

BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

BULLETIN OFFICIEL DE LA RÉGION AUTONOME VALLÉE D'AOSTE

Aosta, 28 febbraio 2006



Aoste, le 28 février 2006

DIREZIONE, REDAZIONE E AMMINISTRAZIONE:

Presidenza della Regione
Servizio legislativo

Bollettino Ufficiale, Piazza Deffeyes, 1 - 11100 Aosta

Tel. (0165) 273305 - Fax 273869

E-mail: bur@regione.vda.it

Direttore responsabile: Dr.ssa Stefania Fanizzi.

Autorizzazione del Tribunale di Aosta n. 5/77 del 19.04.1977

DIRECTION, RÉDACTION ET ADMINISTRATION:

Présidence de la Région
Service législatif

Bulletin Officiel, 1, place Deffeyes - 11100 Aoste

Tél. (0165) 273305 - Fax 273869

E-mail: bur@regione.vda.it

Directeur responsable: Mme Stefania Fanizzi.

Autorisation du Tribunal d'Aoste n° 5/77 du 19.04.1977

AVVISO AGLI ABBONATI

Le informazioni e le modalità di abbonamento per l'anno 2006 al Bollettino Ufficiale sono riportati nell'ultima pagina.

AVIS AUX ABONNÉS

Les informations et les conditions d'abonnement pour l'année 2006 au Bulletin Officiel sont indiquées à la dernière page.

**ASSESSORATO
TERRITORIO, AMBIENTE
E OPERE PUBBLICHE**

DIPARTIMENTO OPERE PUBBLICHE

ELENCO PREZZI REGIONALE

Anno 2006



Regione Autonoma Valle d'Aosta
Région Autonome Vallée d'Aoste

Assessorato del territorio, dell'ambiente e delle opere pubbliche
Assessorat du territoire, de l'environnement et des ouvrages publics

Dipartimento delle opere pubbliche e edilizia residenziale
Département des ouvrages publics et du logement

Elenco prezzi per l'esecuzione di lavori pubblici di
interesse regionale di cui all'art. 42 della legge
regionale 20 giugno 1996, n. 12, e successive
modificazioni ed integrazioni

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Anno 2006

Approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 106 del 20 gennaio 2006

REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

Assessorato Territorio, Ambiente e Opere Pubbliche

ELENCO PREZZI UNITARI

*delle singole voci elementari di lavorazione e delle forniture
nonché della mano d'opera, dei noli, delle attrezzature e dei materiali,
da applicarsi ai lavori pubblici di interesse regionale
di cui all'articolo 42 della Legge Regionale 20 giugno 1996, n.12
e successive modificazioni*

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il presente elenco prezzi regionale si applica per l'esecuzione di opere pubbliche di competenza regionale e si riferisce alla realizzazione di lavori di media difficoltà operativa.

Eventuali variazioni dei prezzi per opere di particolare natura, per tipo di lavorazione e per localizzazione possono essere adottate facendo riferimento alle tabelle di variazione riportate in ogni capitolo ovvero giustificate con analisi prezzi.

I prezzi si intendono riferiti a lavori eseguiti con fornitura e impiego di materiali di ottima qualità e comprendono ogni prestazione di mano d'opera occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo le norme del buon costruire.

Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.

In particolare i prezzi comprendono:

MANO D'OPERA: ogni onere per fornire agli operai gli attrezzi ed utensili del mestiere, le spese di vitto, alloggio ed eventuale lavoro straordinario, nonché le quote per le assicurazioni sociali e gli infortuni.

NOLI E TRASPORTI: ogni spesa per fornire in cantiere i macchinari e i mezzi d'opera in perfetto stato di servibilità e provvisti di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento; tali prezzi sono quindi comprensivi della mano d'opera se non diversamente indicato nell'elenco prezzi, del combustibile, dei lubrificanti, dei materiali di consumo, dell'energia elettrica, della linea per il suo trasporto o del generatore che la produce e di tutto quanto altro occorra per il funzionamento delle macchine.

Nel prezzo del noleggio sono pure compresi e compensati: gli oneri relativi al trasporto dei mezzi in cantiere ed il loro allontanamento a lavoro finito, qualunque chilometraggio effettuato durante il noleggio, l'eventuale montaggio, smontaggio dei meccanismi, nonché la manutenzione ordinaria e straordinaria.

Per il noleggio dei mezzi d'opera, saranno corrisposti i relativi prezzi di elenco per le ore di effettivo lavoro, rimanendo escluso ogni compenso per eventuali fermo macchina e perdite di tempo.

MATERIALI: ogni spesa per la fornitura, trasporto a piè d'opera, discesa, tiro in alto, imposte di consumo, cali, perdite, sprechi, sfridi, scelta, accatastamenti e per il loro spostamento in un qualsiasi punto del cantiere; sono altresì compresi gli oneri per l'eventuale allontanamento del materiale in eccedenza.

OPERE COMPIUTE: tutti gli oneri per le forniture occorrenti, per il trasporto in cantiere, per la mano d'opera, per i mezzi d'opera, per le indennità di cave e di passaggi, per i depositi in cantiere, per le occupazioni temporanee e diverse, per le assicurazioni, per la posa e la lavorazione dei materiali, per l'esecuzione di anditi e ponteggi, sia all'interno che all'esterno, fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio e, in generale, per tutto quanto occorre perché il lavoro sia eseguito a perfetta regola d'arte, intendendosi

compreso nei prezzi ogni compenso per le spese che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportate nei vari articoli del capitolato speciale d'appalto e nel presente elenco prezzi.

Per l'esecuzione di ponteggi con maggiore altezza questi saranno contabilizzati a parte, se non diversamente specificato nell'articolo, con i prezzi di cui al capitolo 02, computandoli dalla quota del piano di appoggio.

Sono ESCLUSI gli oneri della SICUREZZA, di cui al D.Lvo 494/1996, che devono essere valutati a parte.

Tali costi sono da individuarsi a parte con un computo metrico estimativo separato e non sono soggetti a ribasso d'asta.

RESPONSABILITA'

Nella elaborazione del progetto, il professionista deve effettuare le scelte delle lavorazioni e delle metodologie di esecuzione dei lavori in base allo specifico cantiere che si dovrà realizzare.

La responsabilità del progetto, delle scelte per la realizzazione delle opere e dei prezzi utilizzati resta a totale carico del progettista. L'elenco prezzi, essendo guida e riferimento, fornisce, in generale, voci e prezzi applicabili a situazioni di caratteristiche medie che non sempre sono riscontrabili e direttamente applicabili ad ogni realtà.

D'altra parte anche l'azione di controllo, applicata con il doveroso rigore, dovrà valutare le scelte effettuate dal progettista tenendo come riferimento il listino ma adattandolo alla specifica situazione del cantiere che si andrà a realizzare. Gli scostamenti dal listino e le precisazioni che il progettista avrà fornito, nell'ambito della relazione tecnica prevista dal progetto esecutivo, dovranno essere valutate con professionalità ed oggettività.

PREZZI ESPRESSI IN EURO

Il prezzo è espresso in euro, utilizzando 2 decimali.

Strutturazione elenco prezzi.

Al fine di strutturare l'elenco prezzi in un insieme omogeneo di voci e per consentire una rapida ricerca degli articoli, nonché permettere future estensioni e aggiunte di voci all'elenco prezzi, si è ritenuto assegnare un'opportuna codifica così identificabile:

 α .XX. β YY.ZZZ

i cui elementi assumono i seguenti significati:

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| α : carattere alfabetico | M – mano d'opera |
| | N – noli |
| | P – provviste di materiali |
| | S – opere compiute |

XX: carattere numerico a due cifre, variabile da 00 a 99, che individua il capitolo di appartenenza dell'articolo in base alle categorie omogenee di lavorazione;

β YY: carattere alfabetico, variabile da "A" a "Z", associato a carattere numerico a due cifre, variabile da 00 a 99, che individuano l'articolo relativo ad una specifica categoria di lavoro. Il carattere " β " consente di raggruppare in modo più organico le varie voci di elenco prezzi. Ad esempio nel caso dei noli il carattere " β " rappresenta la lettera iniziale del mezzo o attrezzatura noleggiata;

ZZZ: carattere numerico a tre cifre, variabile da 000 a 999, che individua un sotto raggruppamento relativo al medesimo articolo. Il carattere "ZZZ" è stato assegnato generalmente per associazione con la descrizione della voce di elenco prezzi. Ad esempio, per le tubazioni, il codice " β YY" individua il tipo di materiale (pvc, polietilene, gres, ecc.) e la lavorazione (fornitura e/o posa) mentre il codice "ZZZ" identifica, per quel tipo di prodotto e/o lavorazione, il diametro della tubazione (ZZZ=125 corrisponde a un diametro di 125 mm, ecc.)

In base alla codifica definita secondo il criterio sopra indicato, le voci di elenco prezzi risulteranno ordinate automaticamente secondo l'indice alfabetico. Verrà quindi riportata inizialmente la mano d'opera (codice "M") poi, di seguito i noli (codice "N"), i materiali (codice "P") e le opere compiute (codice "S"), nell'ordine stabilito nella suddivisione in capitoli.

Il raggruppamento a capitoli di lavorazioni omogenee, sulla base delle ricerche effettuate e dal confronto con i vari listini ufficiali esaminati, risulta così definito:

| | |
|----|--|
| 00 | Generico |
| 01 | Indagini geognostiche, sondaggi e rilievi |
| 02 | Opere provvisoriale |
| 03 | Demolizioni e rimozioni |
| 04 | Scavi e rinterrati |
| 05 | Fondazioni speciali – diaframmi – micropali – tiranti |
| 06 | Opere di risanamento e consolidamento strutturale |
| 07 | Opere da restauratore |
| 08 | Opere in calcestruzzo – acciaio – casseri |
| 09 | Opere di prefabbricazione |
| 10 | Opere in carpenteria metallica |
| 11 | Opere in carpenteria lignea |
| 12 | Murature in pietrame |
| 13 | Volte e solai |
| 14 | Manti di copertura |
| 15 | Impermeabilizzazioni |
| 16 | Isolanti termoacustici |
| 17 | Murature e tramezze |
| 18 | Intonaci |
| 19 | Controsoffitti – pareti divisorie |
| 20 | Sottofondi, vespai e drenaggi |
| 21 | Pavimenti e rivestimenti |
| 22 | Opere in pietra |
| 23 | Opere da lattoniere |
| 24 | Opere da fabbro |
| 25 | Opere da falegname |
| 26 | Opere da serramentista e vetraio |
| 27 | Opere da decoratore |
| 32 | Opere di restauro e valorizzazione dei beni archeologici |
| 40 | Opere di sistemazione idraulica |
| 41 | Opere di stabilizzazione dei terreni |
| 42 | Acquedotti – fognature – irrigazione – depurazione |
| 43 | Pozzetti e chiusini |
| 44 | Opere stradali – sistemazioni esterne |
| 50 | Impianti di riscaldamento |
| 51 | Impianti di condizionamento e refrigerazione |
| 53 | Impianti ed apparecchiature antincendio |
| 55 | Impianti idrico-sanitari |
| 57 | Tubazioni e canne per impianti termo-idraulici |
| 60 | Impianti elettrici |
| 63 | Impianti di illuminazione esterna |
| 70 | Impianti ascensore e di sollevamento |
| 80 | Assistenze murarie |
| 90 | Energie alternative |

Il metodo di codifica scelto consente di raggruppare tutte le voci elementari, suddividendole per capitoli al fine di consentire una più facile ricerca all'interno dell'elenco prezzi.

Ad esempio per individuare i prezzi elementari dei vetri sarà sufficiente identificare il capitolo d'opera (nel caso in esame il n. 26) ed il relativo materiale sarà codificato con iniziale P26 ("P" indica la provvista di materiale).

Nel caso di materiali che possono essere utilizzati per eseguire lavorazioni afferenti categorie di lavoro diverse, come ad esempio la sabbia, che può essere usata per confezionare calcestruzzi o per la preparazione di malte relative a murature, intonaci ed altro, il materiale è stato inserito nel capitolo relativo alla lavorazione principale e comparirà solo in quel capitolo. Nel caso specifico della sabbia e di tutti gli inerti la relativa voce elementare è stata riportata nel capitolo dei calcestruzzi (P08).

Variazione prezzi.

I prezzi riportati nel presente elenco sono riferiti a situazioni cantieristiche di media difficoltà. Essi, comunque, possono subire delle oscillazioni in funzione delle condizioni di esecuzione differenti dalla situazione di "normalità".

Per l'individuazione delle condizioni di "normalità" del cantiere e della percentuale di oscillazione sono stati definiti dei parametri discriminanti, di seguito riportati:

| TIPOLOGIA | PARAMETRO |
|-------------------------------|---|
| Altitudine | Sotto i 1200 m |
| | Tra i 1200 m. e 2000 m. |
| | Oltre i 2000 m |
| Orografia | Terreno pianeggiante |
| | Terreno lievemente inclinato |
| | Terreno fortemente inclinato |
| Accessibilità cantiere | Totale per ogni mezzo |
| | Limitata a mezzi di medie dimensioni |
| | Limitata a mezzi di piccole dimensioni |
| Dimensione aerea cantiere | Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative |
| | Medie dimensioni |
| | Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali |
| Preesistenze | Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate vicinanze del cantiere |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento |
| Reperibilità materiali | Reperibilità di materiali sul posto |
| | Vicinanza a rivenditori edili |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio |
| Tipologia opere da realizzare | Nuova costruzione |
| | Ristrutturazione |
| | Interventi in edifici vincolati |
| Difficoltà lavorazione | Bassa |
| | Media |
| | Alta |
| Quantitativi | Piccoli |
| | Medi |
| | Grandi |
| Luogo di lavoro | Cielo aperto |
| | Cielo coperto |

In base a detti parametri sono state individuate delle percentuali, in aumento e in diminuzione, relative a ogni gruppo omogeneo di lavorazioni.

GRUPPI OMOGENEI – VOCI DI ELENCO PREZZI

GRUPPO A

Mano d'opera

GRUPPO B

Noli

GRUPPO C

Materiali

GRUPPO D – SONDAGGI E OPERE PROVVISORIALI

01 indagini geognostiche, sondaggi e rilievi

02 opere provvisoriai

GRUPPO E – DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

03 Demolizioni e rimozioni

GRUPPO F – SCAVI – FONDAZIONI SPECIALI – CONSOLIDAMENTI

04 Scavi e rinterri

05 Fondazioni speciali – diaframmi – micropali – tiranti

41 Opere di stabilizzazione dei terreni

45 Sistemazioni a verde

32 Opere di restauro e valorizzazione dei beni archeologici

GRUPPO G – OPERE IN CALCESTRUZZO, FERRO E LEGNO – SOLAI

06 Opere di risanamento e consolidamento strutturale

07 Opere da restauratore

08 Opere in calcestruzzo – acciaio – casseri

09 Opere di prefabbricazione

10 Opere in carpenteria metallica

11 Opere in carpenteria lignea

13 Volte e solai

GRUPPO H – COPERTURE – MURATURE – SISTEMAZIONI IDRAULICHE – SOTTOFONDI

12 Murature in pietrame

14 Manti di copertura

17 Murature e tramezze

20 Sottofondi, vespai e drenaggi

40 Opere di sistemazione idraulica

GRUPPO I – FINITURE

15 Impermeabilizzazioni

16 Isolanti termoacustici

18 Intonaci

19 Controsoffitti – pareti divisorie

21 Pavimenti e rivestimenti

22 Opere in pietra

23 Opere da lattoniere

24 Opere da fabbro

25 Opere da falegname

26 Opere da serramentista e vetraio

27 Opere da decoratore

GRUPPO L – ACQUEDOTTI – FOGNATURE – STRADE

- 42 Acquedotti – Fognature – Irrigazione – Depurazione
- 43 Pozzetti e chiusini
- 44 Opere stradali – sistemazioni esterne

GRUPPO M - IMPIANTI

- 50 Impianti di riscaldamento
- 51 Impianti di condizionamento e refrigerazione
- 53 Impianti ed apparecchiature antincendio
- 55 Impianti idrico-sanitari
- 57 Tubazioni e canne per impianti termo-idraulici
- 58 Accessori per impianti termo-idraulici
- 60 Impianti elettrici
- 63 Impianti di illuminazione esterna
- 70 Impianti ascensore e di sollevamento
- 80 Assistenze murarie
- 90 Energie alternative

GRUPPO A – MANO D'OPERA

| TIPOLOGIA | PARAMETRO | VARIAZIONE |
|-------------------------------|---|------------|
| Altitudine | Sotto i 1200 m | |
| | Tra i 1200 m. e 2000 m. | 17% |
| | Oltre i 2000 m | 23% |
| Orografia | Terreno pianeggiante | |
| | Terreno lievemente inclinato | |
| | Terreno fortemente inclinato | |
| Accessibilità cantiere | Totale per ogni mezzo | |
| | Limitata a mezzi di medie dimensioni | |
| | Limitata a mezzi di piccole dimensioni | |
| Dimensione aerea cantiere | Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative | |
| | Medie dimensioni | |
| | Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali | |
| Preesistenze | Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere | |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere | |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento | |
| Reperibilità materiali | Reperibilità di materiali sul posto | |
| | Vicinanza a rivenditori edili | |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio | |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio | |
| Tipologia opere da realizzare | Nuova costruzione | |
| | Ristrutturazione | |
| | Interventi in edifici vincolati | |
| Difficoltà lavorazione | Bassa | |
| | Media | |
| | Alta | |
| Quantitativi | Piccoli | |
| | Medi | |
| | Grandi | |
| Luogo di lavoro | Cielo aperto | |
| | Cielo coperto | |

GRUPPO B – NOLI

| TIPOLOGIA | PARAMETRO | VARIAZIONE |
|-------------------------------|---|------------|
| Altitudine | Sotto i 1200 m | |
| | Tra i 1200 m. e 2000 m. | |
| | Oltre i 2000 m | +2% |
| Orografia | Terreno pianeggiante | |
| | Terreno lievemente inclinato | |
| | Terreno fortemente inclinato | +2% |
| Accessibilità cantiere | Totale per ogni mezzo | |
| | Limitata a mezzi di medie dimensioni | |
| | Limitata a mezzi di piccole dimensioni | |
| Dimensione aerea cantiere | Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative | |
| | Medie dimensioni | |
| | Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali | |
| Preesistenze | Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere | |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere | |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento | |
| Reperibilità materiali | Reperibilità di materiali sul posto | |
| | Vicinanza a rivenditori edili | |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio | |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio | |
| Tipologia opere da realizzare | Nuova costruzione | |
| | Ristrutturazione | |
| | Interventi in edifici vincolati | |
| Difficoltà lavorazione | Bassa | |
| | Media | |
| | Alta | |
| Quantitativi | Piccoli | |
| | Medi | |
| | Grandi | |
| Luogo di lavoro | Cielo aperto | |
| | Cielo coperto | |

GRUPPO C – MATERIALI

| TIPOLOGIA | PARAMETRO | VARIAZIONE |
|-------------------------------|---|------------|
| Altitudine | Sotto i 1200 m | |
| | Tra i 1200 m. e 2000 m. | |
| | Oltre i 2000 m | |
| Orografia | Terreno pianeggiante | |
| | Terreno lievemente inclinato | |
| | Terreno fortemente inclinato | |
| Accessibilità cantiere | Totale per ogni mezzo | |
| | Limitata a mezzi di medie dimensioni | |
| | Limitata a mezzi di piccole dimensioni | 2% |
| Dimensione aerea cantiere | Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative | |
| | Medie dimensioni | |
| | Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali | |
| Preesistenze | Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere | |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere | |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento | |
| Reperibilità materiali | Reperibilità di materiali sul posto | -5% |
| | Vicinanza a rivenditori edili | |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio | 2% |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio | 8% |
| Tipologia opere da realizzare | Nuova costruzione | |
| | Ristrutturazione | |
| | Interventi in edifici vincolati | |
| Difficoltà lavorazione | Bassa | |
| | Media | |
| | Alta | |
| Quantitativi | Piccoli | 5% |
| | Medi | |
| | Grandi | -5% |
| Luogo di lavoro | Cielo aperto | |
| | Cielo coperto | |

GRUPPO D – SONDAGGI E OPERE PROVVISORIALI

| TIPOLOGIA | PARAMETRO | VARIAZIONE |
|-------------------------------|---|------------|
| Altitudine | Sotto i 1200 m | |
| | Tra i 1200 m. e 2000 m. | 4% |
| | Oltre i 2000 m | 6% |
| Orografia | Terreno pianeggiante | |
| | Terreno lievemente inclinato | 2% |
| | Terreno fortemente inclinato | 3% |
| Accessibilità cantiere | Totale per ogni mezzo | |
| | Limitata a mezzi di medie dimensioni | |
| | Limitata a mezzi di piccole dimensioni | 2% |
| Dimensione aerea cantiere | Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative | |
| | Medie dimensioni | |
| | Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali | |
| Preesistenze | Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere | |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere | |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento | |
| Reperibilità materiali | Reperibilità di materiali sul posto | |
| | Vicinanza a rivenditori edili | |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio | |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio | |
| Tipologia opere da realizzare | Nuova costruzione | |
| | Ristrutturazione | |
| | Interventi in edifici vincolati | |
| Difficoltà lavorazione | Bassa | -3% |
| | Media | |
| | Alta | 3% |
| Quantitativi | Piccoli | 5% |
| | Medi | |
| | Grandi | -5% |
| Luogo di lavoro | Cielo aperto | |
| | Cielo coperto | |

GRUPPO E – DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

| TIPOLOGIA | PARAMETRO | VARIAZIONE |
|-------------------------------|---|------------|
| Altitudine | Sotto i 1200 m | |
| | Tra i 1200 m. e 2000 m. | 5% |
| | Oltre i 2000 m | 7% |
| Orografia | Terreno pianeggiante | |
| | Terreno lievemente inclinato | |
| | Terreno fortemente inclinato | |
| Accessibilità cantiere | Totale per ogni mezzo | |
| | Limitata a mezzi di medie dimensioni | 2% |
| | Limitata a mezzi di piccole dimensioni | 4% |
| Dimensione aerea cantiere | Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative | -2% |
| | Medie dimensioni | |
| | Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali | 3% |
| Preesistenze | Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere | -8% |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere | |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento | 10% |
| Reperibilità materiali | Reperibilità di materiali sul posto | |
| | Vicinanza a rivenditori edili | |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio | |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio | |
| Tipologia opere da realizzare | Nuova costruzione | |
| | Ristrutturazione | 6% |
| | Interventi in edifici vincolati | 12% |
| Difficoltà lavorazione | Bassa | -3% |
| | Media | |
| | Alta | 3% |
| Quantitativi | Piccoli | 5% |
| | Medi | |
| | Grandi | -5% |
| Luogo di lavoro | Cielo aperto | |
| | Cielo coperto | |

GRUPPO F – SCAVI – FONDAZIONI SPECIALI - CONSOLIDAMENTI

| TIPOLOGIA | PARAMETRO | VARIAZIONE |
|-------------------------------|---|------------|
| Altitudine | Sotto i 1200 m | |
| | Tra i 1200 m. e 2000 m. | 4% |
| | Oltre i 2000 m | 6% |
| Orografia | Terreno pianeggiante | |
| | Terreno lievemente inclinato | 2% |
| | Terreno fortemente inclinato | 5% |
| Accessibilità cantiere | Totale per ogni mezzo | |
| | Limitata a mezzi di medie dimensioni | 2% |
| | Limitata a mezzi di piccole dimensioni | 4% |
| Dimensione aerea cantiere | Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative | -2% |
| | Medie dimensioni | 2% |
| | Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali | |
| Preesistenze | Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere | -8% |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere | |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento | 10% |
| Reperibilità materiali | Reperibilità di materiali sul posto | |
| | Vicinanza a rivenditori edili | |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio | |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio | |
| Tipologia opere da realizzare | Nuova costruzione | |
| | Ristrutturazione | 5% |
| | Interventi in edifici vincolati | 10% |
| Difficoltà lavorazione | Bassa | -3% |
| | Media | |
| | Alta | 3% |
| Quantitativi | Piccoli | 5% |
| | Medi | |
| | Grandi | -5% |
| Luogo di lavoro | Cielo aperto | |
| | Cielo coperto | |

GRUPPO G – OPERE IN CALCESTRUZZO, FERRO E LEGNO - SOLAI

| TIPOLOGIA | PARAMETRO | VARIAZIONE |
|-------------------------------|---|------------|
| Altitudine | Sotto i 1200 m | |
| | Tra i 1200 m. e 2000 m. | 5% |
| | Oltre i 2000 m | 7% |
| Orografia | Terreno pianeggiante | |
| | Terreno lievemente inclinato | |
| | Terreno fortemente inclinato | 2% |
| Accessibilità cantiere | Totale per ogni mezzo | |
| | Limitata a mezzi di medie dimensioni | 2% |
| | Limitata a mezzi di piccole dimensioni | 5% |
| Dimensione aerea cantiere | Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative | -4% |
| | Medie dimensioni | |
| | Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali | 4% |
| Preesistenze | Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere | -2% |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere | |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento | 2% |
| Reperibilità materiali | Reperibilità di materiali sul posto | |
| | Vicinanza a rivenditori edili | |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio | 2% |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio | 5% |
| Tipologia opere da realizzare | Nuova costruzione | |
| | Ristrutturazione | 5% |
| | Interventi in edifici vincolati | 10% |
| Difficoltà lavorazione | Bassa | -3% |
| | Media | |
| | Alta | 3% |
| Quantitativi | Piccoli | 5% |
| | Medi | |
| | Grandi | -5% |
| Luogo di lavoro | Cielo aperto | |
| | Cielo coperto | |

GRUPPO H – COPERTURE – MURATURE – SISTEMAZIONI IDRAULICHE - SOTTOFONDI

| TIPOLOGIA | PARAMETRO | VARIAZIONE |
|-------------------------------|---|------------|
| Altitudine | Sotto i 1200 m | |
| | Tra i 1200 m. e 2000 m. | 5% |
| | Oltre i 2000 m | 7% |
| Orografia | Terreno pianeggiante | |
| | Terreno lievemente inclinato | 2% |
| | Terreno fortemente inclinato | 4% |
| Accessibilità cantiere | Totale per ogni mezzo | |
| | Limitata a mezzi di medie dimensioni | 2% |
| | Limitata a mezzi di piccole dimensioni | 4% |
| Dimensione aerea cantiere | Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative | -4% |
| | Medie dimensioni | |
| | Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali | 4% |
| Preesistenze | Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere | -2% |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere | |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento | 2% |
| Reperibilità materiali | Reperibilità di materiali sul posto | -10% |
| | Vicinanza a rivenditori edili | |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio | 2% |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio | 4% |
| Tipologia opere da realizzare | Nuova costruzione | |
| | Ristrutturazione | 6% |
| | Interventi in edifici vincolati | 10% |
| Difficoltà lavorazione | Bassa | -3% |
| | Media | |
| | Alta | 3% |
| Quantitativi | Piccoli | 5% |
| | Medi | |
| | Grandi | -5% |
| Luogo di lavoro | Cielo aperto | |
| | Cielo coperto | |

GRUPPO I – FINITURE

| TIPOLOGIA | PARAMETRO | VARIAZIONE |
|-------------------------------|---|------------|
| Altitudine | Sotto i 1200 m | |
| | Tra i 1200 m. e 2000 m. | 4% |
| | Oltre i 2000 m | 6% |
| Orografia | Terreno pianeggiante | |
| | Terreno lievemente inclinato | |
| | Terreno fortemente inclinato | |
| Accessibilità cantiere | Totale per ogni mezzo | |
| | Limitata a mezzi di medie dimensioni | 2% |
| | Limitata a mezzi di piccole dimensioni | 4% |
| Dimensione aerea cantiere | Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative | -4% |
| | Medie dimensioni | |
| | Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali | 4% |
| Preesistenze | Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere | |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere | |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento | |
| Reperibilità materiali | Reperibilità di materiali sul posto | -5% |
| | Vicinanza a rivenditori edili | |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio | 2% |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio | 6% |
| Tipologia opere da realizzare | Nuova costruzione | |
| | Ristrutturazione | 2% |
| | Interventi in edifici vincolati | 8% |
| Difficoltà lavorazione | Bassa | -3% |
| | Media | |
| | Alta | 3% |
| Quantitativi | Piccoli | 5% |
| | Medi | |
| | Grandi | -5% |
| Luogo di lavoro | Cielo aperto | |
| | Cielo coperto | |

GRUPPO L – ACQUEDOTTI – FOGNATURE - STRADE

| TIPOLOGIA | PARAMETRO | VARIAZIONE |
|-------------------------------|---|------------|
| Altitudine | Sotto i 1200 m | |
| | Tra i 1200 m. e 2000 m. | +3% |
| | Oltre i 2000 m | 6% |
| Orografia | Terreno pianeggiante | |
| | Terreno lievemente inclinato | 3% |
| | Terreno fortemente inclinato | 8% |
| Accessibilità cantiere | Totale per ogni mezzo | |
| | Limitata a mezzi di medie dimensioni | 2% |
| | Limitata a mezzi di piccole dimensioni | 4% |
| Dimensione aerea cantiere | Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative | -2% |
| | Medie dimensioni | |
| | Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali | 2% |
| Preesistenze | Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere | -5% |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere | |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento | 7% |
| Reperibilità materiali | Reperibilità di materiali sul posto | -5% |
| | Vicinanza a rivenditori edili | |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio | 2% |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio | 4% |
| Tipologia opere da realizzare | Nuova costruzione | |
| | Ristrutturazione | 3% |
| | Interventi in edifici vincolati | |
| Difficoltà lavorazione | Bassa | -3% |
| | Media | |
| | Alta | 3% |
| Quantitativi | Piccoli | 5% |
| | Medi | |
| | Grandi | -5% |
| Luogo di lavoro | Cielo aperto | |
| | Cielo coperto | |

GRUPPO M – IMPIANTI

| TIPOLOGIA | PARAMETRO | VARIAZIONE |
|-------------------------------|---|------------|
| Altitudine | Sotto i 1200 m | |
| | Tra i 1200 m. e 2000 m. | 3% |
| | Oltre i 2000 m | 5% |
| Orografia | Terreno pianeggiante | |
| | Terreno lievemente inclinato | |
| | Terreno fortemente inclinato | |
| Accessibilità cantiere | Totale per ogni mezzo | |
| | Limitata a mezzi di medie dimensioni | 1% |
| | Limitata a mezzi di piccole dimensioni | 3% |
| Dimensione aerea cantiere | Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative | -4% |
| | Medie dimensioni | |
| | Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali | 4% |
| Preesistenze | Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere | |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere | |
| | Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento | |
| Reperibilità materiali | Reperibilità di materiali sul posto | -5% |
| | Vicinanza a rivenditori edili | |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio | 1% |
| | Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio | 4% |
| Tipologia opere da realizzare | Nuova costruzione | |
| | Ristrutturazione | 7% |
| | Interventi in edifici vincolati | 12% |
| Difficoltà lavorazione | Bassa | -3% |
| | Media | |
| | Alta | 3% |
| Quantitativi | Piccoli | 5% |
| | Medi | |
| | Grandi | -5% |
| Luogo di lavoro | Cielo aperto | |
| | Cielo coperto | |



Regione Autonoma Valle d'Aosta
Région Autonome Vallée d'Aoste

Assessorato del territorio, dell'ambiente e delle opere pubbliche
Assessorat du territoire, de l'environnement et des ouvrages publics

Dipartimento delle opere pubbliche e edilizia residenziale
Département des ouvrages publics et du logement

Elenco prezzi per l'esecuzione di lavori pubblici di
interesse regionale di cui all'art. 42 della legge
regionale 20 giugno 1996, n. 12, e successive
modificazioni ed integrazioni

VOCI ELEMENTARI

Anno 2006

Approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 106 del 20 gennaio 2006

INDICE**PARTE II° - OPERE COMPIUTE**

| | | |
|--|-------------|-----------|
| CAP. M00 - MANO D'OPERA - GENERICO | PAG. | 1 |
| CAP. N00 - NOLI - GENERICO | PAG. | 2 |
| CAP. N04 - NOLI - SCAVI E RINTERRI | PAG. | 9 |
| CAP. P02 - MATERIALI - OPERE PROVVISORIALI | PAG. | 10 |
| CAP. P03 - MATERIALI - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | PAG. | 10 |
| CAP. P05 - MATERIALI - FONDAZIONI SPECIALI - DIAFRAMMI | | |
| MICROPALI - TIRANTI | PAG. | 10 |
| CAP. P06 - MATERIALI - OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO | | |
| STRUTTURALE | PAG. | 10 |
| CAP. P08 - MATERIALI - OPERE IN CALCESTRUZZO, ACCIAIO E CASSERI | PAG. | 11 |
| CAP. P09 - MATERIALI - OPERE DI PREFABBRICAZIONE | PAG. | 13 |
| CAP. P10 - MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA | PAG. | 14 |
| CAP. P11 - MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA | PAG. | 15 |
| CAP. P12 - MATERIALI - MURATURE IN PIETREME | PAG. | 15 |
| CAP. P13 - MATERIALI - VOLTE E SOLAI | PAG. | 16 |
| CAP. P14 - MATERIALI - MANTI DI COPERTURA | PAG. | 16 |
| CAP. P15 - MATERIALI - IMPERMEABILIZZAZIONI | PAG. | 17 |
| CAP. P16 - MATERIALI - ISOLANTI TERMOACUSTICI | PAG. | 23 |
| CAP. P17 - MATERIALI - MURATURE E TRAMEZZE | PAG. | 25 |
| CAP. P18 - MATERIALI - INTONACI | PAG. | 26 |
| CAP. P19 - MATERIALI - CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE | PAG. | 26 |
| CAP. P20 - MATERIALI - SOTTOFONDI, VESPAI E DRENAGGI | PAG. | 29 |
| CAP. P21 - MATERIALI - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI | PAG. | 29 |

ELENCO PREZZI REGIONALE - AGGIORNATO ED INTEGRATO AL GENNAIO 2006

CAP. P22 - MATERIALI - OPERE IN PIETRA

PAG. 37

CAP. P23 - MATERIALI - OPERE DA LATTONIERE

PAG. 45

CAP. P24 - MATERIALI - OPERE DA FABBRO

PAG. 47

CAP. P25 - MATERIALI - OPERE DA FALEGNAME

PAG. 48

CAP. P26 - MATERIALI - OPERE DA SERRAMENTISTA E DA VETRAIO

PAG. 51

CAP. P27 - MATERIALI - OPERE DA DECORATORE

PAG. 55

CAP. P41 - MATERIALI - OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI

PAG. 59

CAP. P42 - MATERIALI - ACQUEDOTTI, FOGNATURE, IRRIGAZIONE,

DEPURAZIONE E TELECONTROLLO

PAG. 61

CAP. P43 - MATERIALI - POZZETTI E CHIUSINI

PAG. 68

CAP. P44 - MATERIALI - OPERE STRADALI E SISTEMAZIONE ESTERNA

PAG. 70

M00 MANO D'OPERA - GENERICO**M00.A00.001 OPERAIO IV LIVELLO**

Operaio IV livello

[€/ ora venti sette. venti quattro]

€/ ora 27.24

M00.A00.002 OPERAIO III LIVELLO

Operaio III livello

[€/ ora venti sei. dieci]

€/ ora 26.10

M00.A00.003 OPERAIO II LIVELLO

Operaio II livello

[€/ ora venti quattro. cinquanta uno]

€/ ora 24.51

M00.A00.004 OPERAIO I LIVELLO

Operaio I livello

[€/ ora venti due. quaranta]

€/ ora 22.40

M00.A40.001 MAGGIORAZIONE COSTO O.IV. PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 1200 SLM. (+17 %)

[€/ ora quattro. sessanta tre]

€/ ora 4.63

M00.A40.002 MAGGIORAZIONE COSTO O.III PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 1200 SLM. (+17 %)

[€/ ora quattro. quaranta quattro]

€/ ora 4.44

M00.A40.003 MAGGIORAZIONE COSTO O.II PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 1200 SLM. (+17 %)

[€/ ora quattro. diciassette]

€/ ora 4.17

M00.A40.004 MAGGIORAZIONE COSTO O.I PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 1200 SLM. (+17 %)

[€/ ora tre. ottanta uno]

€/ ora 3.81

M00.A50.001 MAGGIORAZIONE COSTO O. IV PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 2000 SLM. (+23 %)

[€/ ora sei. venti sette]

€/ ora 6.27

M00.A50.002 MAGGIORAZIONE COSTO O. III PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 2000 SLM. (+23 %)

[€/ ora sei]

€/ ora 6.00

M00.A50.003 MAGGIORAZIONE COSTO O. II PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 2000 SLM. (+23 %)

[€/ ora cinque. sessanta quattro]

€/ ora 5.64

M00.A50.004 MAGGIORAZIONE COSTO O. I PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 2000 SLM. (+23 %)

[€/ ora cinque. quindici]

€/ ora 5.15

N00 NOLI - GENERICO**N00.A01 NOLO DI ARGANO AD AZIONAMENTO ELETTRICO**

Nolo argano ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere: dato a nolo fermo (durata minima del nolo 1 giorno)

| | | | |
|-------------|--|--------|------|
| N00.A01.002 | nolo argano ad azionamento elettrico: a) motore 2 hp | | |
| | [€/ ora cinque. cinquanta otto] | €/ ora | 5.58 |
| N00.A01.003 | nolo argano ad azionamento elettrico: a) motore 3 hp | | |
| | [€/ ora cinque. ottanta sei] | €/ ora | 5.86 |
| N00.A01.004 | nolo argano ad azionamento elettrico: a) motore 4 hp | | |
| | [€/ ora sei. quindici] | €/ ora | 6.15 |

N00.A10 NOLO AUTOBETONIERA

| | | | |
|-------------|---|--------|-------|
| N00.A10.002 | nolo autobetoniera della capacità fino a 2 m ³ resi | | |
| | [€/ ora trenta tre. zero sette] | €/ ora | 33.07 |
| N00.A10.004 | nolo autobetoniera della capacità da 2 a 4 m ³ resi | | |
| | [€/ ora trenta otto. diciassette] | €/ ora | 38.17 |
| N00.A10.006 | nolo autobetoniera della capacità da 4 a 6 m ³ resi | | |
| | [€/ ora quaranta sette. zero sette] | €/ ora | 47.07 |
| N00.A10.010 | nolo autobetoniera della capacità da 6 a 10 m ³ resi | | |
| | [€/ ora cinquanta uno. venti] | €/ ora | 51.20 |

N00.A15.800 NOLO AUTOBOTTE DA 8.000 LITRI

| | | | |
|--|--------------------------------------|--------|-------|
| | [€/ ora quaranta nove. sessanta uno] | €/ ora | 49.61 |
|--|--------------------------------------|--------|-------|

N00.A16.000 NOLO AUTOBOTTE CON POMPA AD ALTA PRESSIONE PULIZIA CANALI E CONDOTTE

| | | | |
|--|--|--------|--------|
| | Nolo autobotte con pompa ad alta pressione per pulizia canali e condotte | | |
| | [€/ ora cento undici. trenta due] | €/ ora | 111.32 |

N00.A25 NOLO AUTOCARRO

| | | | |
|-------------|---|--------|-------|
| | Nolo autocarro, compreso autista, carburante e lubrificanti | | |
| N00.A25.075 | nolo autocarro della portata utile da 26 a 75 quintali | | |
| | [€/ ora quaranta otto. trenta tre] | €/ ora | 48.33 |
| N00.A25.110 | nolo autocarro della portata utile da 76 a 110 quintali | | |
| | [€/ ora cinquanta uno. cinquanta due] | €/ ora | 51.52 |
| N00.A25.160 | nolo autocarro della portata utile da 111 a 160 quintali | | |
| | [€/ ora cinquanta quattro. settanta uno] | €/ ora | 54.71 |
| N00.A25.200 | nolo autocarro della portata utile da 161 a 200 quintali | | |
| | [€/ ora sessanta. quaranta due] | €/ ora | 60.42 |
| N00.A25.300 | nolo autocarro della portata utile da 201 a 300 quintali | | |
| | [€/ ora sessanta quattro. venti cinque] | €/ ora | 64.25 |
| N00.A25.301 | nolo autocarro della portata utile oltre 300 quintali | | |
| | [€/ ora sessanta otto. zero sei] | €/ ora | 68.06 |

N00.A26 NOLO AUTOCARRO CON GRU SEMOVENTE

| | | | |
|-------------|---|--------|-------|
| | Nolo autocarro con gru semovente, compreso autista, carburante e lubrificanti | | |
| N00.A26.060 | nolo autocarro con gru semovente, della portata utile fino a 60 quintali | | |
| | [€/ ora sessanta sei. trenta otto] | €/ ora | 66.38 |
| N00.A26.150 | nolo autocarro con gru semovente, della portata utile da 61 a 150 quintali | | |
| | [€/ ora settanta otto. trenta due] | €/ ora | 78.32 |
| N00.A26.300 | nolo autocarro con gru semovente, della portata utile da 151 a 300 quintali | | |
| | [€/ ora ottanta otto. venti sette] | €/ ora | 88.27 |

N00.A30.010 NOLO AUTOCISTERNA CON POMPA A PRESSIONE PER SPANDIMENTO LEGANTI

| | | | |
|--|----------------------------------|--------|-------|
| | [€/ ora sessanta nove. settanta] | €/ ora | 69.70 |
|--|----------------------------------|--------|-------|

N00.A40 NOLO AUTOGRÙ SEMOVENTE TELESCOPICA

Nolo autogrù con stabilizzatori a trave telescopica con sfilamento orizzontale e cilindri d'appoggio, con comandi indipendenti per ogni movimento, manovrabili dalla cabina o torretta; il braccio a più sezioni telescopiche sino alla lunghezza di circa 16 mt. E' compreso l'addetto alla manovra, il carburante, il lubrificante, il tempo di trasporto al e dal cantiere.

| | | | |
|-------------|---|--------|-------|
| N00.A40.020 | nolo autogrù semovente telescopica portata fino a 20 t | | |
| | [€/ ora sessanta. quaranta uno] | €/ ora | 60.41 |
| N00.A40.030 | nolo autogrù semovente telescopica portata da 21 a 30 t | | |
| | [€/ ora sessanta otto. novanta sei] | €/ ora | 68.96 |
| N00.A40.040 | nolo autogrù semovente telescopica portata da 31 a 40 t | | |
| | [€/ ora ottanta quattro. trenta] | €/ ora | 84.30 |
| N00.A40.050 | nolo autogrù semovente telescopica portata da 41 a 50 t | | |
| | [€/ ora ottanta otto. zero sei] | €/ ora | 88.06 |
| N00.A40.051 | nolo autogrù semovente telescopica portata oltre 51 t | | |
| | [€/ ora novanta sei. cinquanta] | €/ ora | 96.50 |

N00.A45.060 NOLO AUTOINAFIATRICE CON POMPA, PORTATA SUPERIORE A QL. 60

| | | | |
|--|------------------------------|--------|-------|
| | [€/ ora trenta uno. ottanta] | €/ ora | 31.80 |
|--|------------------------------|--------|-------|

N00.A70.050 NOLO AUTOPOMPA PER CLS. PORTATA 50 M³ - SBRACCIO 36 M

| | | | |
|--|---------------------------------|--------|-------|
| | [€/ ora ottanta nove. zero sei] | €/ ora | 89.06 |
|--|---------------------------------|--------|-------|

N00.A80.003 NOLO AUTOSPAZZATRICE PER RACCOLTA RIFIUTI DA 3-5 M³.

| | | | |
|--|--|--------|-------|
| | [€/ ora cinquanta sette. venti cinque] | €/ ora | 57.25 |
|--|--|--------|-------|

N00.A90 NOLO AUTOSCALA COMPRESO AUTISTA

Nolo autoscala - autotorre compreso autista addetto alla manovra, portata una persona sul cestello, compreso il viaggio di andata e ritorno, nulla osta e permessi esclusi

| | | | |
|-------------|---|--------|--------|
| N00.A90.012 | nolo autoscala compreso autista: h= m. 12 | | |
| | [€/ ora quaranta quattro. cinquanta tre] | €/ ora | 44.53 |
| N00.A90.018 | nolo autoscala compreso autista: h= m. 18 | | |
| | [€/ ora cinquanta sette. venti cinque] | €/ ora | 57.25 |
| N00.A90.027 | nolo autoscala compreso autista: h= m. 27 | | |
| | [€/ ora sessanta otto. zero sei] | €/ ora | 68.06 |
| N00.A90.036 | nolo autoscala compreso autista: h= m.36 | | |
| | [€/ ora novanta cinque. quaranta due] | €/ ora | 95.42 |
| N00.A90.067 | nolo autoscala compreso autista: h= m.67 | | |
| | [€/ ora cento quaranta sei. trenta] | €/ ora | 146.30 |

N00.B01.160 NOLO BATTIPALO MONTATO SU ESCAVATORE: POTENZA DA 160 HP

| | | | |
|--|------------------------------|--------|--------|
| | [€/ ora cento otto. tredici] | €/ ora | 108.13 |
|--|------------------------------|--------|--------|

N00.B40 NOLO BETONIERA AUTOCARICANTE E SEMOVENTE

| | | | |
|-------------|--|--------|-------|
| N00.B40.010 | nolo betoniera autocaricante e semovente della capacità fino a 1 m ³ reso | | |
| | [€/ ora trenta due. quaranta quattro] | €/ ora | 32.44 |
| N00.B40.025 | nolo betoniera autocaricante e semovente della capacità da 1 a 2,5 m ³ resi | | |
| | [€/ ora trenta cinque. sessanta tre] | €/ ora | 35.63 |

N00.B41 NOLO BETONIERA AD AZIONAMENTO ELETTRICO, COMPRESI I CONSUMI ED ESCLUSO L'OPERATORE

| | | | |
|-------------|---|--------|------|
| N00.B41.250 | nolo betoniera ad azionamento elettrico, compresi i consumi ed escluso l'operatore: - capacità di 250 litri | | |
| | [€/ ora due. trenta sei] | €/ ora | 2.36 |
| N00.B41.350 | nolo betoniera ad azionamento elettrico, compresi i consumi ed escluso l'operatore: - capacità di 350 litri | | |
| | [€/ ora due. cinquanta quattro] | €/ ora | 2.54 |
| N00.B41.500 | nolo betoniera ad azionamento elettrico, compresi i consumi ed escluso l'operatore: - capacità di 500 litri | | |
| | [€/ ora due. novanta tre] | €/ ora | 2.93 |

N00.C01.000 NOLO CABINA DI DECONTAMINAZIONE PER FILTRAGGIO DELLE ACQUE BIANCHE E NERE

Nolo cabina di decontaminazione (doccie, acqua calda, WC) dotata di sistema di filtraggio delle acque bianche e nere

| | | | |
|--|-------------------------------------|----------|-------|
| | [€/al gio settanta sei. trenta tre] | €/al gio | 76.33 |
|--|-------------------------------------|----------|-------|

N00.C05 NOLO CARRELLO ELEVATORE CON ATTREZZATURA SPECIALE ESTENSIBILE

| | | | |
|-------------|--|--------|-------|
| N00.C05.020 | nolo carrello elevatore con attrezzatura speciale estensibile fino a ql 20 [€/ ora cinquanta quattro. settanta uno] | €/ ora | 54.71 |
| N00.C05.040 | nolo carrello elevatore con attrezzatura speciale estensibile fino a ql 40 [€/ ora cinquanta otto. cinquanta due] | €/ ora | 58.52 |

N00.C10 NOLO COMBINATA JET PICCOLA-MEDIA O GRANDE PER SPURGO FOGNE

| | | | |
|-------------|---|--------|-------|
| N00.C10.010 | nolo combinata jet piccola per spurgo fogne [€/ ora cinquanta. novanta] | €/ ora | 50.90 |
| N00.C10.020 | nolo combinata jet media per spurgo fogne [€/ ora cinquanta due. ottanta] | €/ ora | 52.80 |
| N00.C10.030 | nolo combinata jet grande per spurgo fogne [€/ ora settanta sei. trenta tre] | €/ ora | 76.33 |

N00.C20 NOLO COMPATTATORE DI RIFIUTI

| | | | |
|-------------|--|--------|-------|
| N00.C20.014 | nolo compatatore di rifiuti da 14 m ³ [€/ ora cinquanta quattro. settanta uno] | €/ ora | 54.71 |
| N00.C20.028 | nolo compatatore di rifiuti da 28 m ³ [€/ ora settanta nove. cinquanta due] | €/ ora | 79.52 |

N00.C30.027 NOLO COMPATTATORE DI SUOLO A TELAIO ARTICOLATO DEL PESO DI 27 T.

| | | | |
|--|-------------------------------------|--------|-------|
| | [€/ ora quaranta due. sessanta due] | €/ ora | 42.62 |
|--|-------------------------------------|--------|-------|

N00.C40 NOLO COMPRESSORE D'ARIA CON MOTORE A SCOPPIO, ESCLUSO ADDETTO

| | | | |
|---|---|--------|-------|
| Nolo compressore d'aria con motore a scoppio, completo di tubazioni ed utensili (martello demolitore, perforatore, ecc.), compresi consumo ed escluso l'operatore addetto | | | |
| N00.C40.050 | nolo compressore d'aria con motore a scoppio, escluso addetto: - produzione di 5000 l/m [€/ ora dodici. venti otto] | €/ ora | 12.28 |
| N00.C40.075 | nolo compressore d'aria con motore a scoppio, escluso addetto: - produzione di 7500 l/m [€/ ora quindici. ottanta sei] | €/ ora | 15.86 |
| N00.C40.100 | nolo compressore d'aria con motore a scoppio, escluso addetto: - produzione di 10000 l/m [€/ ora venti uno. dieci] | €/ ora | 21.10 |

N00.C50.008 NOLO COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE, POTENZA 8 HP A COMANDO MANUALE

| | | | |
|--|--|--------|-------|
| | [€/ ora quaranta quattro. cinquanta tre] | €/ ora | 44.53 |
|--|--|--------|-------|

N00.D10 NOLO DUMPER A TELAIO RIGIDO A 4 RUOTE MOTRICI

| | | | |
|--|--|--------|-------|
| Nolo dumper a telaio rigido a 4 ruote motrici, compresi carburante, lubrificante, assicurazione e addetto alla manovra | | | |
| N00.D10.001 | nolo dumper a telaio rigido a 4 ruote motrici: capacità litri 1000 [€/ ora trenta otto. diciassette] | €/ ora | 38.17 |
| N00.D10.003 | nolo dumper a telaio rigido a 4 ruote motrici: capacità litri 3000 [€/ ora quaranta quattro. cinquanta tre] | €/ ora | 44.53 |

N00.E20.000 NOLO ELICOTTERO PER IL TRASPORTO DI MATERIALE AL GANCIO TIPO LAMA O B2 -

| | | | |
|--|---------------------------------|--------|-------|
| | [€/ min venti sei. quarantatre] | €/ min | 26.43 |
|--|---------------------------------|--------|-------|

N00.E20.010 NOLO ELICOTTERO PER IL TRASPORTO DI MATERIALE AL GANCIO TIPO KOALA O B3

| | | | |
|--|----------------------------------|--------|-------|
| | [€/ min trenta sei. diciassette] | €/ min | 36.17 |
|--|----------------------------------|--------|-------|

N00.E30 NOLO ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA ESCLUSO ADDETTO

Nolo elettropompa o motopompa per esaurimento di acque freatiche, in condizioni di piena efficienza, completa di accessori e delle tubazioni, compresi i consumi ed escluso l'operatore addetto

| | | |
|---|--------|-------|
| N00.E30.005 nolo elettropompa o motopompa della potenza fino a 5 kw, escluso addetto [€/ ora tre. zero tre] | €/ ora | 3.03 |
| N00.E30.010 nolo elettropompa o motopompa della potenza da 6 a 10 kw, escluso addetto [€/ ora cinque. diciassette] | €/ ora | 5.17 |
| N00.E30.015 nolo elettropompa o motopompa della potenza da 11 a 15 kw, escluso addetto [€/ ora sette. trenta] | €/ ora | 7.30 |
| N00.E30.020 nolo elettropompa o motopompa della potenza da 16 a 20 kw, escluso addetto [€/ ora nove. quaranta quattro] | €/ ora | 9.44 |
| N00.E30.025 nolo elettropompa o motopompa della potenza da 21 a 25 kw, escluso addetto [€/ ora undici. cinquanta sei] | €/ ora | 11.56 |

N00.E50 NOLO ESCAVATORE CINGOLATO SEMOVENTE

Nolo escavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante

| | | |
|---|--------|-------|
| N00.E50.060 nolo escavatore cingolato semovente: da 45 a 60 kw (60-80 hp) [€/ ora cinquanta due. diciannove] | €/ ora | 52.19 |
| N00.E50.083 nolo escavatore cingolato semovente: da 61 a 83 kw (81-110 hp) [€/ ora sessanta quattro. quaranta sette] | €/ ora | 64.47 |
| N00.E50.120 nolo escavatore cingolato semovente: da 84 a 120 kw (111-160 hp) [€/ ora settanta tre. sessanta sette] | €/ ora | 73.67 |
| N00.E50.121 nolo escavatore cingolato semovente: oltre 121 kw (161 hp) [€/ ora ottanta sei. venti quattro] | €/ ora | 86.24 |

N00.E51 NOLO ESCAVATORE GOMMATO SEMOVENTE

Nolo escavatore gommato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante

| | | |
|---|--------|-------|
| N00.E51.060 nolo escavatore gommato semovente: da 45 a 60 kw (60-80 hp) [€/ ora cinquanta due. diciannove] | €/ ora | 52.19 |
| N00.E51.083 nolo escavatore gommato semovente: da 61 a 83 kw (81-110 hp) [€/ ora sessanta quattro. quaranta sette] | €/ ora | 64.47 |
| N00.E51.120 nolo escavatore gommato semovente: da 84 a 120 kw (111-160 hp) [€/ ora settanta tre. sessanta sette] | €/ ora | 73.67 |
| N00.E51.121 nolo escavatore gommato semovente: oltre 121 kw (161 hp) [€/ ora ottanta cinque. novanta sei] | €/ ora | 85.96 |

N00.E60 NOLO ESCAVATORE MINI CINGOLATO

Nolo escavatore mini, cingolato, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante

| | | |
|--|--------|-------|
| N00.E60.023 nolo escavatore mini cingolato: - potenza fino a 23 kw (30 hp) [€/ ora trenta otto. zero sei] | €/ ora | 38.06 |
| N00.E60.039 nolo escavatore mini cingolato: - potenza da 24 a 39 kw (31-52 hp) [€/ ora quaranta uno. quattordici] | €/ ora | 41.14 |

N00.E80 NOLO ESCAVATORE TIPO RAGNO

N00.E80.049 nolo escavatore tipo ragno: - potenza fino a 49 kw (65 hp)

| | | |
|---|--------|-------|
| [€/ ora quaranta uno. quattordici] | €/ ora | 41.14 |
| N00.E80.050 nolo escavatore tipo ragno: - potenza oltre 50 kw (65 hp) [€/ ora quaranta sei. sessanta cinque] | €/ ora | 46.65 |

N00.F10.120 NOLO FALCIATRICE CON LARGHEZZA DI TAGLIO NON INFERIORE A CM. 120

| | | |
|--|--------|-------|
| [€/ ora venti quattro. cinquanta cinque] | €/ ora | 24.55 |
|--|--------|-------|

N00.F50.450 NOLO FINITRICE DELLA LARGHEZZA DI 4,50 M

| | | |
|--------------------------------|--------|-------|
| [€/ ora novanta uno. zero due] | €/ ora | 91.02 |
|--------------------------------|--------|-------|

N00.F80.020 NOLO FRESA TAGLIASFALTO E CALCESTRUZZO SEMOVENTE DA 20 HP

Nolo fresa tagliasfalto e calcestruzzo semovente da 20 HP, compreso manovratore, carburante e quanto occorra per il buon funzionamento, compreso il trasporto

[€/ ora cinquanta sette. venti cinque] €/ ora 57.25

N00.F90.000 NOLO FRESATRICE E SCARIFICATRICE A FREDDO: LARGHEZZA FRESA M. 0,60

Nolo fresatrice e scarificatrice a freddo, compreso manovratore, carburante e quanto occorra per il buon funzionamento, compreso il trasporto: larghezza fresa m. 0,60

[€/ ora ottanta nove. zero sei] €/ ora 89.06

N00.G20.008 NOLO GRU A TORRE, H=20 M. SBRACCIO FINO A 20 M - PORTATA KG 600/800

Nolo gru a torre ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, installata in cantiere, compreso consumo di f.e.m. e con gruista addetto alla manovra : a) altezza fino a 20 m e sbraccio fino a 20 m - portata kg 600/800

[€/ ora trenta nove. quaranta tre] €/ ora 39.43

N00.G34.010 NOLO GRU A TORRE, H= 34 M. BRACCIO FINO A 31 M - PORTATA KG 800/1000

Nolo gru a torre ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, installata in cantiere, compreso consumo di f.e.m. e con gruista addetto alla manovra : b) altezza fino a 34 m e sbraccio fino a 31 m - portata kg 800/1000

[€/ ora quaranta cinque. settanta nove] €/ ora 45.79

N00.G40.010 NOLO GRU A TORRE, H=43 M. SBRACCIO FINO A 40 M - PORTATA KG 1000

Nolo gru a torre ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, installata in cantiere, compreso consumo di f.e.m. e con gruista addetto alla manovra : c) altezza fino a 43 m e sbraccio fino a 40 m - portata kg 1000

[€/ ora novanta otto. novanta due] €/ ora 98.92

N00.G60 NOLO GRUPPO ELETTROGENO ESCLUSO ADDETTO

Nolo gruppo elettrogeno con motore diesel, uscita trifase, montato su carrello gommato, compresi i consumi ed escluso l'operatore addetto

N00.G60.005 nolo gruppo elettrogeno della potenza fino a 5 kva, escluso addetto

[€/ ora tre. zero quattro] €/ ora 3.04

N00.G60.010 nolo gruppo elettrogeno della potenza da 6 a 10 kva, escluso addetto

[€/ ora quattro. venti sette] €/ ora 4.27

N00.G60.015 nolo gruppo elettrogeno della potenza da 11 a 15 kva, escluso addetto

[€/ ora otto. ottanta due] €/ ora 8.82

N00.G60.030 nolo gruppo elettrogeno della potenza da 16 a 30 kva, escluso addetto

[€/ ora dodici. settanta otto] €/ ora 12.78

N00.I10.010 NOLO IDROSEMINATRICE CON CISTERNA, ESCLUSO OPERATORE

Nolo idrosemiatrice con cisterna, compresi consumi ed escluso operatore

[€/ ora tre. cinquanta cinque] €/ ora 3.55

N00.L40 NOLO LIVELLATRICE MECCANICA (GRAEDER)

N00.L40.070 nolo livellatrice meccanica (graeder) della potenza fino a 70 hp

[€/ ora quaranta nove. sessanta nove] €/ ora 49.69

N00.L40.100 nolo livellatrice meccanica (graeder) della potenza da 71 a 100 hp

[€/ ora cinquanta cinque. novanta sette] €/ ora 55.97

N00.L40.101 nolo livellatrice meccanica (graeder) della potenza oltre 100 hp

[€/ ora sessanta otto. trenta nove] €/ ora 68.39

N00.M10 NOLO MARTELLO DEMOLITORE APPLICATO SU ESCAVATORE

N00.M10.005 nolo martello demolitore applicato su escavatore: - punta a scalpello da 500 kg

[€/ ora quattordici] €/ ora 14.00

N00.M10.010 nolo martello demolitore applicato su escavatore: - punta a scalpello da 1000 kg

[€/ ora venti due. venti sei] €/ ora 22.26

N00.M10.015 nolo martello demolitore applicato su escavatore: - punta a scalpello da 1500 kg

[€/ ora venti nove. venti sette] €/ ora 29.27

N00.M10.020 nolo martello demolitore applicato su escavatore: - punta a scalpello da 2000 kg

[€/ ora trenta tre. zero sette] €/ ora 33.07

N00.M50.000 NOLO MOTOCOLTIVATORE COMPRESI CONSUMI ED ESCLUSO OPERATORE

| | | |
|------------------------------|--------|------|
| [€/ ora otto. cinquanta uno] | €/ ora | 8.51 |
|------------------------------|--------|------|

N00.M52.000 NOLO MOTODECESPUGLIATORE COMPRESI CONSUMI ED ESCLUSO OPERATORE

Nolo motodecespugliatore con disco rotante o filo di nylon, compresi consumi ed escluso operatore

| | | |
|-------------------------|--------|------|
| [€/ ora sei. zero otto] | €/ ora | 6.08 |
|-------------------------|--------|------|

N00.M55.000 NOLO MOTOFALCIATRICE COMPRESI CONSUMI ED ESCLUSO OPERATORE

| | | |
|------------------------------|--------|------|
| [€/ ora otto. cinquanta uno] | €/ ora | 8.51 |
|------------------------------|--------|------|

N00.M60.000 NOLO MOTOSEGA COMPRESI CONSUMI ED ESCLUSO OPERATORE

| | | |
|---------------------------|--------|------|
| [€/ ora tre. diciassette] | €/ ora | 3.17 |
|---------------------------|--------|------|

N00.P10 NOLO PALA MECCANICA CINGOLATA

N00.P10.045 nolo pala meccanica cingolata della potenza fino a 45 kw (60 hp)

| | | |
|---------------------------------------|--------|-------|
| [€/ ora quaranta nove. settanta otto] | €/ ora | 49.78 |
|---------------------------------------|--------|-------|

N00.P10.060 nolo pala meccanica cingolata della potenza da 46 a 60 kw (61-80 hp)

| | | |
|---|--------|-------|
| [€/ ora cinquanta due. cinquanta quattro] | €/ ora | 52.54 |
|---|--------|-------|

N00.P10.083 nolo pala meccanica cingolata della potenza da 61 a 83 kw (81-110 hp)

| | | |
|----------------------------------|--------|-------|
| [€/ ora cinquanta sei. settanta] | €/ ora | 56.70 |
|----------------------------------|--------|-------|

N00.P10.113 nolo pala meccanica cingolata della potenza da 84 a 113 kw (111-150 hp)

| | | |
|-------------------------------------|--------|-------|
| [€/ ora sessanta sei. trenta sette] | €/ ora | 66.37 |
|-------------------------------------|--------|-------|

N00.P10.164 nolo pala meccanica cingolata della potenza da 114 a 164 kw (151-217 hp)

| | | |
|---------------------------------------|--------|-------|
| [€/ ora ottanta cinque. settanta tre] | €/ ora | 85.73 |
|---------------------------------------|--------|-------|

N00.P10.165 nolo pala meccanica cingolata della potenza oltre a 165 kw (218 hp)

| | | |
|------------------------------------|--------|--------|
| [€/ ora cento due. trenta quattro] | €/ ora | 102.34 |
|------------------------------------|--------|--------|

N00.P11 NOLO PALA MECCANICA GOMMATA

N00.P11.049 nolo pala meccanica gommata della potenza fino a 49 kw (65 hp)

| | | |
|--|--------|-------|
| [€/ ora cinquanta uno. ottanta cinque] | €/ ora | 51.85 |
|--|--------|-------|

N00.P11.075 nolo pala meccanica gommata della potenza da 50 a 75 kw (66-100 hp)

| | | |
|---------------------------------------|--------|-------|
| [€/ ora cinquanta sei. cinquanta sei] | €/ ora | 56.56 |
|---------------------------------------|--------|-------|

N00.P11.101 nolo pala meccanica gommata della potenza da 76 a 101 kw (101-135 hp)

| | | |
|-------------------------------------|--------|-------|
| [€/ ora sessanta tre. sessanta uno] | €/ ora | 63.61 |
|-------------------------------------|--------|-------|

N00.P11.116 nolo pala meccanica gommata della potenza da 102 a 116 kw (136-155 hp)

| | | |
|-------------------------------------|--------|-------|
| [€/ ora sessanta nove. quattordici] | €/ ora | 69.14 |
|-------------------------------------|--------|-------|

N00.P11.150 nolo pala meccanica gommata della potenza da 117 a 150 kw (156-200 hp)

| | | |
|--------------------------------------|--------|-------|
| [€/ ora settanta nove. quaranta tre] | €/ ora | 79.43 |
|--------------------------------------|--------|-------|

N00.P11.151 nolo pala meccanica gommata della potenza oltre 151 kw (156-200 hp)

| | | |
|--------------------------------------|--------|-------|
| [€/ ora novanta uno. novanta cinque] | €/ ora | 91.95 |
|--------------------------------------|--------|-------|

N00.P20 NOLO PALA MECCANICA GOMMATA MINI

N00.P20.019 nolo pala meccanica gommata mini della potenza fino a 19 kw (25 hp)

| | | |
|---------------------------------------|--------|-------|
| [€/ ora trenta sette. trenta quattro] | €/ ora | 37.34 |
|---------------------------------------|--------|-------|

N00.P20.034 nolo pala meccanica gommata mini della potenza da 20 a 34 kw (26-45 hp)

| | | |
|------------------------------------|--------|-------|
| [€/ ora quaranta due. ottanta sei] | €/ ora | 42.86 |
|------------------------------------|--------|-------|

N00.P20.049 nolo pala meccanica gommata mini della potenza da 35 a 49 kw (46-65 hp)

| | | |
|---------------------------------------|--------|-------|
| [€/ ora quaranta sette. settanta uno] | €/ ora | 47.71 |
|---------------------------------------|--------|-------|

N00.P35.000 NOLO PIANALE

| | | |
|------------------------------------|--------|-------|
| [€/ ora venti sette. novanta nove] | €/ ora | 27.99 |
|------------------------------------|--------|-------|

N00.P40 NOLO PIATTAFORMA AEREA SEMOVENTE PER SOLLEVAMENTO PERSONE: A PANTOGRAFO OPPURE TELESCOPICA E/O ARTICOLATA

N00.P40.015 nolo piattaforma aerea semovente per sollevamento persone: a pantografo h= 10-15 m

| | | |
|-----------------------------|--------|-------|
| [€/ ora cinquanta. novanta] | €/ ora | 50.90 |
|-----------------------------|--------|-------|

N00.P40.025 nolo piattaforma aerea semovente per sollevamento persone: telescopica e/o articolata h= 12-25 m

| | | |
|---------------------------------------|--------|-------|
| [€/ ora quaranta due. cinquanta nove] | €/ ora | 42.59 |
|---------------------------------------|--------|-------|

**N00.P41 NOLO PIATTAFORMA AEREA AUTOCARRATA PER SOLLEVAMENTO
PERSONE: ARTICOLATA O TELESCOPICA**

| | | | |
|-------------|--|--------|--------|
| N00.P41.030 | nolo piattaforma aerea autocarrata per sollevamento persone: articolata h= 25-30 m [€/ ora sessanta sei. novanta due] | €/ ora | 66.92 |
| N00.P41.060 | nolo piattaforma aerea autocarrata per sollevamento persone: telescopica h= 35-60 m [€/ ora cento quaranta sei. zero tre] | €/ ora | 146.03 |

N00.P60 NOLO POMPA PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATA

| | | | |
|-------------|---|--------|-------|
| N00.P60.024 | nolo pompa per calcestruzzo autocarrata: - braccio 24 m [€/ ora settanta uno. cinquanta] | €/ ora | 71.50 |
| N00.P60.030 | nolo pompa per calcestruzzo autocarrata: - braccio 30 m [€/ ora settanta sei. novanta sei] | €/ ora | 76.96 |

NOLO RULLO COMPATTATORE VIBRANTE SEMOVENTE

| | | | |
|-------------|---|--------|-------|
| N00.R10.005 | nolo rullo compattatore vibrante semovente del peso da 1 a 5 tonnellate [€/ ora cinquanta due. sedici] | €/ ora | 52.16 |
| N00.R10.008 | nolo rullo compattatore vibrante semovente del peso da 6 a 8 tonnellate [€/ ora cinquanta sei. trenta] | €/ ora | 56.30 |
| N00.R10.018 | nolo rullo compattatore vibrante semovente del peso da 9 a 18 tonnellate [€/ ora sessanta. quaranta due] | €/ ora | 60.42 |

N00.S10.000 NOLO SABBIAATRICE

| | | | |
|--|--|--------|-------|
| | Nolo sabbiaatrice per uso su metalli e su calcestruzzo, comprensivo di manovratore e materiali di consumo [€/ ora settanta tre. zero uno] | €/ ora | 73.01 |
|--|--|--------|-------|

**N00.S20 NOLO SALDATRICE CON MOTORE DISESEL (COMPRESI CONSUMI) O
ELETTRICA AD ARCO (COMPRESI ELETTRODI) ED ESCLUSO
OPERATORE**

| | | | |
|-------------|---|--------|-------|
| | Nolo saldatrice con motore diesel, combinata con generatore e carica batterie, compresi consumi oppure saldatrice elettrica ad arco, compresi elettrodi, ed escluso operatore | | |
| N00.S20.100 | nolo saldatrice con motore diesel, compresi consumi ed escluso operatore [€/ ora undici. venti cinque] | €/ ora | 11.25 |
| N00.S20.200 | nolo saldatrice elettrica ad arco, compresi elettrodi ed escluso operatore [€/ ora nove. trenta sette] | €/ ora | 9.37 |

N00.S60.000 NOLO SOFFIATORE

| | | | |
|--|--|--------|-------|
| | Nolo soffiatore con compressore ad aria, compreso consumi e l'operaio addetto [€/ ora trenta. quaranta due] | €/ ora | 30.42 |
|--|--|--------|-------|

N00.T10.000 NOLO TAGLIA ASFALTO

| | | | |
|--|-------------------------------------|--------|-------|
| | [€/ ora trenta sette. settanta due] | €/ ora | 37.72 |
|--|-------------------------------------|--------|-------|

N00.T30 NOLO TERNA

| | | | |
|-------------|---|--------|-------|
| | Nolo terna compreso consumo carburante, accessori, manutenzione ed il manovratore | | |
| N00.T30.040 | nolo terna: - potenza fino a 40 kw (53 hp) [€/ ora trenta otto. settanta due] | €/ ora | 38.72 |
| N00.T30.041 | nolo terna: - potenza da 41 a 67 kw (54-90 hp) [€/ ora quaranta tre. settanta] | €/ ora | 43.70 |
| N00.T30.091 | nolo terna: - potenza oltre 68 kw (91 hp) [€/ ora quaranta cinque. trenta sei] | €/ ora | 45.36 |

**N00.T60.005 NOLO TOSAERBA, TOSASIEPI DELLA POTENZA SINO A 5 HP CON
MANOVRATORE**

| | | | |
|--|---|--------|-------|
| | Nolo tosaerba, tosasiepi della potenza sino a 5 HP, compreso consumo carburante, accessori, manutenzione ed il manovratore. [€/ ora venti otto. dieci] | €/ ora | 28.10 |
|--|---|--------|-------|

N00.T80 NOLO TRATTRICE GOMMATA CON TRITURATRICE

| | | | |
|-------------|---|--------|-------|
| | Nolo trattatrice gommata compreso consumo carburante, accessori, manutenzione ed il manovratore: munita di trituratrice | | |
| N00.T80.040 | nolo trattatrice gommata, potenza da 40 a 70 hp : con trituratrice [€/ ora quaranta otto. trenta tre] | €/ ora | 48.33 |
| N00.T80.071 | nolo trattatrice gommata, potenza da 71 a 100 hp : con trituratrice [€/ ora cinquanta tre. quaranta tre] | €/ ora | 53.43 |

N00.T80.101 nolo trattrice gommata, potenza da 101 a 140 hp : con trituratrice
 [€/ ora sessanta. trenta sei] €/ ora 60.36

N00.V10.000 NOLO VAGLIO PER SELEZIONE INERTI

[€/ ora due. cinquanta quattro] €/ ora 2.54

N00.V40 NOLO VIBROFINITRICE

Nolo vibrofinitrice compreso manovratore, carburante e quanto occorra per il buon funzionamento, compreso il trasporto

N00.V40.050 nolo vibrofinitrice di potenza 50 hp larghezza lavoro mt. 2,00

Nolo vibrofinitrice di potenza 50 HP con larghezza lavoro di mt. 2,00 compreso manovratore, carburante e quanto occorra per il buon funzionamento, compreso il trasporto

[€/ ora ottanta due. settanta] €/ ora 82.70

N00.V40.100 nolo vibrofinitrice di potenza 100 hp larghezza lavoro mt. 6,00

Nolo vibrofinitrice di potenza 100 HP con larghezza lavoro di mt. 6,00 compreso manovratore, carburante e quanto occorra per il buon funzionamento, compreso il trasporto

[€/ ora novanta cinque. quaranta due] €/ ora 95.42

N00.V50.000 NOLO VIBRATORE ELETTRICO PER CALCESTRUZZO, ESCLUSO ADDETTO

Nolo vibratore elettrico per costipamento del calcestruzzo, compreso consumo di forza motrice, accessori, manutenzione, escluso l'operatore addetto

[€/ ora due. trenta] €/ ora 2.30

N00.V70.001 NOLO DI TRATTORE FORESTALE

Nolo di trattore forestale munito di scudo e verricello con potenza minima di 50 cv compreso operatore ed ogni altro onere.

[€/ ora trenta sette. cinquanta uno] €/ ora 37.51

N00.V95.001 NOLO DI POMPA IRRORATRICE A ZAINO

Nolo pompa irroratrice a zaino per bitumi ed altri leganti

[€/ ora dodici. sessanta uno] €/ ora 12.61

N04 NOLI - SCAVI E RINTERRI**N04.P10.000 NOLO PANNELLI METALLICI PER ARMATURA SCAVI OD OPERE IN CLS**

Nolo pannelli metallici per armatura scavi od opere in cls compreso il deposito a piè d'opera

[€/ m² sei. zero otto] €/ m² 6.08

N04.P20.000 NOLO PANNELLI LIGNEI PER ARMATURA SCAVI OD OPERE IN CLS

Nolo pannelli lignei per armatura scavi od opere in cls compreso il deposito a piè d'opera

[€/ m² nove. tredici] €/ m² 9.13

N04.P90.145 NOLO PUNTELLI REGOLABILI PER PANNELLI LIGNEI D'ARMATURA DEGLI SCAVI

Nolo puntelli regolabili per pannelli lignei d'armatura degli scavi: incidenza a m² di doppio pannello d'armatura della parete di scavo

[€/ m² quattro. ottanta sette] €/ m² 4.87

P02 MATERIALI - OPERE PROVVISORIALI**P02.R40.000 RECINZIONE IN PEHD ESTRUSO DI COLOR ARANCIO
RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI**

| | | |
|--------------------------------|-------------------|------|
| [€/ m ² uno. venti] | €/ m ² | 1.20 |
|--------------------------------|-------------------|------|

P03 MATERIALI - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI**P03.E10 ESPLOSIVO**

| | | |
|--|--|--|
| P03.E10.010 esplosivo tipo gomma in tavolette di rottura | | |
|--|--|--|

| | | |
|-----------------------------------|-------|-------|
| [€/ kg dodici. cinquanta quattro] | €/ kg | 12.54 |
|-----------------------------------|-------|-------|

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| P03.E10.020 esplosivo tipo gelatina | | |
|-------------------------------------|--|--|

| | | |
|------------------------|-------|------|
| [€/ kg otto. sessanta] | €/ kg | 8.60 |
|------------------------|-------|------|

| | | |
|--|--|--|
| P03.E10.030 esplosivo tipo tutagex/810 | | |
|--|--|--|

| | | |
|------------------------|-------|------|
| [€/ kg otto. sessanta] | €/ kg | 8.60 |
|------------------------|-------|------|

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| P03.E10.040 esplosivo tipo vulcan/3 | | |
|-------------------------------------|--|--|

| | | |
|------------------------------|-------|------|
| [€/ kg sette. novanta sette] | €/ kg | 7.97 |
|------------------------------|-------|------|

P03.E30 MICCIA

| | | |
|---------------------------|--|--|
| P03.E30.010 miccia comune | | |
|---------------------------|--|--|

| | | |
|--------------------|------|------|
| [€/ m . cinquanta] | €/ m | 0.50 |
|--------------------|------|------|

| | | |
|------------------------------|--|--|
| P03.E30.020 miccia detonante | | |
|------------------------------|--|--|

| | | |
|------------|------|------|
| [€/ m uno] | €/ m | 1.00 |
|------------|------|------|

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| P03.E30.030 miccia impermeabile | | |
|---------------------------------|--|--|

| | | |
|----------------------|------|------|
| [€/ m . novanta sei] | €/ m | 0.96 |
|----------------------|------|------|

P03.E40.000 RELAIS PER MICCIA DETONANTE

| | | |
|--------------------------------|--------|------|
| [€/ cad quattro. quaranta sei] | €/ cad | 4.46 |
|--------------------------------|--------|------|

P03.E50 DETONATORI ELETTRICI ISTANTANEI

| | | |
|---|--|--|
| P03.E50.010 detonatori elettrici istantanei b.i. m. 3 | | |
|---|--|--|

| | | |
|---------------------------|--------|------|
| [€/ cad due. novanta tre] | €/ cad | 2.93 |
|---------------------------|--------|------|

| | | |
|---|--|--|
| P03.E50.020 detonatori elettrici istantanei a.i. m. 5 | | |
|---|--|--|

| | | |
|-------------------------------|--------|------|
| [€/ cad quattro. diciassette] | €/ cad | 4.17 |
|-------------------------------|--------|------|

P03.E70.000 ACCENDITORI

| | | |
|-------------------|--------|------|
| [€/ cad . trenta] | €/ cad | 0.30 |
|-------------------|--------|------|

**P05 MATERIALI - FONDAZIONI SPECIALI - DIAFRAMMI - MICROPALI -
TIRANTI****P05.P10.001 PALO PREFABBRICATO TRONCOCONICO IN C.A.: PER OGNI CM.
DI DIAMETRO IN TESTA**

Palo prefabbricato troncoconico in c.a completo di armatura longitudinale e spirale adeguate al sovraccarico assiale previsto in testa.

| | | |
|-------------------------|------|------|
| [€/ m . quaranta sette] | €/ m | 0.47 |
|-------------------------|------|------|

**P06 MATERIALI - OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO
STRUTTURALE****P06.A10.010 ADDITIVO ESPANSIVO PER OPERE DI CONSOLIDAMENTO DEL
CLS.**

| | | |
|--------------------------|-------|------|
| [€/ kg uno. diciassette] | €/ kg | 1.17 |
|--------------------------|-------|------|

P06.A20 ADDITIVO LIQUIDO PER CALCESTRUZZI

| | | |
|---|--|--|
| P06.A20.040 additivo liquido per calcestruzzi: - accelerante, fluidificante, ritardante | | |
|---|--|--|

| | | |
|-----------------------------|-------|------|
| [€/ kg due. quaranta sette] | €/ kg | 2.47 |
|-----------------------------|-------|------|

| | | |
|---|--|--|
| P06.A20.060 additivo liquido per calcestruzzi: - antigelo 101 | | |
|---|--|--|

| | | |
|---------------------------|-------|------|
| [€/ kg uno. settanta uno] | €/ kg | 1.71 |
|---------------------------|-------|------|

P06.A30.010 ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE X INCOLLAGGIO LEGNO, FERRO, PIETRA, LATERIZI

Adesivo epossidico bicomponente a consistenza di stucco per incollaggi strutturali e diretti fra materiali diversi tipo legno, ferro, pietra, laterizi

[€/ kg diciotto. diciotto] €/ kg 18.18

P06.B10.010 BETONCINO REOPLASTICO PREMISCELLATO ANTIRITIRO TIPO EMACO E EQUIVALENTI

[€/ kg . cinquanta sei] €/ kg 0.56

P06.M10.000 MALTA PRONTA MONOCOMPONENTE A RITIRO CONTROLLATO (CEMENTO, SILICATI E RESINE)

Malta pronta monocomponente a ritiro controllato a base di cementi, microsilicati, inerti selezionati 0,2/2,5 mm, resine sintetiche in polvere e microfibre sintetiche per riparazioni corticali di calcestruzzo o intonaci speciali

[€/ kg uno. zero sei] €/ kg 1.06

P08 MATERIALI - OPERE IN CALCESTRUZZO - ACCIAIO - CASSERI**P08.A10.010 CALCE IDRAULICA**

[€/ ql otto. settanta due] €/ ql 8.72

P08.A20.000 GESSO COMUNE

[€/ ql otto. tredici] €/ ql 8.13

P08.A80.000 GRASSELLO DI CALCE

[€/ ql sette. venti sette] €/ ql 7.27

P08.B10 SABBIA LAVATA

P08.B10.010 sabbia lavata fine per intonaci

[€/ ton diciotto. sessanta cinque] €/ ton 18.65

P08.B10.020 sabbia lavata granitica

[€/ ton diciassette. quaranta] €/ ton 17.40

P08.B10.030 sabbia lavata per sabbiatrice in sacco

[€/ ql nove. zero tre] €/ ql 9.03

P08.B30 GHIAIA IN GRANULOMETRIA

P08.B30.015 ghiaia in granulometria 7-15 mm (ghiaietto)

[€/ ton tredici. zero sette] €/ ton 13.07

P08.B30.030 ghiaia in granulometria 15-30 mm

[€/ ton tredici] €/ ton 13.00

P08.B30.050 ghiaia in granulometria 30-50 mm (ghiaione)

[€/ ton undici. venti uno] €/ ton 11.21

P08.B60.008 GRANIGLIA IN GRANULOMETRIA 3-8 MM

[€/ ton diciannove. zero otto] €/ ton 19.08

P08.C30 CALCESTRUZZO A 32,5 R

Calcestruzzo confezionato con 0,400 m³ di sabbia, 0,800 m³ di ghiaia con cemento 32,5 R

P08.C30.150 calcestruzzo con dosaggio 150 kg di cemento 32,5 r

[€/ m³ cinquanta sei] €/ m³ 56.00

P08.C30.200 calcestruzzo con dosaggio 200 kg di cemento 32,5 r

[€/ m³ cinquanta nove] €/ m³ 59.00

P08.C30.250 calcestruzzo con dosaggio 250 kg di cemento 32,5 r

[€/ m³ sessanta tre. sessanta quattro] €/ m³ 63.64

P08.C30.300 calcestruzzo con dosaggio 300 kg di cemento 32,5 r

[€/ m³ sessanta nove. quaranta] €/ m³ 69.40

P08.C30.350 calcestruzzo con dosaggio 350 kg di cemento 32,5 r

[€/ m³ settanta cinque. diciassette] €/ m³ 75.17

P08.C30.400 calcestruzzo con dosaggio 400 kg di cemento 32,5 r

[€/ m³ ottanta. novanta quattro] €/ m³ 80.94

P08.C31 CALCESTRUZZO A 42,5 R

| | | |
|--|-------------------|-------|
| Calcestruzzo confezionato con 0,400 m ³ di sabbia, 0,800 m ³ di ghiaia con cemento 42,5 R | | |
| P08.C31.150 calcestruzzo con dosaggio 150 kg di cemento 42,5 r [€/ m ³ cinquanta sette] | €/ m ³ | 57.00 |
| P08.C31.200 calcestruzzo con dosaggio 200 kg di cemento 42,5 r [€/ m ³ sessanta uno] | €/ m ³ | 61.00 |
| P08.C31.250 calcestruzzo con dosaggio 250 kg di cemento 42,5 r [€/ m ³ sessanta sei. novanta sei] | €/ m ³ | 66.96 |
| P08.C31.300 calcestruzzo con dosaggio 300 kg di cemento 42,5 r [€/ m ³ settanta tre. trenta quattro] | €/ m ³ | 73.34 |
| P08.C31.350 calcestruzzo con dosaggio 350 kg di cemento 42,5 r [€/ m ³ settanta nove. ottanta quattro] | €/ m ³ | 79.84 |
| P08.C31.400 calcestruzzo con dosaggio 400 kg di cemento 42,5 r [€/ m ³ ottanta sei. trenta tre] | €/ m ³ | 86.33 |

P08.C32 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO DI CEMENTO A RESISTENZA GARANTITA

| | | |
|---|-------------------|--------|
| P08.C32.150 calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 15 n/mm ² [€/ m ³ settanta uno. zero sei] | €/ m ³ | 71.06 |
| P08.C32.200 calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 20 n/mm ² [€/ m ³ settanta sette. zero nove] | €/ m ³ | 77.09 |
| P08.C32.250 calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 25 n/mm ² [€/ m ³ ottanta tre. dodici] | €/ m ³ | 83.12 |
| P08.C32.300 calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 30 n/mm ² [€/ m ³ ottanta nove. quindici] | €/ m ³ | 89.15 |
| P08.C32.350 calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 35 n/mm ² [€/ m ³ novanta cinque. diciotto] | €/ m ³ | 95.18 |
| P08.C32.400 calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 40 n/mm ² [€/ m ³ cento uno. venti uno] | €/ m ² | 101.21 |

P08.C50 CEMENTO PORTLAND IN SACCHI CARTA

| | | |
|--|-------|-------|
| P08.C50.325 cemento portland tipo 32,5 r in sacchi carta [€/ ql quattordici. venti nove] | €/ ql | 14.29 |
| P08.C50.425 cemento portland tipo 42,5 r, in sacchi carta [€/ ql quindici. cinquanta tre] | €/ ql | 15.53 |
| P08.C50.525 cemento portland tipo 52,5 r in sacchi carta [€/ ql diciassette. zero due] | €/ ql | 17.02 |

P08.C55 CEMENTO A PRESA RAPIDA

| | | |
|--|-------|-------|
| P08.C55.010 cemento a presa rapida in sacchi carta [€/ ql venti sette. trenta cinque] | €/ ql | 27.35 |
| P08.C55.020 cemento a presa rapida impermeabilizzante in sacchi carta [€/ kg due] | €/ kg | 2.00 |

P08.M10 MALTA DI CEMENTO TIPO 32,5 R

| | | |
|--|-------------------|-------|
| P08.M10.150 malta di cemento tipo 32,5 r: - dosaggio 150 kg/m ³ [€/ m ³ sessanta. zero uno] | €/ m ³ | 60.01 |
| P08.M10.200 malta di cemento tipo 32,5 r: - dosaggio 200 kg/m ³ [€/ m ³ sessanta tre. cinquanta nove] | €/ m ³ | 63.59 |
| P08.M10.250 malta di cemento tipo 32,5 r: - dosaggio 250 kg/m ³ [€/ m ³ sessanta sette. settanta quattro] | €/ m ³ | 67.74 |
| P08.M10.300 malta di cemento tipo 32,5 r: - dosaggio 300 kg/m ³ [€/ m ³ settanta uno. trenta due] | €/ m ³ | 71.32 |
| P08.M10.350 malta di cemento tipo 32,5 r: - dosaggio 350 kg/m ³ [€/ m ³ settanta sette. zero nove] | €/ m ³ | 77.09 |
| P08.M10.400 malta di cemento tipo 32,5 r: - dosaggio 400 kg/m ³ [€/ m ³ ottanta due. ottanta sei] | €/ m ³ | 82.86 |

P08.M11 MALTA DI CEMENTO TIPO 42,5 R

| | | |
|---|-------------------|-------|
| P08.M11.150 malta di cemento tipo 42,5 r: - dosaggio 150 kg/m ³ [€/ m ³ sessanta uno. dieci] | €/ m ³ | 61.10 |
|---|-------------------|-------|

| | | | |
|---|---|-------------------|--------|
| P08.M11.200 | malta di cemento tipo 42,5 r: - dosaggio 200 kg/m ³ [€/ m ³ sessanta cinque. cinquanta tre] | €/ m ³ | 65.53 |
| P08.M11.250 | malta di cemento tipo 42,5 r: - dosaggio 250 kg/m ³ [€/ m ³ sessanta otto. ottanta otto] | €/ m ³ | 68.88 |
| P08.M11.300 | malta di cemento tipo 42,5 r: - dosaggio 300 kg/m ³ [€/ m ³ settanta cinque. venti sei] | €/ m ³ | 75.26 |
| P08.M11.350 | malta di cemento tipo 42,5 r: - dosaggio 350 kg/m ³ [€/ m ³ ottanta uno. settanta sei] | €/ m ³ | 81.76 |
| P08.M11.400 | malta di cemento tipo 42,5 r: - dosaggio 400 kg/m ³ [€/ m ³ ottanta otto. venti cinque] | €/ m ³ | 88.25 |
| P08.R10 ACCIAIO TONDO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE | | | |
| P08.R10.032 | acciaio tondo per cemento armato in barre lisce fe b 32 k [€/ kg . cinquanta nove] | €/ kg | 0.59 |
| P08.R10.038 | acciaio tondo per cemento armato barre fe b 38 k controllato in stabilimento Acciaio tondo per cemento armato in barre ad aderenza migliorata Fe B 38 K controllato in stabilimento [€/ kg . sessanta nove] | €/ kg | 0.69 |
| P08.R10.044 | acciaio tondo per cemento armato in barre ad aderenza migliorata fe b 44 k controllato in stabilimento [€/ kg . settanta tre] | €/ kg | 0.73 |
| P08.R30.000 RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA | | | |
| | [€/ kg . novanta] | €/ kg | 0.90 |
| P08.R70 CHIODI | | | |
| P08.R70.010 | chiodi comuni [€/ kg . novanta] | €/ kg | 0.90 |
| P08.R70.020 | chiodi in acciaio [€/ kg uno. settanta quattro] | €/ kg | 1.74 |
| P08.R80 FILO DI FERRO | | | |
| P08.R80.010 | filo di ferro cotto nero diametro 3 mm [€/ kg uno. trenta sei] | €/ kg | 1.36 |
| P08.R80.020 | filo di ferro zincato diametro 3 mm [€/ kg uno. settanta sei] | €/ kg | 1.76 |
| P08.T10.010 PANNELLI MULTISTRATO DA MM 27 PER CASSEFORME | | | |
| | [€/ m ² venti. trenta sette] | €/ m ² | 20.37 |
| P08.T15.010 TAVOLAME D'ARMATURA, COMPENSO PER PIALLATURA SU TUTTE QUATTRO LE FACCE | | | |
| | [€/ m ³ ottanta due. settanta] | €/ m ³ | 82.70 |
| P08.T20 TAVOLE IN ABETE | | | |
| P08.T20.025 | tavole abete spessore 25 mm sottomisure di 4 m [€/ m ³ due cento novanta. zero sei] | €/ m ³ | 290.06 |
| P08.T20.040 | tavole abete spessore 40 mm sottomisure di 4 m [€/ m ³ tre cento trenta due. zero quattro] | €/ m ³ | 332.04 |
| P08.T70.000 TRAVI ABETE SQUADRATE USO TRIESTE | | | |
| | [€/ m ³ cento sessanta uno. cinquanta] | €/ m ³ | 161.50 |
| P08.T80.000 MORALI E MEZZI MORALI DI LEGNO ABETE DI 4 M | | | |
| | [€/ m ³ tre cento due. quindici] | €/ m ³ | 302.15 |

P09 MATERIALI - OPERE DI PREFABBRICAZIONE**P09.A10 PLINTI DI FONDAZIONE**

| | | | |
|-------------|--|--------|--------|
| P09.A10.010 | plinti di fondazione: - tipo leggero [€/ cad tre cento cinque. trenta quattro] | €/ cad | 305.34 |
| P09.A10.020 | plinti di fondazione: - tipo medio [€/ cad cinque cento otto. ottanta nove] | €/ cad | 508.89 |
| P09.A10.030 | plinti di fondazione: - tipo pesante [€/ cad sette cento trenta uno. cinquanta uno] | €/ cad | 731.51 |

P09.C10 PILASTRI

| | | |
|--|------|--------|
| P09.C10.030 pilastri: - sez. cm 30*30 [€/ m cinquanta. novanta] | €/ m | 50.90 |
| P09.C10.045 pilastri: - sez. cm 45*45 [€/ m sessanta sette. quaranta due] | €/ m | 67.42 |
| P09.C10.060 pilastri: - sez. cm 60*60 [€/ m cento trenta tre. cinquanta otto] | €/ m | 133.58 |

P09.E10 TRAVI PRINCIPALI A DUE FALDE

| | | |
|---|------|--------|
| P09.E10.015 travi principali a due falde: - fino a luci di l=15 m [€/ m cento otto. tredici] | €/ m | 108.13 |
| P09.E10.020 travi principali a due falde: - fino a luci di l=20 m [€/ m cento trenta sei. settanta sei] | €/ m | 136.76 |
| P09.E10.030 travi principali a due falde: - fino a luci di l=30 m [€/ m due cento tre. cinquanta cinque] | €/ m | 203.55 |

P09.F10.010 TRAVI DA PONTE: - FINO A LUCI DI L=10 M

| | | |
|---|------|--------|
| [€/ m cento quattordici. quaranta nove] | €/ m | 114.49 |
|---|------|--------|

P09.L10 TEGOLI PER COPERTURE

| | | |
|---|-------|-------|
| P09.L10.010 tegoli per coperture fino a luci di l=10 m [€/ m² venti sette. trenta sei] | €/ m² | 27.36 |
| P09.L10.012 tegoli per coperture fino a luci di l=12 m [€/ m² trenta uno. ottanta] | €/ m² | 31.80 |

P09.L50 TEGOLI PER SOLAI INDUSTRIALI PORTATA 500 KG/M²

| | | |
|--|-------|-------|
| P09.L50.010 tegoli per solai industriali: portata 500 kg/m² - fino a luci di l=10 m [€/ m² quaranta quattro. cinquanta tre] | €/ m² | 44.53 |
| P09.L50.012 tegoli per solai industriali: portata 500 kg/m² - fino a luci di l=12 m [€/ m² cinquanta. novanta] | €/ m² | 50.90 |

P09.P10 SOLAI ALVEOLARI PORTATA 500 KG/M²

| | | |
|---|-------|-------|
| P09.P10.010 solai alveolari portata 500 kg/m² - fino a luci di l=10 m [€/ m² quaranta due. quaranta tre] | €/ m² | 42.43 |
| P09.P10.012 solai alveolari portata 500 kg/m² - fino a luci di l=12 m [€/ m² cinquanta due. venti tre] | €/ m² | 52.23 |

P09.P20 SOLAI ALVEOLARI PORTATA 1000 KG/M²

| | | |
|--|-------|-------|
| P09.P20.010 solai alveolari portata 1000 kg/m² - fino a luci di l=10 m [€/ m² cinquanta due. venti tre] | €/ m² | 52.23 |
| P09.P20.012 solai alveolari portata 1000 kg/m² - fino a luci di l=12 m [€/ m² sessanta cinque. venti sette] | €/ m² | 65.27 |

P10 MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA**P10.F50.010 FERRO LAVORATO PER GRIGLIE, PARATOIE E CARPENTERIA, ZINCATO A CALDO**

| | | |
|--------------------------|-------|------|
| [€/ kg due. novanta tre] | €/ kg | 2.93 |
|--------------------------|-------|------|

P10.L10 LAMIERE E LASTRE DI FERRO O ALLUMINIO

| | | |
|---|-------|------|
| P10.L10.010 lamiera e lastre di ferro nero laminato a caldo, derivate da coils [€/ kg . ottanta quattro] | €/ kg | 0.84 |
| P10.L10.020 lamiera e lastre di ferro nero zincato [€/ kg uno. cinquanta tre] | €/ kg | 1.53 |
| P10.L10.030 lamiera zincate ondulate o grecate di spessore fino a 2 mm [€/ kg uno. sessanta quattro] | €/ kg | 1.64 |
| P10.L10.040 lamiera e lastre di alluminio puro (99,5%) piane, fino a 20/10 mm [€/ kg quattro. cinquanta due] | €/ kg | 4.52 |

P10.L20 LAMINATI A CALDO (UNI 7070)

| | | |
|---|-------|------|
| P10.L20.100 laminati a caldo (uni 7070) profilati a barre (qual. fe 33) [€/ kg . settanta sei] | €/ kg | 0.76 |
|---|-------|------|

| | | |
|---|-------|------|
| P10.L20.200 laminati a caldo (uni 7070) travi a u (qual. fe 33): da 80 mm a 200 mm [€/ kg . settanta sei] | €/ kg | 0.76 |
| P10.L20.210 laminati a caldo (uni 7070) travi a u (qual. fe 33): oltre 200 mm [€/ kg . ottanta due] | €/ kg | 0.82 |
| P10.L20.300 laminati a caldo (uni 7070) travi ipe (qual. fe 37): da 80 a 220 mm [€/ kg . settanta sei] | €/ kg | 0.76 |
| P10.L20.310 laminati a caldo (uni 7070) travi ipe (qual. fe 37): oltre 220 mm [€/ kg . settanta sei] | €/ kg | 0.76 |
| P10.L40.100 LAMINATI A CALDO (UNI 7070) TRAVI AD ALI LARGHE (QUAL. FE 37): DA 100 MM E PIU | | |
| Laminati a caldo (UNI 7070) travi ad ali larghe (qual. Fe 37) travi ad ali larghe (qual. Fe 37): da 100 mm e più [€/ kg . settanta] | €/ kg | 0.70 |
| P10.P70.000 PROFILATI DI FERRO (SAGOMA A T-TT-C) [€/ kg . settanta] | €/ kg | 0.70 |
| P10.P80.000 PROFILATI E TRAFILATI IN ACCIAIO INOX [€/ kg sei. dieci] | €/ kg | 6.10 |
| P10.T10.000 TRAFILATI E LAMINATI IN ACCIAIO DOLCE COMMERCIALE [€/ kg . novanta sette] | €/ kg | 0.97 |

P11 MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA

| | | |
|--|-------|--------|
| P11.G10.010 LEGNAME DISGROSSATO USO TRIESTE [€/ m³ cento ottanta otto. sessanta due] | €/ m³ | 188.62 |
| P11.G50 TRAVETTI DI 2 ÷ 5 M: - ABETE O LARICE | | |
| P11.G50.010 travetti di 2 + 5 m: - abete [€/ m³ tre cento quaranta uno. trenta tre] | €/ m³ | 341.33 |
| P11.G50.020 travetti di 2 + 5 m: - larice [€/ m³ tre cento ottanta nove. quaranta] | €/ m³ | 389.40 |
| P11.G60 TRAVI IN LEGNO SEGATE A 4 FILI: - ABETE O LARICE | | |
| P11.G60.010 travi in legno segate a 4 fili: - abete [€/ m³ tre cento settanta due. trenta sei] | €/ m³ | 372.36 |
| P11.G60.020 travi in legno segate a 4 fili: - larice [€/ m³ quattro cento venti cinque. novanta uno] | €/ m³ | 425.91 |
| TRAVI IN LEGNO TONDO LAVORATO E SQUADRATO NELLE TESTE: - ABETE O LARICE | | |
| P11.G70.010 travi in legno tondo lavorato e squadrato nelle teste: - abete [€/ m³ tre cento diciannove. quaranta tre] | €/ m³ | 319.43 |
| P11.G70.020 travi in legno tondo lavorato e squadrato nelle teste: - larice [€/ m³ tre cento sessanta cinque. zero sei] | €/ m³ | 365.06 |
| P11.L40.010 LISTELLI ABETE DI 2 ÷ 4 M [€/ m³ tre cento settanta sette. venti due] | €/ m³ | 377.22 |

P12 MATERIALI - MURATURE IN PIETRAMME

| | | |
|---|-------|-------|
| P12.M20.000 MASSI DI CAVA DI NATURA GRANITICA [€/ ql uno. sessanta quattro] | €/ ql | 1.64 |
| P12.P50 PIETRAMME DI CAVA | | |
| P12.P50.010 pietrame di cava - grossamente squadrato per murature ordinarie [€/ m³ venti. sessanta nove] | €/ m³ | 20.69 |
| P12.P50.020 pietrame di cava - squadrato e scelto [€/ m³ venti sette. trenta otto] | €/ m³ | 27.38 |

P13 MATERIALI - VOLTE E SOLAI**P13.E50 ELEMENTI PER SOLAI MISTI LATERIZIO E CALCESTRUZZO**

Elementi per solai con soletta mista od in laterizio, con alette o senza alette compresi i fondelli, ad elementi semplici (10 pezzi al m²): a nervature parallele

| | | | |
|-------------|--|--------|------|
| P13.E50.012 | elementi per solai misti laterizio e calcestruzzo: da 12 cm di altezza | | |
| | [€/ cad . novanta sei] | €/ cad | 0.96 |
| P13.E50.016 | elementi per solai misti laterizio e calcestruzzo: da 16 cm di altezza | | |
| | [€/ cad . novanta sei] | €/ cad | 0.96 |
| P13.E50.018 | elementi per solai misti laterizio e calcestruzzo: da 18 cm di altezza | | |
| | [€/ cad uno . zero uno] | €/ cad | 1.01 |
| P13.E50.020 | elementi per solai misti laterizio e calcestruzzo: da 20 cm di altezza | | |
| | [€/ cad uno . zero otto] | €/ cad | 1.08 |
| P13.E50.022 | elementi per solai misti laterizio e calcestruzzo: da 22 cm di altezza | | |
| | [€/ cad uno . venti quattro] | €/ cad | 1.24 |
| P13.E50.024 | elementi per solai misti laterizio e calcestruzzo: da 24 cm di altezza | | |
| | [€/ cad uno . quaranta sette] | €/ cad | 1.47 |

P13.P20.010 PANNELLI PREFABBRICATI COMPOSTI DA LASTRE IN C.A.P. DELLO SP. DA 3 A 5 CM.

Pannelli prefabbricati per solai, larghezza cm 120, composti da lastre in c.a.p. dello sp. da 3 a 5 cm, con nervature armate con traccia acciaio armonico, con interposto tra i travetti blocchi in laterizio

| | | | |
|--|--------------------|------|------|
| | [€/ m tre . venti] | €/ m | 3.20 |
|--|--------------------|------|------|

P13.T10 TAVELLONI FORATI

| | | | |
|-------------|--|-------------------|------|
| P13.T10.100 | tavelloni forati: 6x25x60/100 cm | | |
| | [€/ m ² cinque . zero nove] | €/ m ² | 5.09 |
| P13.T10.120 | tavelloni forati: 6x25x110/120 cm | | |
| | [€/ m ² cinque . quaranta] | €/ m ² | 5.40 |
| P13.T10.180 | tavelloni forati: 6x25x130/180 cm | | |
| | [€/ m ² sei . trenta sei] | €/ m ² | 6.36 |

P13.T80 TRAVETTI PREFABBRICATI AUTOPORTANTI IN C.A.P. A T

Travetti prefabbricati autoportanti in cemento armato precompresso con sezione a T rovesciata, armati con trecce di filo armonico: - case cm. 12 - H= cm. 9: sovraccarico 250 kg/m² o 600 kg/m²

| | | | |
|-------------|--|------|------|
| P13.T80.250 | travetti prefabbricati autoportanti in c.a.p. a t - cm.12x9 - sovracc. 250 kg/m ² | | |
| | [€/ m due . settanta nove] | €/ m | 2.79 |
| P13.T80.600 | travetti prefabbricati autoportanti in c.a.p. a t - cm.12x9 - sovracc. 600 kg/m ² | | |
| | [€/ m tre . quaranta otto] | €/ m | 3.48 |

P14 MATERIALI - MANTI DI COPERTURA**P14.L20 LAMIERA ZINCATA**

| | | | |
|-------------|--|-------|------|
| P14.L20.010 | lamiera zincata grecata | | |
| | [€/ kg uno . cinquanta tre] | €/ kg | 1.53 |
| P14.L20.020 | lamiera zincata piana, spessore base 8/10 mm | | |
| | [€/ kg uno . quaranta sei] | €/ kg | 1.46 |

P14.L35 LASTRA DI FIBRO-CEMENTO SENZA AMIANTO

Lastre di fibro-cemento senza amianto colore naturale per coperture (norme CEE): ondulata retta, spessore 6,5 mm circa, in lastre da 122+305x105 cm circa; ondulata curva per volte, spessore 6 mm circa, in lastre da 122+244x105 cm circa

| | | | |
|-------------|--|-------------------|-------|
| P14.L35.010 | lastra fibro-cemento senza amianto ondulata colore naturale: cm122+305x105 circa | | |
| | [€/ m ² otto . sessanta tre] | €/ m ² | 8.63 |
| P14.L35.020 | lastra di fibro-cemento senza amianto naturale cm 122+244x105 circa | | |
| | [€/ m ² dieci . sessanta uno] | €/ m ² | 10.61 |

P14.L40 LASTRA IN RESINA POLIESTERE RINFORZATA ONDULATE NORMALI

Lastre in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro: colori vari, ondulate normali (peso da 375-450 gr/m²)

| | | | |
|-------------|--|-------------------|------|
| P14.L40.375 | lastra in resina poliestere rinforzata ondulate normali (peso da 375 gr/m ²) | | |
| | [€/ m ² quattro . novanta sette] | €/ m ² | 4.97 |

P14.L40.450 lastra in resina poliestere rinforzata ondulate normali (peso da 450 gr/m²)
 [€/ m² cinque. novanta otto] €/ m² 5.98

P14.L60 LOSE A FORMA IRREGOLARE

P14.L60.010 lose a forma irregolare di beola
 [€/ ql trenta. cinquanta tre] €/ ql 30.53

P14.L60.020 lose a forma irregolare di luserna blu
 [€/ ql venti quattro. diciassette] €/ ql 24.17

P14.L60.030 lose a forma irregolare di serpentino
 [€/ ql cinquanta due. sedici] €/ ql 52.16

P14.L60.040 lose a forma irregolare di bergamo
 [€/ ql venti uno. sessanta tre] €/ ql 21.63

P14.L60.050 lose a forma irregolare di quarzite grigio-verde
 [€/ ql quaranta otto. novanta nove] €/ ql 48.99

P14.S20.000 SCANDOLE DI LEGNO A FORMA RETTANGOLARE DELLO SPESSORE DI CM 4-5

[€/ m² sessanta tre. sessanta uno] €/ m² 63.61

P14.T15.010 TEGOLE A CANALE 42/45 CM, A MACCHINA

[€/ cad . venti otto] €/ cad 0.28

P14.T20 TEGOLE IN CEMENTO COLORATE IN PASTA

P14.T20.010 tegole in cemento colorate in pasta (n.10 al m²) tipo "doppia romana" granulata rossa
 [€/ cad . sessanta quattro] €/ cad 0.64

P14.T20.020 tegole in cemento colorate in pasta (n.10 al m²) "coppo di grecia" sup. bucciata colore delphi
 [€/ cad . settanta uno] €/ cad 0.71

P14.T20.030 tegole in cemento colorate in pasta (n.10 al m²) "coppo di francia" patinato o striato
 [€/ cad . sessanta quattro] €/ cad 0.64

P14.T20.040 tegole in cemento colorate in pasta (n.10 al m²) tipo tegal
 [€/ cad . settanta] €/ cad 0.70

P14.T30.010 TEGOLE MARSIGLIESI (N. 15 AL M²)

[€/ cad . trenta sei] €/ cad 0.36

P14.T40 TEGOLE PIANE DI VETRO

P14.T40.010 tegole piane di vetro: a) marsigliese
 [€/ cad sei. sessanta nove] €/ cad 6.69

P14.T40.020 tegole piane di vetro: b) olandese
 [€/ cad sei. cinquanta otto] €/ cad 6.58

P14.T50 TEGOLONI DI COLMO

P14.T50.033 tegoloni di colmo: dimensione 33 cm
 [€/ cad uno. quaranta uno] €/ cad 1.41

P14.T50.050 tegoloni di colmo: dimensione 50 cm
 [€/ cad uno. ottanta tre] €/ cad 1.83

P15 MATERIALI - IMPERMEABILIZZAZIONI**P15.A10 VERNICE BITUMINOSA**

P15.A10.005 vernice bituminosa: a) al solvente (p.s. 1)
 [€/ l uno. cinquanta sei] €/ l 1.56

P15.A10.010 vernice bituminosa: b) all'alluminio (p.s. 1)
 [€/ l cinque. zero due] €/ l 5.02

P15.A15.000 PITTURA EMULSIONATA CON RESINA ACRILICA (P.S. 1)

[€/ l tre. cinquanta due] €/ l 3.52

P15.A20 BITUME AD ALTO PUNTO DI FUSIONE

P15.A20.005 bitume ad alto punto di fusione: a) distillato
 [€/ kg . trenta uno] €/ kg 0.31

P15.A20.010 bitume ad alto punto di fusione: b) ossidato
 [€/ kg . ottanta quattro] €/ kg 0.84

| | | | |
|---|-------------------|--|------|
| P15.A25.000 CATRAME LIQUIDO (CARBOLINEUM) | | | |
| [€/ kg uno. cinquanta otto] | €/ kg | | 1.58 |
| P15.A30.000 CEMENTO PLASTICO BITUMINOSO CON CARICHE INERTI | | | |
| [€/ kg due. novanta otto] | €/ kg | | 2.98 |
| P15.A35.000 EMULSIONE BITUMINOSA IN PASTA PER IMPERMEABILIZZAZIONE A FREDDO | | | |
| [€/ kg uno. zero otto] | €/ kg | | 1.08 |
| P15.B10.000 GAS LIQUIDO IN BOMBOLE DA 20/25 KG | | | |
| [€/ kg due. quindici] | €/ kg | | 2.15 |
| P15.C10 CARTONFELTRO BITUMATO E CILINDRATO | | | |
| P15.C10.005 cartonfeltro bitumato e cilindrato: a) 0,300 kg/m ² | | | |
| [€/ m ² . quaranta tre] | €/ m ² | | 0.43 |
| P15.C10.010 cartonfeltro bitumato e cilindrato: b) 0,500 kg/m ² | | | |
| [€/ m ² . sessanta nove] | €/ m ² | | 0.69 |
| P15.C10.015 cartonfeltro bitumato e cilindrato: c) 0,700 kg/m ² | | | |
| [€/ m ² . novanta quattro] | €/ m ² | | 0.94 |
| P15.C15 CARTONFELTRO BITUMATO RICOPERTO A DOPPIO BAGNO UNI 3838 | | | |
| P15.C15.005 cartonfeltro bitumato ricoperto a doppio bagno uni 3838: a) 1,200-1,300 kg/m ² | | | |
| [€/ m ² uno. trenta] | €/ m ² | | 1.30 |
| P15.C15.010 cartonfeltro bitumato ricoperto a doppio bagno uni 3838: b) 1,400-1,600 kg/m ² | | | |
| [€/ m ² uno. quaranta sette] | €/ m ² | | 1.47 |
| P15.C15.015 cartonfeltro bitumato ricoperto a doppio bagno uni 3838: c) 1,800-2,000 kg/m ² | | | |
| [€/ m ² due. venti cinque] | €/ m ² | | 2.25 |
| P15.C20 FELTRO DI FIBRA DI VETRO | | | |
| P15.C20.005 feltro di fibra di vetro: a) naturale da 50 a 60 g/m ² | | | |
| [€/ m ² . cinquanta quattro] | €/ m ² | | 0.54 |
| P15.C20.010 feltro di fibra di vetro: b) prebitumato da 300 a 400 g/m ² | | | |
| [€/ m ² . ottanta sette] | €/ m ² | | 0.87 |
| P15.C20.015 feltro di fibra di vetro: c) prebitumato ricoperto da 1,200 a 1,300 g/m ² | | | |
| [€/ m ² uno. quaranta sette] | €/ m ² | | 1.47 |
| P15.C20.020 feltro di fibra di vetro: d) prebitumato ricoperto da 1,400 a 1,600 g/m ² | | | |
| [€/ m ² uno. ottanta quattro] | €/ m ² | | 1.84 |
| P15.C20.025 feltro di fibra di vetro: e) prebitumato ricoperto da 1,800 a 2,000 g/m ² | | | |
| Feltro di fibra di vetro:e) prebitumato ricoperto da 1,800 a 2,000 g/m ² | | | |
| [€/ m ² due. sessanta cinque] | €/ m ² | | 2.65 |
| P15.D05 MEMBRANA IMPERMEABILE (BBP) CL.1°ARMATA VELO DI VETRO | | | |
| Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BBP), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1 ^a - NORMA UNI 8629/2, con armatura in velo di vetro: a) spessore 2 mm; b) spessore 3 mm; c) spessore 4 mm; d) peso 4 kg/m ² , con superficie granigliata (membrana con 2,7 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m ² di graniglia); e) peso 4,5 kg/m ² , con superficie granigliata (membrana con 3,2 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m ² di graniglia) | | | |
| P15.D05.005 membrana impermeabile (bbp) cl.1°armata velo di vetro sp.2 mm | | | |
| [€/ m ² due. trenta due] | €/ m ² | | 2.32 |
| P15.D05.010 membrana impermeabile (bbp) cl.1°armata velo di vetro sp.3 mm | | | |
| [€/ m ² tre. venti] | €/ m ² | | 3.20 |
| P15.D05.015 membrana impermeabile (bbp) cl.1°armata velo di vetro sp.4 mm | | | |
| [€/ m ² quattro] | €/ m ² | | 4.00 |
| P15.D05.020 membrana impermeabile (bbp) cl.1°armata velo-vetro 4 kg/m ² superficie graniglia | | | |
| [€/ m ² quattro] | €/ m ² | | 4.00 |
| P15.D05.025 membrana impermeabile (bbp) cl.1°armata velo-vetro 4,5 kg/m ² superf graniglia | | | |
| [€/ m ² quattro. quaranta due] | €/ m ² | | 4.42 |

P15.D10 MEMBRANA IMPERMEABILE (BBP) CL.2°ARMATA VELO DI VETRO

Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BBP), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2ª - NORMA UNI 8692/2, con armatura in velo di vetro: a) spessore 2 mm; b) spessore 3 mm; c) spessore 4 mm; d) peso 4 kg/m², con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m² di graniglia); e) peso 4,5 kg/m², con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m² di graniglia)

| | | | |
|-------------|---|-------------------|------|
| P15.D10.005 | membrana impermeabile (bbp) cl.2°armata velo di vetro sp.2 mm | | |
| | [€/ m ² due. venti cinque] | €/ m ² | 2.25 |
| P15.D10.010 | membrana impermeabile (bbp) cl.2°armata velo di vetro sp.3 mm | | |
| | [€/ m ² tre. zero cinque] | €/ m ² | 3.05 |
| P15.D10.015 | membrana impermeabile (bbp) cl.2°armata velo di vetro sp.4 mm | | |
| | [€/ m ² tre. ottanta sei] | €/ m ² | 3.86 |
| P15.D10.020 | membrana impermeabile (bbp) cl.2°armata velo-vetro 4 kg/m ² superficie graniglia | | |
| | [€/ m ² tre. ottanta sei] | €/ m ² | 3.86 |
| P15.D10.025 | membrana impermeabile (bbp) cl.2°armata velo-vetro 4,5 kg/m ² superf graniglia | | |
| | [€/ m ² quattro. quaranta due] | €/ m ² | 4.42 |

P15.D15 MEMBRANA IMPERMEABILE (BPE) CL 1ª ARMATURA VELO DI VETRO

Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1ª - NORMA UNI 8629/3, con armatura in velo di vetro a) spessore 3 mm; b) spessore 4 mm; c) peso 4 kg/m², con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m² di graniglia); d) peso 4,5 kg/m², con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m² di graniglia)

| | | | |
|-------------|--|-------------------|------|
| P15.D15.005 | membrana impermeabile (bpe) cl 1ª armatura velo di vetro sp. 3 mm | | |
| | [€/ m ² quattro. settanta sei] | €/ m ² | 4.76 |
| P15.D15.010 | membrana impermeabile (bpe) cl 1ª armatura velo di vetro sp. 4 mm | | |
| | [€/ m ² sei. zero quattro] | €/ m ² | 6.04 |
| P15.D15.015 | membrana impermeabile (bpe) cl 1ª armatura velo-vetro 4 kg/m ² superf graniglia | | |
| | [€/ m ² sei. zero quattro] | €/ m ² | 6.04 |
| P15.D15.020 | membrana impermeabile (bpe) cl 1ª armatura velo-vetro 4,5 kg/m ² superf graniglia | | |
| | [€/ m ² sei. settanta due] | €/ m ² | 6.72 |

P15.D20 MEMBRANA IMPERMEABILE (BPE) CL 2ª ARMATURA VELO DI VETRO

Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2ª - NORMA UNI 8629/3, con armatura in velo di vetro: a) spessore 3 mm; b) spessore 4 mm; c) peso 4 kg/m², con superficie granigliata (membrana con 2,3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m² di graniglia); d) peso 4,5 kg/m², con superficie granigliata (membrana con 2,7 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m² di graniglia)

| | | | |
|-------------|--|-------------------|------|
| P15.D20.005 | membrana impermeabile (bpe) cl 2ª armatura velo di vetro sp. 3 mm | | |
| | [€/ m ² tre. settanta] | €/ m ² | 3.70 |
| P15.D20.010 | membrana impermeabile (bpe) cl 2ª armatura velo di vetro sp. 4 mm | | |
| | [€/ m ² quattro. sessanta nove] | €/ m ² | 4.69 |
| P15.D20.015 | membrana impermeabile (bpe) cl 2ª armatura velo-vetro 4 kg/m ² superfic graniglia | | |
| | [€/ m ² quattro. sessanta nove] | €/ m ² | 4.69 |
| P15.D20.020 | membrana impermeabile (bpe) cl 2ª armatura velo-vetro 4,5 kg/m ² superf graniglia | | |
| | [€/ m ² cinque. tredici] | €/ m ² | 5.13 |

P15.D25 MEMBRANA IMPERMEABILE (BPE) CL 2° LAMINA D'ALLUMINIO E DI RAME

Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BPP), con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2ª - NORMA UNI 8629/2 o elastomerica (BPE) con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2ª - NORMA UNI 8629/3 o a base di bitume ossidato fillerizzato (BOF), con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1ª - NORMA UNI 8629/1, con armatura in tessuto di vetro ed autoprotette sulla faccia esterna in lamina metallica: a) peso 4-4.2 kg/m² autoprotetta con lamina d'alluminio naturale di 8/100 mm; b) peso 4-4.2 kg/m² autoprotetta con lamina d'alluminio colorato di 8/100 mm; c) peso 4.5-4.7 kg/m² autoprotetta con lamina di rame ricotto

| | | | |
|-------------|---|-------------------|-------|
| P15.D25.005 | membrana impermeabile (bpe) cl 2° lamina d'alluminio naturale di 8/100 mm | | |
| | [€/ m ² otto. sessanta uno] | €/ m ² | 8.61 |
| P15.D25.010 | membrana impermeabile (bpe) cl 2° lamina d'alluminio colorato di 8/100 mm | | |
| | [€/ m ² dieci. cinquanta cinque] | €/ m ² | 10.55 |
| P15.D25.015 | membrana impermeabile (bpe) cl 2° lamina di rame ricotto | | |
| | [€/ m ² venti due. cinquanta due] | €/ m ² | 22.52 |

P15.D30 MEMBRANA IMPERMEABILE (BPP) CL.3°

Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BPP), per schermo o barriera al vapore o impermeabilizzazione provvisoria, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 3ª - NORMA UNI 8629/2: a) con armatura in velo di vetro spessore 3 mm; b) con armatura in velo di vetro spessore 4 mm; c) con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro spessore 4 mm; d) con armatura in velo di vetro peso 3 kg/m²; e) con armatura in velo di vetro peso 4 kg/m²; f) con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro peso 4 kg/m²; g) armata, con lamina d'alluminio di 6/10 mm peso 2 kg/m²; h) armata con velo di vetro e lamina d'alluminio di 6/10 mm peso 3 kg/m²; i) armata con velo di vetro e lamina d'alluminio di 6/10 mm peso 4 kg/m²

| | | |
|--|-------------------|------|
| P15.D30.005 membrana impermeabile (bpp) cl.3° armatura velo di vetro sp. 3 mm [€/ m ² due. ottanta uno] | €/ m ² | 2.81 |
| P15.D30.010 membrana impermeabile (bpp) cl.3° armatura velo di vetro sp. 4 mm [€/ m ² tre. cinquanta due] | €/ m ² | 3.52 |
| P15.D30.015 membrana impermeabile (bpp) cl.3° armatura poliestere sp. 4 mm [€/ m ² quattro. novanta nove] | €/ m ² | 4.99 |
| P15.D30.020 membrana impermeabile (bpp) cl.3° peso 3 kg/m ² , con armatura in velo di vetro [€/ m ² due. sessanta] | €/ m ² | 2.60 |
| P15.D30.025 membrana impermeabile (bpp) cl.3° peso 4 kg/m ² , con armatura in velo di vetro [€/ m ² tre. venti tre] | €/ m ² | 3.23 |
| P15.D30.030 membrana impermeabile (bpp) cl.3° peso 4 kg/m ² , armatura poliestere+velo vetro [€/ m ² quattro. sessanta due] | €/ m ² | 4.62 |
| P15.D30.035 membrana impermeabile (bpp) cl.3° peso 2 kg/m ² con lamina d'alluminio di 6/10 mm [€/ m ² tre. sessanta otto] | €/ m ² | 3.68 |
| P15.D30.040 membrana impermeabile (bpp) cl.3° peso 3 kg/m ² con lamina d'alluminio di 6/10 mm [€/ m ² quattro. novanta due] | €/ m ² | 4.92 |
| P15.D30.045 membrana impermeabile (bpp) cl.3° peso 4 kg/m ² con lamina d'alluminio di 6/10 mm [€/ m ² cinque. settanta sei] | €/ m ² | 5.76 |

P15.D35 MEMBRANA IMPERMEABILE (BPP) CL 1°POLIESTERE+VELO DI VETRO

Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BPP), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1ª - NORMA UNI 8629/2, con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro: a) spessore 3 mm; b) spessore 4 mm; c) sovrapprezzo alle voci precedenti per mescola antiradice; d) peso 4 kg/m², con superficie granigliata (membrana con 2,7 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m² di graniglia; e) peso 4,5 kg/m², con superficie granigliata (membrana con 3,2 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m² di graniglia)

| | | |
|---|----------------------|------|
| P15.D35.005 membrana impermeabile (bpp) cl 1° poliestere+velo di vetro sp 3 mm [€/ m ² cinque. sedici] | €/ m ² | 5.16 |
| P15.D35.010 membrana impermeabile (bpp) cl 1° poliestere+velo di vetro sp 4 mm [€/ m ² cinque. novanta sette] | €/ m ² | 5.97 |
| P15.D35.015 membrana impermeabile (bpp) cl 1° poliestere+velo vetro sovrapprezzo antiradice [€/ mm/m ² . venti quattro] | €/ mm/m ² | 0.24 |
| P15.D35.020 membrana impermeabile (bpp) cl 1° poliestere+velo di vetro 4 kg/m ² graniglia [€/ m ² cinque. novanta sette] | €/ m ² | 5.97 |
| P15.D35.025 membrana impermeabile (bpp) cl 1° poliestere+velo di vetro 4,5 kg/m ² graniglia [€/ m ² sei. trenta sette] | €/ m ² | 6.37 |

P15.D40 MEMBRANA IMPERMEABILE (BPP) CL 2° POLIESTERE+VELO DI VETRO

Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BPP), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2ª - NORMA UNI 8629/2, con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro: a) spessore 3 mm; b) spessore 4 mm; c) sovrapprezzo alle voci precedenti per mescola antiradice; d) peso 4 kg/m², con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m² di graniglia); e) peso 4,5 kg/m², con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m² di graniglia)

| | | |
|---|----------------------|------|
| P15.D40.005 membrana impermeabile (bpp) cl 2° poliestere+velo di vetro sp 3 mm [€/ m ² quattro. ottanta quattro] | €/ m ² | 4.84 |
| P15.D40.010 membrana impermeabile (bpp) cl 2° poliestere+velo di vetro sp 4 mm [€/ m ² cinque. sessanta uno] | €/ m ² | 5.61 |
| P15.D40.015 membrana impermeabile (bpp) cl 2° poliestere+velo vetro sovrapprezzo antiradice [€/ mm/m ² . venti quattro] | €/ mm/m ² | 0.24 |

| | | | |
|-------------|--|-------------------|------|
| P15.D40.020 | membrana impermeabile (bpp) cl 2° poliestere+velo di vetro 4 kg/m ² graniglia | | |
| | [€/ m ² cinque. sessanta uno] | €/ m ² | 5.61 |
| P15.D40.025 | membrana impermeabile (bpp) cl 2° poliestere+velo di vetro 4,5 kg/m ² graniglia | | |
| | [€/ m ² sei] | €/ m ² | 6.00 |

P15.D45 MEMBRANA IMPERMEABILE (BPP) CL "S" POLIESTERE+VELO DI VETRO

Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BPP), a base bituminosa, CLASSE "S", con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1^a - NORMA UNI 8629/2, certificata nell'ambito di un Agrément U.E.A.t.c. (I.C.I.T.E. per l'Italia), con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro: a) spessore 4 mm con flessibilità a freddo (NORMA UNI 8202/15) -10°C; b) spessore 4 mm + graniglia (800-1100 g/m²), con flessibilità a freddo (NORMA UNI 8202/15) -10°C

| | | | |
|-------------|---|-------------------|------|
| P15.D45.005 | membrana impermeabile (bpp) cl "s" poliestere+velo di vetro sp.4 mm | | |
| | [€/ m ² sei. sessanta nove] | €/ m ² | 6.69 |
| P15.D45.010 | membrana impermeabile (bpp) cl "s" poliestere+velo di vetro sp.4 mm+graniglia | | |
| | [€/ m ² sette. quaranta sette] | €/ m ² | 7.47 |

P15.D50 MEMBRANA IMPERMEABILE (BPE) CL 1° POLIESTERE+VELO DI VETRO

Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1^a - NORMA UNI 8629/3, con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro: a) spessore 3 mm; b) spessore 4 mm; c) peso 4 kg/m², con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m² di graniglia); d) peso 4.5 kg/m², con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m² di graniglia)

| | | | |
|-------------|--|-------------------|------|
| P15.D50.005 | membrana impermeabile (bpe) cl 1° poliestere+velo di vetro sp. 3 mm | | |
| | [€/ m ² cinque. venti quattro] | €/ m ² | 5.24 |
| P15.D50.010 | membrana impermeabile (bpe) cl 1° poliestere+velo di vetro sp. 4 mm | | |
| | [€/ m ² sei. diciannove] | €/ m ² | 6.19 |
| P15.D50.015 | membrana impermeabile (bpe) cl 1° poliestere+velo di vetro 4 kg/m ² , graniglia | | |
| | [€/ m ² sei. diciannove] | €/ m ² | 6.19 |
| P15.D50.020 | membrana impermeabile (bpe) cl 1° poliestere+velo di vetro 4,5 kg/m ² graniglia | | |
| | [€/ m ² sei. sessanta sei] | €/ m ² | 6.66 |

P15.D55 MEMBRANA IMPERMEABILE (BPE) CL 2° POLIESTERE+VELO DI VETRO

Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2^a - NORMA UNI 8629/3, con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro: a) spessore 3 mm; b) spessore 4 mm; c) peso 4 kg/m², con superficie granigliata (membrana con 2,3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m² di graniglia); d) peso 4.5 kg/m², con superficie granigliata (membrana con 2,7mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m² di graniglia)

| | | | |
|-------------|--|-------------------|------|
| P15.D55.005 | membrana impermeabile (bpe) cl 2° poliestere+velo di vetro sp. 3 mm | | |
| | [€/ m ² quattro. sessanta cinque] | €/ m ² | 4.65 |
| P15.D55.010 | membrana impermeabile (bpe) cl 2° poliestere+velo di vetro sp. 4 mm | | |
| | [€/ m ² cinque. cinquanta cinque] | €/ m ² | 5.55 |
| P15.D55.015 | membrana impermeabile (bpe) cl 2° poliestere+velo di vetro 4 kg/m ² graniglia | | |
| | [€/ m ² cinque. cinquanta cinque] | €/ m ² | 5.55 |
| P15.D55.020 | membrana impermeabile (bpe) cl 2° poliestere+velo di vetro 4,5 kg/m ² graniglia | | |
| | [€/ m ² cinque. novanta sette] | €/ m ² | 5.97 |

P15.D60 MEMBRANA IMPERMEABILE (BPE) CL "S" POLIESTERE+VELO DI VETRO

Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, CLASSE "S", con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1^a - NORMA UNI 8629/3, certificata nell'ambito di un Agrément U.E.A.t.c. (I.C.T.E. per l'Italia), con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro: a) spessore 4 mm con flessibilità a freddo (NORMA UNI 8202/15) -20°C; b) spessore 4 mm + graniglia (900-1100 g/m²), con flessibilità a freddo (NORMA UNI 8202/15) -20°C

| | | | |
|-------------|---|-------------------|------|
| P15.D60.005 | membrana impermeabile (bpe) cl "s" poliestere+velo di vetro sp.4 mm | | |
| | [€/ m ² sette. ottanta otto] | €/ m ² | 7.88 |
| P15.D60.010 | membrana impermeabile (bpe) cl "s" poliestere+velo di vetro sp.4 mm+graniglia | | |
| | [€/ m ² otto. trenta uno] | €/ m ² | 8.31 |

P15.D65 MEMBRANA IMPERMEABILE (PVC) ARMATA CON VELO DI VETRO

Membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile (PVC), stabilizzato UV per coperture, con caratteristiche tecniche rispondenti alla NORMA UNI 8629/6, armata con velo di vetro: a) spessore 1.2 mm; b) spessore 1.5 mm; c) spessore 1.8 mm; d) sovrapprezzo per membrana accoppiato sulla faccia inferiore con feltro di poliestere da 150-200 g/m²

| | | | | |
|-------------|--|---|-------------------|-------|
| P15.D65.005 | membrana impermeabile (pvc) armata con velo di vetro sp.1.2 mm | [€/ m ² dodici. cinquanta cinque] | €/ m ² | 12.55 |
| P15.D65.010 | membrana impermeabile (pvc) armata con velo di vetro sp.1.5 mm | [€/ m ² quattordici. sessanta tre] | €/ m ² | 14.63 |
| P15.D65.015 | membrana impermeabile (pvc) armata con velo di vetro sp.1.8 mm | [€/ m ² diciassette. settanta quattro] | €/ m ² | 17.74 |
| P15.D65.020 | membrana impermeabile (pvc) sovrapprez. per membrana accoppiata faccia inferiore | [€/ m ² due. zero quattro] | €/ m ² | 2.04 |

P15.D70 MEMBRANA IMPERMEABILE (PVC)

Membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile (PVC), per giardini pensili, coperture pavimentate o fondazioni, con caratteristiche tecniche rispondenti alla NORMA UNI 8629/6; a) spessore 1.5 mm, omogenea non armata; b) spessore 2 mm, omogenea non armata; c) spessore 3 mm, omogenea non armata; d) spessore 1.5 mm, armata con velo di vetro; e) spessore 1.8 mm, armata con velo di vetro

| | | | | |
|-------------|---|---|-------------------|-------|
| P15.D70.005 | membrana impermeabile (pvc) spessore 1.5 mm, omogenea non armata | [€/ m ² undici. diciotto] | €/ m ² | 11.18 |
| P15.D70.010 | membrana impermeabile (pvc) spessore 2 mm, omogenea non armata | [€/ m ² quindici. venti uno] | €/ m ² | 15.21 |
| P15.D70.015 | membrana impermeabile (pvc) spessore 3 mm, omogenea non armata | [€/ m ² venti due. ottanta] | €/ m ² | 22.80 |
| P15.D70.020 | membrana impermeabile (pvc) spessore 1.5 mm, armata con velo di vetro | [€/ m ² tredici. settanta quattro] | €/ m ² | 13.74 |
| P15.D70.025 | membrana impermeabile (pvc) spessore 1.8 mm, armata con velo di vetro | [€/ m ² sedici. dodici] | €/ m ² | 16.12 |

P15.D75 MEMBRANA IMPERMEABILE (PVC) ARMATA CON RETE DI POLIESTERE O DI VETRO

Membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile (PVC), stabilizzato UV, armata con rete di poliestere o di vetro, per coperture con fissaggio meccanico, con caratteristiche tecniche rispondenti alla NORMA UNI 8629/6: a) spessore 1.5 mm; b) spessore 1.8 mm; c) sovrapprezzo per membrana accoppiato sulla faccia inferiore con feltro di poliestere da 150-200 g/m²

| | | | | |
|-------------|--|---|-------------------|-------|
| P15.D75.005 | membrana impermeabile (pvc) armata con rete di poliestere o di vetro sp.1,5 mm | [€/ m ² diciassette. zero tre] | €/ m ² | 17.03 |
| P15.D75.010 | membrana impermeabile (pvc) armata con rete di poliestere o di vetro sp.1,8 mm | [€/ m ² venti. tredici] | €/ m ² | 20.13 |
| P15.D75.015 | membrana impermeabile (pvc) sovrapprez. per membrana accoppiata faccia inferiore | [€/ m ² uno. sessanta quattro] | €/ m ² | 1.64 |

P15.E10 STRATO SEPARATORE O COMPENSAZIONE

| | | | | |
|-------------|--|--------------------------------------|-------------------|------|
| P15.E10.005 | strato separatore o compensazione a) feltro polipropilene/poliestere da 200 g/m ² | [€/ m ² . ottanta uno] | €/ m ² | 0.81 |
| P15.E10.010 | strato separatore o compensazione b) carta lana da 450 g/m ² | [€/ m ² . sessanta sei] | €/ m ² | 0.66 |
| P15.E10.015 | strato separatore o compensazione c) feltro di vetro da 100 g/m ² | [€/ m ² . settanta sette] | €/ m ² | 0.77 |

P15.F10.000 FOGLIO IN POLIETILENE (LPDE) PER BARRIERE AL VAPORE SPESSORE 0.3 MM

| | | | | |
|--|---|--|-------------------|------|
| | Foglio in polietilene (LPDE) per strato separatore o schermo o barriere al vapore spessore 0.3 mm | [€/ m ² uno. quaranta nove] | €/ m ² | 1.49 |
|--|---|--|-------------------|------|

P15.G10 PANNELLO IN COMPENSATO FENOLICO (PLYWOOD) PER TEGOLE CANADESI

| | | | | |
|-------------|--|---|-------------------|-------|
| | Pannello in compensato fenolico (Plywood) resistente all'acqua per tegole canadesi | | | |
| P15.G10.005 | pannello in compensato fenolico (plywood) per tegole canadesi a) spessore 9.5 mm | [€/ m ² dieci. novanta tre] | €/ m ² | 10.93 |
| P15.G10.010 | pannello in compensato fenolico (plywood) per tegole canadesi b) spessore 12.5 mm | [€/ m ² cinque. trenta otto] | €/ m ² | 5.38 |

P15.H10 TEGOLA BITUMINOSA CANADESE

Tegola bituminosa canadese del peso di 10-12 kg/m², con supporto in fibra di vetro da 125 g/m² impregnato, con reazione al fuoco in Classe 1

| | | | | |
|-------------|---|---|-------------------|-------|
| P15.H10.005 | tegola bituminosa canadese a) faldine a taglio dritto con superficie granigliata colorata | [€/ m ² undici. sessanta quattro] | €/ m ² | 11.64 |
| P15.H10.010 | tegola bituminosa canadese b) faldine a taglio curvo con superficie granigliata colorata | [€/ m ² quindici. quaranta uno] | €/ m ² | 15.41 |
| P15.H10.015 | tegola bituminosa canadese c) faldine a taglio dritto o curvo autoprotette con lamina di rame | [€/ m ² trenta tre. cinquanta uno] | €/ m ² | 33.51 |

P15.I10 BOCCHETTONI SCARICO ACQUE METEORICHE

Bocchettoni di scarico delle acque meteoriche, completi di griglia parafoglie

| | | | | |
|-------------|---|-------------------------------|--------|-------|
| P15.I10.005 | bocchettoni scarico acque meteoriche a) in acciaio inox o rame spessore 8-10/10 mm | [€/ kg undici. novanta sei] | €/ kg | 11.96 |
| P15.I10.010 | bocchettoni scarico acque meteoriche b) in pvc o neoprene, diam. 80-100 mm | [€/ cad undici. settanta sei] | €/ cad | 11.76 |
| P15.I10.015 | bocchettoni scarico acque meteoriche c) in vetroresina con foglio di collegamento diam. 80-100 mm | [€/ cad trenta due. zero uno] | €/ cad | 32.01 |
| P15.I10.020 | bocchettoni scarico acque meteoriche d) in piombo spessore 20/10 mm | [€/ cad cinque. trenta otto] | €/ cad | 5.38 |

P15.I20 SFIATI ED ESALATORI

Sfiati ed esalatori, completi di cappellotto para-acqua superiore

| | | | | |
|-------------|---|----------------------------------|--------|-------|
| P15.I20.005 | sfiati ed esalatori a) in acciaio inox o rame spessore 8-10/10 mm | [€/ kg undici. novanta sei] | €/ kg | 11.96 |
| P15.I20.010 | sfiati ed esalatori b) in pvc o neoprene, diam 60-80 mm | [€/ cad quindici. venti quattro] | €/ cad | 15.24 |

P15.L10 ASFALTO A FREDDO

| | | | | |
|-------------|------------------------|----------------------------------|--------|-------|
| P15.L10.005 | asfalto a freddo kg 5 | [€/ cad nove. venti uno] | €/ cad | 9.21 |
| P15.L10.010 | asfalto a freddo kg 10 | [€/ cad quindici. trenta tre] | €/ cad | 15.33 |
| P15.L10.020 | asfalto a freddo kg 20 | [€/ cad venti tre. novanta otto] | €/ cad | 23.98 |

P15.L20 PRIMER

| | | | | |
|-------------|--------------|--|--------|-------|
| P15.L20.005 | primer kg 5 | [€/ cad nove. venti uno] | €/ cad | 9.21 |
| P15.L20.010 | primer kg 10 | [€/ cad quindici. trenta tre] | €/ cad | 15.33 |
| P15.L20.020 | primer kg 20 | [€/ cad venti quattro. cinquanta cinque] | €/ cad | 24.55 |

P15.P10.000 TRATTAMENTO CON SPALMATURA DI BITUME OSSIDATO POLITENATO

Trattamento con spalmatura di bitume ossidato politenato, realizzata in fase di produzione, sulla faccia superiore del pannello

| | | | | |
|--|--|--------------------------------------|-------------------|------|
| | | [€/ m ² uno. ottanta sei] | €/ m ² | 1.86 |
|--|--|--------------------------------------|-------------------|------|

P16 MATERIALI - ISOLANTI TERMOACUSTICI**P16.A10 GRANULATO SUGHERO**

| | | | | |
|-------------|---|---|---------|--------|
| P16.A10.060 | granulato sughero: espanso 60-70 kg/m ³ | [€/ q.li cento sessanta quattro. venti sette] | €/ q.li | 164.27 |
| P16.A10.100 | granulato sughero: naturale kg/m ³ 100-110 | [€/ q.li cento tre. quaranta tre] | €/ q.li | 103.43 |

P16.A20 SUGHERO

| | | | | |
|-------------|--------------------------------|---|-------------------|------|
| P16.A20.002 | sughero naturale spessore cm 2 | [€/ m ² cinque. ottanta quattro] | €/ m ² | 5.84 |
| P16.A20.003 | sughero naturale spessore cm 3 | [€/ m ² otto. settanta sette] | €/ m ² | 8.77 |

| | | | |
|-------------|--|-------------------|--------|
| P16.A20.004 | sughero naturale spessore cm 4 | | |
| | [€/ m ² undici. sessanta nove] | €/ m ² | 11.69 |
| P16.A20.050 | sughero in granuli | | |
| | [€/ m ³ cento quaranta sei. zero tre] | €/ m ³ | 146.03 |

P16.A30 AGGLOMERATO SUGHERO IN LASTRA

| | | | |
|-------------|--|-------------------|-------|
| P16.A30.002 | agglomerato sughero in lastra tipo autocollato espanso densità 100 kg/m ³ - spessore 2 cm | | |
| | [€/ m ² cinque. zero cinque] | €/ m ² | 5.05 |
| P16.A30.003 | agglomerato sughero in lastra tipo autocollato densità 100 kg/m ³ spessore 3 cm | | |
| | [€/ m ² sette. cinquanta otto] | €/ m ² | 7.58 |
| P16.A30.004 | agglomerato sughero in lastra tipo autocollato espanso densità 100 kg/m ³ - spessore 4 cm | | |
| | [€/ m ² dieci. dieci] | €/ m ² | 10.10 |

P16.A40 ARGILLA ESPANSA

| | | | |
|-------------|--|-------------------|--------|
| P16.A40.001 | argilla espansa da 3 a 8 mm | | |
| | [€/ m ³ cento due. venti uno] | €/ m ³ | 102.21 |
| P16.A40.002 | argilla espansa da 8 a 20 mm | | |
| | [€/ m ³ novanta quattro. novanta due] | €/ m ³ | 94.92 |

P16.B10 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO LANA DI LEGNO MINERAL. - UNI 9714M-A-I

Pannello isolante termoacustico in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, antincendio, Classe 1 di reazione al fuoco conforme norma UNI 9714 M-A-I

| | | | |
|-------------|--|-------------------|-------|
| P16.B10.020 | pannello isolante termoacustico lana di legno mineral. -uni 9714m-a-i - mm 20 | | |
| | [€/ m ² undici. cinquanta sei] | €/ m ² | 11.56 |
| P16.B10.025 | pannello isolante termoacustico lana di legno mineral. - uni 9714m-a-i - mm 25 | | |
| | [€/ m ² tredici. venti sette] | €/ m ² | 13.27 |
| P16.B10.035 | pannello isolante termoacustico lana di legno mineral. - uni 9714m-a-i - mm 35 | | |
| | [€/ m ² venti. novanta nove] | €/ m ² | 20.99 |

P16.B20.025 PANNELLO ISOLANTE E FONOASSORBENTE LANA LEGNO - UNI 9714 M-A-F A - MM 25

Pannello isolante e fonoassorbente in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista a fibra sottile, antincendio Classe 1 di reazione al fuoco, conforme norma UNI 9714 M-A-F a) spessore mm 25

| | | | |
|--|---|-------------------|-------|
| | [€/ m ² quindici. ottanta due] | €/ m ² | 15.82 |
|--|---|-------------------|-------|

P16.L10 POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) REAZIONE AL FUOCO CI.1

Polistirene espanso sinterizzato (EPS), stampato in pannelli, prodotto secondo NORMA UNI 7819, Reazione al fuoco CI.

| | | | |
|-------------|---|-----------------------|------|
| P16.L10.020 | polistirene espanso sinterizzato (eps) reazione al fuoco ci.1 a) densità 20 kg/m ³ | | |
| | [€/ m ² /cm uno. quaranta sei] | €/ m ² /cm | 1.46 |
| P16.L10.025 | polistirene espanso sinterizzato (eps) reazione al fuoco ci.1 b) densità 25 kg/m ³ | | |
| | [€/ m ² /cm uno. ottanta sei] | €/ m ² /cm | 1.86 |
| P16.L10.030 | polistirene espanso sinterizzato (eps) reazione al fuoco ci.1 c) densità 30 kg/m ³ | | |
| | [€/ m ² /cm due. diciannove] | €/ m ² /cm | 2.19 |

POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS)

Polistirene espanso estruso (XPS), in pannelli, prodotti secondo NORMA UNI 7819, Reazione al fuoco CI. 1

| | | | |
|-------------|---|-----------------------|------|
| P16.L20.028 | polistirene espanso estruso (xps) a) densità 25-28 kg/m ³ con o senza pellicola superficiale | | |
| | [€/ m ² /cm due. venti due] | €/ m ² /cm | 2.22 |
| P16.L20.035 | polistirene espanso estruso (xps), b) densità 33-35 kg/m ³ , con pellicola superf | | |
| | [€/ m ² /cm due. trenta quattro] | €/ m ² /cm | 2.34 |

POLISTIROLO ESPANSO

| | | | |
|-------------|--|-------------------|--------|
| P16.L50.015 | polistirolo espanso - densità 15 kg/m ³ | | |
| | [€/ m ³ sessanta. ottanta quattro] | €/ m ³ | 60.84 |
| P16.L50.020 | polistirolo espanso - densità 20 kg/m ³ | | |
| | [€/ m ³ settanta nove. dieci] | €/ m ³ | 79.10 |
| P16.L50.030 | polistirolo espanso - densità 30 kg/m ³ | | |
| | [€/ m ³ cento venti uno. sessanta otto] | €/ m ³ | 121.68 |

P16.L55.000 POLISTIROLO IN GRANULI

| | | |
|--|-------------------|-------|
| [€/ m ³ settanta tre. zero uno] | €/ m ³ | 73.01 |
|--|-------------------|-------|

P16.L60 POLISTIROLO ESTRUSO

| | | |
|---|-------------------|------|
| P16.L60.002 polistirolo estruso spessore cm 2 [€/ m ² quattro. dieci] | €/ m ² | 4.10 |
|---|-------------------|------|

| | | |
|--|-------------------|------|
| P16.L60.003 polistirolo estruso spessore cm 3 [€/ m ² sei. sedici] | €/ m ² | 6.16 |
|--|-------------------|------|

| | | |
|--|-------------------|------|
| P16.L60.004 polistirolo estruso spessore cm 4 [€/ m ² otto. venti due] | €/ m ² | 8.22 |
|--|-------------------|------|

P16.M10 POLIURETANO ESPANSO (PUR)

Poliuretano espanso (PUR), densità 33-35 kg/m³, in pannelli
P16.M10.005 poliuretano espanso (pur) a rivestito entrambe facce con cartonfeltro bitumato rivestito su entrambe le facce con cartonfeltro bitumato cilindrato, Reazione al fuoco Cl. 1
[€/ m²/cm due. quaranta]

| | | |
|--|-----------------------|------|
| | €/ m ² /cm | 2.40 |
|--|-----------------------|------|

P16.M10.010 poliuretano espanso (pur) b rivestito su entrambe le facce con velo di vetro rivestito su entrambe le facce con velo di vetro, Reazione al fuoco Cl. 1
[€/ m²/cm due. sessanta cinque]

| | | |
|--|-----------------------|------|
| | €/ m ² /cm | 2.65 |
|--|-----------------------|------|

P16.M10.015 poliuretano espanso (pur) c rivestito velo di vetro politenato/bitumato rivestito sulla faccia anteriore con velo di vetro politenato e sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato
[€/ m²/cm due. novanta otto]

| | | |
|--|-----------------------|------|
| | €/ m ² /cm | 2.98 |
|--|-----------------------|------|

P16.N10 PERLITE

Perlite espansa miscelata con fibre cellulosiche e leganti bitumionosi (EPB), densità 150 kg/m³ circa, in pannelli, reazione al fuoco Cl. 1, oppure in sacchi
P16.N10.000 perlite espansa miscelata con fibre cellulosiche e leganti bitumionosi (epb)
[€/ m²/cm due. trenta quattro]

| | | |
|--|-----------------------|------|
| | €/ m ² /cm | 2.34 |
|--|-----------------------|------|

P16.N10.010 perlite in sacchi
[€/ m³ cento quaranta sei. zero tre]

| | | |
|--|-------------------|--------|
| | €/ m ³ | 146.03 |
|--|-------------------|--------|

P16.O10 LANA DI ROCCIA A FIBRE ORIENTATE (MW) IN PANNELLI

Lana di roccia a fibre orientate (MW), in pannelli, Reazione al fuoco Cl. 0
P16.O10.150 lana di roccia a fibre orientate (mw) in pannelli a) densità 150 kg/m³
[€/ m²/cm uno. ottanta otto]

| | | |
|--|-----------------------|------|
| | €/ m ² /cm | 1.88 |
|--|-----------------------|------|

P16.O10.170 lana di roccia a fibre orientate (mw), in pannelli, b) densità 170 kg/m³
[€/ m²/cm due. diciannove]

| | | |
|--|-----------------------|------|
| | €/ m ² /cm | 2.19 |
|--|-----------------------|------|

P16.P10.010 LANA DI VETRO IN ROTOLI SPESSORE CM 6

| | | |
|--------------------------------|-------------------|------|
| [€/ m ² tre. dieci] | €/ m ² | 3.10 |
|--------------------------------|-------------------|------|

P16.P20.010 LANA DI VETRO IN PANNELLI SPESSORE CM 5

| | | |
|-------------------------------------|-------------------|------|
| [€/ m ² tre. venti nove] | €/ m ² | 3.29 |
|-------------------------------------|-------------------|------|

P17 MATERIALI - MURATURE E TRAMEZZE**BLOCCHI IN TERMOLATERIZIO**

| | | |
|---|--------|------|
| P17.B40.008 blocchi in termolaterizio - foratura massima 45% - dimensione 8x22,5x45 cm [€/ cad . settanta due] | €/ cad | 0.72 |
|---|--------|------|

| | | |
|--|--------|------|
| P17.B40.010 blocchi in termolaterizio - foratura massima 45% - dimensione 10x22,5x30 cm [€/ cad . sessanta sei] | €/ cad | 0.66 |
|--|--------|------|

| | | |
|--|--------|------|
| P17.B40.013 blocchi in termolaterizio - foratura massima 45% - dimensione 13x22,5x30 cm [€/ cad . settanta due] | €/ cad | 0.72 |
|--|--------|------|

| | | |
|---|--------|------|
| P17.B40.018 blocchi in termolaterizio - foratura massima 45% - dimensione 18x22,5x25 cm [€/ cad . novanta uno] | €/ cad | 0.91 |
|---|--------|------|

| | | |
|---|--------|------|
| P17.B40.020 blocchi in termolaterizio - foratura massima 45% - dimensione 20x22,5x30 cm [€/ cad uno. sedici] | €/ cad | 1.16 |
|---|--------|------|

| | | |
|---|--------|------|
| P17.B40.021 blocchi in termolaterizio - foratura massima 45% - dimensione 20x22,5x35 cm [€/ cad uno. quaranta tre] | €/ cad | 1.43 |
|---|--------|------|

P17.B50 BLOCCHI PORTANTI TIPO "SVIZZERO":

| | | |
|---|--------|------|
| P17.B50.010 blocchi portanti tipo "svizzero": 10x13x25 cm [€/ cad . venti tre] | €/ cad | 0.23 |
|---|--------|------|

| | | | |
|--|--|--------|------|
| P17.B50.018 | blocchi portanti tipo "svizzero": 18x13x25 cm | | |
| | [€/ cad . venti otto] | €/ cad | 0.28 |
| P17.B50.030 | blocchi portanti tipo "svizzero": 30x13x25 cm | | |
| | [€/ cad . cinquanta due] | €/ cad | 0.52 |
| P17.F40.000 FONDELLI DA 1,5 CM OTTENUTI DA TAVELLE A SPACCO DI 3 CM | | | |
| | [€/ m² tre. cinquanta] | €/ m² | 3.50 |
| P17.M20 MATTONI FORATI | | | |
| P17.M20.010 | mattoni forati - 9 fori doppio uni 12x12x24 cm | | |
| | [€/ cad . diciassette] | €/ cad | 0.17 |
| P17.M20.020 | mattoni forati - foratori da riempimento 24x24x12 cm | | |
| | [€/ cad . trenta] | €/ cad | 0.30 |
| P17.M30.006 MATTONI PIENI 6X11X23 CM | | | |
| | [€/ cad . venti uno] | €/ cad | 0.21 |
| P17.M40.000 MATTONI SEMIPIENI | | | |
| | [€/ cad . zero nove] | €/ cad | 0.09 |

P18 MATERIALI - INTONACI**P18.G10 INTONACO**

Intonaco pronto all'uso o in polvere per il trattamento dei giunti delle lastre in gesso rivestito

P18.G10.005 intonaco pronto all'uso per il trattamento dei giunti delle lastre in gesso

[€/ kg uno. venti uno] €/ kg 1.21

P18.G10.010 intonaco in polvere per il trattamento dei giunti delle lastre in gesso

[€/ kg uno. trenta due] €/ kg 1.32

P19 MATERIALI - CONTROSOFFITTI - PARETI DIVISORIE**P19.A10 ELEMENTI LISCI O FORATI**

Elementi lisci o forati per esecuzione di controsoffittature metalliche orizzontali, smontabili in doghe o pannelli di alluminio o acciaio preverniciato spessore 0,5 mm compresa orditura di sostegno con bordi arrotondati o spigoli vivi

P19.A10.005 elementi lisci o forati controsoffittature doghe a modulo 100 mm scuretto aperto e materassino

[€/ m² quattordici. quaranta sei] €/ m² 14.46

P19.A10.010 elementi lisci o forati controsoffittature doghe a modulo 100 mm scuretto chiuso e materassino

[€/ m² sedici. venti sette] €/ m² 16.27

P19.A10.015 elementi lisci o forati controsoffittature doghe modulo 200 mm scuretto chiuso e materassino

[€/ m² diciotto. zero otto] €/ m² 18.08

P19.A10.020 elementi lisci o forati controsoffittature pannelli modulo 200 x 1250/2500 mm a scuretto chiuso e materassino

[€/ m² venti due. trenta uno] €/ m² 22.31

P19.A10.025 elementi lisci o forati controsoffittature pannelli modulo 600 x 600 mm e materassino

[€/ m² diciannove. ottanta nove] €/ m² 19.89

P19.A10.090 elementi lisci o forati controsoffittature supplemento per perforazioni

[€/ m² due. diciassette] €/ m² 2.17

P19.B10 PANNELLI ACUSTICI IN FIBRE MINERALI A INCASTRO

Pannelli acustici in fibre minerali per esecuzione di controsoffittatura compresa orditura metallica di sostegno preverniciata con bordi a incastro

P19.B10.005 pannelli acustici in fibre minerali a incastro dimensioni 30 x 30 cm

[€/ m² quindici. zero sette] €/ m² 15.07

P19.B10.010 pannelli acustici in fibre minerali a incastro dimensioni 60 x 60 cm

[€/ m² tredici. ottanta sei] €/ m² 13.86

P19.B10.015 pannelli acustici in fibre minerali a incastro dimensioni 60 x 120 cm

[€/ m² dodici. sessanta sette] €/ m² 12.67

P19.B15 ORDITURE METALLICHE PER SOSPENSIONE PANNELLI PREVERNICIATE

P19.B15.005 orditure metalliche per sospensione pannelli preverniciate: - a l perimetrali

[€/ m uno. sessanta nove] €/ m 1.69

| | | | |
|-------------|--|------|------|
| P19.B15.010 | orditure metalliche per sospensione pannelli preverniciate: - a doppia l perimetrali | | |
| | [€/ m due. zero sei] | €/ m | 2.06 |

P19.B20 PANNELLI IN GESSO ARMATO

| | | | |
|---|--|-------|-------|
| Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato smontabili | | | |
| P19.B20.005 | pannelli in gesso armato smontabili pannello liscio, sp ai bordi 3 cm circa, da 60 x 60 cm | | |
| | [€/ m² undici. quindici] | €/ m² | 11.15 |
| P19.B20.010 | pannelli in gesso armato smontabili a superficie decorata disegno standard | | |
| | [€/ m² diciassette. quaranta otto] | €/ m² | 17.48 |
| P19.B20.015 | pannelli in gesso armato fonoassorbente con strato isolante incorporato sp 3 cm | | |
| | [€/ m² dodici. sessanta sette] | €/ m² | 12.67 |
| P19.B20.020 | pannelli in gesso armato lastra liscia da 0,70 x 1,40 m, spessore 1,5 cm | | |
| | [€/ m² sette. cinquanta quattro] | €/ m² | 7.54 |
| P19.B20.025 | pannelli in gesso armato lastra liscia da 0,70 x 1,43 m con rete metallica e filo di ferro zincato, sp 3 cm, rei 120 | | |
| | [€/ m² quindici. trenta otto] | €/ m² | 15.38 |

P19.C10 LASTRE GESSO RIVESTITO

| | | | |
|---|--|-------|------|
| Lastre standard di gesso rivestito sulle due facce di cartone speciale pronte da tinteggiare, tappezzare o piastrellare, a bordi assottigliati. Dimensione 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm | | | |
| P19.C10.005 | lastre gesso rivestito sp 10 mm 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm | | |
| | [€/ m² quattro. venti] | €/ m² | 4.20 |
| P19.C10.010 | lastre gesso rivestito sp 13 mm 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm | | |
| | [€/ m² quattro. settanta sei] | €/ m² | 4.76 |
| P19.C10.015 | lastre gesso rivestito sp 15 mm 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm | | |
| | [€/ m² cinque. cinquanta cinque] | €/ m² | 5.55 |
| P19.C10.020 | lastre gesso rivestito sp 18 mm 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm | | |
| | [€/ m² sei. sessanta tre] | €/ m² | 6.63 |
| P19.C10.025 | lastre gesso rivestito sp 23 mm 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm | | |
| | [€/ m² otto. quattordici] | €/ m² | 8.14 |

P19.C15.000 BARRIERA VAPORE COSTITUITA DA FOGLIO ALLUMINIO INCOLLATO SULLE LASTRE DI GESSO

| | | | |
|--|------------------------|-------|------|
| Barriera al vapore costituita da un foglio di alluminio preincollato sulle lastre di gesso rivestito o tra lastra e isolante | | | |
| | [€/ m² due. venti tre] | €/ m² | 2.23 |

P19.C20 LASTRA ANTINCENDIO DENSITÀ ± 870 KG/M³ 1250X2500 O 3000MM

| | | | |
|--|---|-------|-------|
| Lastra antincendio prodotta sotto regime di controllo di qualità secondo la norma ISO 9002 incombustibile omologata in classe O con elevata resistenza al fuoco a base di silicati a matrice cementizia esente da amianto, densità + - 870 Kg/m³ dimensione standard mm 1250x2500 o 3000 | | | |
| P19.C20.005 | lastra antincendio densità ± 870 kg/m³ 1250x2500 o 3000mm spes. 6mm | | |
| | [€/ m² otto. settanta quattro] | €/ m² | 8.74 |
| P19.C20.010 | lastra antincendio densità ± 870 kg/m³ 1250x2500 o 3000mm spes. 8 mm | | |
| | [€/ m² undici. sessanta quattro] | €/ m² | 11.64 |
| P19.C20.015 | lastra antincendio densità ± 870 kg/m³ 1250x2500 o 3000mm spes.10 mm | | |
| | [€/ m² quattordici. quaranta sei] | €/ m² | 14.46 |
| P19.C20.020 | lastra antincendio densità ± 870 kg/m³ 1250x2500 o 3000mm spes 12 mm | | |
| | [€/ m² diciassette. quaranta otto] | €/ m² | 17.48 |
| P19.C20.025 | lastra antincendio densità ± 870 kg/m³ 1250x2500 o 3000mm spes 15 mm | | |
| | [€/ m² venti uno. settanta] | €/ m² | 21.70 |
| P19.C20.030 | lastra antincendio densità ± 870 kg/m³ 1250x2500 o 3000mm spes. 20 mm | | |
| | [€/ m² venti otto. novanta quattro] | €/ m² | 28.94 |
| P19.C20.035 | lastra antincendio densità ± 870 kg/m³ 1250x2500 o 3000mm spes.25 mm | | |
| | [€/ m² trenta sei. diciotto] | €/ m² | 36.18 |

P19.C25 LASTRA ANTINCENDIO DENSITÀ ± 430 KG/M³ 1220X2500 O 3000MM

| | | | |
|---|--|-------|-------|
| Lastra antincendio prodotta sotto regime di controllo di qualità secondo la norma ISO 9002 incombustibile omologata in classe O a base di silicato esente da amianto, densità + - 430 Kg/m³ dimensioni standard mm 1220x2500 o 3000 | | | |
| P19.C25.005 | lastra antincendio densità ± 430 kg/m³ 1220x2500 o 3000mm spes 20 mm | | |
| | [€/ m² venti otto. trenta tre] | €/ m² | 28.33 |
| P19.C25.010 | lastra antincendio densità ± 430 kg/m³ 1220x2500 o 3000mm spes 25 mm | | |
| | [€/ m² trenta cinque. venti sei] | €/ m² | 35.26 |

| | | | |
|---|--|-------------------|-------|
| P19.C25.015 | lastra antincendio densità \pm 430 kg/m ³ 1220x2500 o 3000mm spes 30 mm [€/ m ² quaranta due. cinquanta] | €/ m ² | 42.50 |
| P19.C25.020 | lastra antincendio densità \pm 430 kg/m ³ 1220x2500 o 3000mm spes 40 mm [€/ m ² cinquanta sei. sessanta otto] | €/ m ² | 56.68 |
| P19.C25.035 | lastra antincendio densità \pm 430 kg/m ³ 1220x2500 o 3000mm spes 50 mm [€/ m ² settanta. cinquanta quattro] | €/ m ² | 70.54 |
| P19.C30.000 LASTRE IDROSTOP DI GESSO RIVESTITO DIMENSIONI 120X250-270-300 CM: SPESSORE 13 MM | | | |
| | Lastre idrostop di gesso rivestito con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, particolarmente idonee per bagni, cucine; dimensioni 120x250-270-300 cm: spessore 13 mm [€/ m ² sette. settanta due] | €/ m ² | 7.72 |
| P19.C35 LASTRA INCOMBUSTIBILE DI GESSO DIMENSIONI 120X250 CM | | | |
| | Lastra incombustibile di gesso a bordi diritti ad elevate prestazioni al fuoco, classe zero; dimensioni 120x250 cm | | |
| P19.C35.005 | lastra incombustibile di gesso dimensioni 120x250 cm spessore 10 mm [€/ m ² quindici. settanta tre] | €/ m ² | 15.73 |
| P19.C35.010 | lastra incombustibile di gesso dimensioni 120x250 cm spessore 13 mm [€/ m ² diciotto. ottanta uno] | €/ m ² | 18.81 |
| P19.C35.015 | lastra incombustibile di gesso dimensioni 120x250 cm spessore 20 mm [€/ m ² trenta due. cinquanta sei] | €/ m ² | 32.56 |
| P19.C40 LASTRA ANTINCENDIO DI GESSO RIVESTITO DIM 120X250-270-280-300 CM | | | |
| | Lastra antincendio di gesso rivestito ad alta resistenza al fuoco. classe uno; dimensioni 120x250-270-280-300 cm | | |
| P19.C40.005 | lastra antincendio di gesso rivestito dim 120x250-270-280-300 cm spessore 13 mm [€/ m ² sei. sessanta tre] | €/ m ² | 6.63 |
| P19.C40.010 | lastra antincendio di gesso rivestito dim 120x250-270-280-300 cm spessore 15 mm [€/ m ² sette. sessanta sei] | €/ m ² | 7.66 |
| P19.D10 BLOCCHI IN GESSO LISCI PER PARETI INTERNE, PIENI O FORATI | | | |
| | Blocchi in gesso lisci per pareti interne, pieni o forati | | |
| P19.D10.005 | blocchi in gesso lisci per pareti interne, pieni o forati: spessore 6 cm [€/ m ² dieci. cinquanta cinque] | €/ m ² | 10.55 |
| P19.D10.010 | blocchi in gesso lisci per pareti interne, pieni o forati spessore 8 cm [€/ m ² dieci. ottanta sette] | €/ m ² | 10.87 |
| P19.D10.015 | blocchi in gesso lisci per pareti interne, pieni o forati spessore 10 cm [€/ m ² undici. ottanta sette] | €/ m ² | 11.87 |
| P19.D15 BLOCCHI IN LATERO GESSO LISCI PER PARETI INTERNE | | | |
| P19.D15.005 | blocchi in latero gesso lisci per pareti interne: spessore 6 cm. [€/ m ² undici. novanta quattro] | €/ m ² | 11.94 |
| P19.D15.010 | blocchi in latero gesso lisci per pareti interne: spessore 8 cm [€/ m ² dodici. ottanta nove] | €/ m ² | 12.89 |
| P19.D15.015 | blocchi in latero gesso lisci per pareti interne: spessore 10 cm [€/ m ² quattordici. venti quattro] | €/ m ² | 14.24 |
| P19.D15.020 | blocchi in latero gesso lisci per pareti interne: spessore 12 cm [€/ m ² quindici. novanta otto] | €/ m ² | 15.98 |
| P19.F10 PROFILI AD U IN ACCIAIO ZINCATO PER TELAI CONTROSOFFITTI | | | |
| | Profili ad U in acciaio zincato 6/10 per costituire i telai delle pareti e controsoffitti con lastre di gesso rivestito | | |
| P19.F10.005 | profili ad u in acciaio zincato per telai controsoffitti profilo da 50 mm [€/ m uno. cinquanta sette] | €/ m | 1.57 |
| P19.F10.010 | profili ad u in acciaio zincato per telai controsoffitti profilo da 55 mm [€/ m uno. sessanta due] | €/ m | 1.62 |
| P19.F10.015 | profili ad u in acciaio zincato per telai controsoffitti profilo da 75 mm [€/ m uno. ottanta sei] | €/ m | 1.86 |
| P19.F10.020 | profili ad u in acciaio zincato per telai controsoffitti profilo da 100 mm [€/ m due. diciassette] | €/ m | 2.17 |

P19.F15 PROFILI A C IN ACCIAIO ZINCATO PER TELAI CONTROSOFFITTI

Profili a C in acciaio zincato da 6/10 per costruire i telai delle pareti e controsoffitti con le lastre di gesso rivestito

| | | | |
|-------------|---|------|------|
| P19.F15.005 | profili a c in acciaio zincato per telai controsoffitti profilo da 50 mm [€/ m uno. sessanta nove] | €/ m | 1.69 |
| P19.F15.010 | profili a c in acciaio zincato per telai controsoffitti profilo da 55 mm [€/ m uno. settanta cinque] | €/ m | 1.75 |
| P19.F15.015 | profili a c in acciaio zincato per telai controsoffitti profilo da 75 mm [€/ m uno. novanta due] | €/ m | 1.92 |
| P19.F15.020 | profili a c in acciaio zincato per telai controsoffitti profilo da 100 mm [€/ m due. venti tre] | €/ m | 2.23 |

P19.H10.005 NASTRO DI CARTA SPECIALE PER ARMATURA GIUNTI DELLE LASTRE IN GESSO RIVESTITO

Nastro di carta speciale per armatura dei giunti delle lastre in gesso rivestito

| | | | |
|--|-----------------------|------|------|
| | [€/ m . zero quattro] | €/ m | 0.04 |
|--|-----------------------|------|------|

P19.H15 VITI AUTOPERFORANTI A TESTA SVASATA SPESSORE MAX 8/10 MM

Viti autoperforanti a testa svasata piana, punta a chiodo per fissare le lastre su legno e su lamiera di spessore max 8/10 mm

| | | | |
|-------------|---|--------|------|
| P19.H15.005 | viti autoperforanti a testa svasata spessore max 8/10 mm viti lunghe 25 mm [€/ cad . zero uno] | €/ cad | 0.01 |
| P19.H15.010 | viti autoperforanti a testa svasata spessore max 8/10 mm viti lunghe 35 mm [€/ cad . zero due] | €/ cad | 0.02 |

P19.Z01.000 RETE METALLICA: PER PLAFONI (0,400 KG/M²)

| | | | |
|--|--|-------------------|------|
| | [€/ m ² . settanta quattro] | €/ m ² | 0.74 |
|--|--|-------------------|------|

P19.Z10 LAMIERA TIPO "NERVOMETAL"

P19.Z10.002 lamiera tipo "nervometal" leggera - 0,2 - peso 0,900 kg ca. al m²

| | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------|------|
| | [€/ m ² tre. sessanta tre] | €/ m ² | 3.63 |
|--|---------------------------------------|-------------------|------|

P19.Z10.003 lamiera tipo "nervometal" media - 0,3 - peso 1,200 kg ca. al m²

| | | | |
|--|--|-------------------|------|
| | [€/ m ² tre. ottanta sette] | €/ m ² | 3.87 |
|--|--|-------------------|------|

P19.Z10.005 lamiera tipo "nervometal" pesante - 0,5 - peso 1,900 kg ca. al m²

| | | | |
|--|--|-------------------|------|
| | [€/ m ² quattro. cinquanta uno] | €/ m ² | 4.51 |
|--|--|-------------------|------|

P19.Z20.010 GRATICCIO IN RETE METALLICA E COTTO (STRAUSS) CON FILO DI ACCIAIO INOSSIDABILE

Graticcio in rete metallica e cotto (Strauss) in rotoli con filo di acciaio inossidabile

| | | | |
|--|--|-------------------|------|
| | [€/ m ² quattro. venti tre] | €/ m ² | 4.23 |
|--|--|-------------------|------|

P20 MATERIALI - SOTTOFONDI, VESPAI E DRENAGGI**P20.C20.000 CIOTTOLI PER SOTTOFONDI E VESPAI**

| | | | |
|--|--|-------------------|-------|
| | [€/ m ³ quindici. diciotto] | €/ m ³ | 15.18 |
|--|--|-------------------|-------|

P20.C40.000 PIETRAMI SPACCATO PER SOTTOFONDI

| | | | |
|--|--|-------------------|-------|
| | [€/ m ³ quindici. sessanta sette] | €/ m ³ | 15.67 |
|--|--|-------------------|-------|

P21 MATERIALI - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI**P21.A10 PIASTRELLE DI CEMENTO BUGNATE 25X25 CM**

Piastrelle di cemento con superficie superiore bugnata o scanalata in cemento naturale; dimensioni 25x25 cm

| | | | |
|-------------|---|-------------------|-------|
| P21.A10.025 | piastrelle di cemento bugnate 25x25 cm; spessore 30 mm cemento grigio [€/ m ² dodici. sessanta sette] | €/ m ² | 12.67 |
|-------------|---|-------------------|-------|

| | | | |
|-------------|--|-------------------|-------|
| P21.A10.030 | piastrelle di cemento bugnate 25x25 cm; spessore 30 mm cemento rosso [€/ m ² tredici. cinquanta uno] | €/ m ² | 13.51 |
|-------------|--|-------------------|-------|

P21.A12 PIASTRELLE IN KLINKER, PER ESTERNI 12X12 CM

Piastrelle in klinker, trafilato per estrusione, per rivestimenti esterni sezione piena ed omogenea, con coda di rondine, nel formato

| | | | |
|-------------|--|-------------------|-------|
| P21.A12.010 | piastrelle in klinker, per esterni 12x12 cm. quadrotta, serie grezza [€/ m ² venti. venti sette] | €/ m ² | 20.27 |
|-------------|--|-------------------|-------|

| | | | |
|--|---|-------------------|-------|
| P21.A12.020 | piastrelle in klinker, per esterni 12x12 cm, serie smaltata e vetrinata | | |
| | [€/ m ² venti tre. trenta sei] | €/ m ² | 23.36 |
| P21.A18 PIASTRELLE DI KLINKER, PER ESTERNI 12X24 CM | | | |
| | Piastrille di klinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine: a) 12x24 cm serie grezza | | |
| P21.A18.010 | piastrelle di klinker, per esterni 12x24 cm serie grezza | | |
| | [€/ m ² quindici. venti tre] | €/ m ² | 15.23 |
| P21.A18.020 | piastrelle di klinker, per esterni 12x24 cm, serie smaltata e vetrinata | | |
| | [€/ m ² diciotto. novanta] | €/ m ² | 18.90 |
| P21.A20 MARMETTE DI CEMENTO A GRANIGLIA 20X20 SPESS. 20 MM | | | |
| | Marmette di cemento a graniglia di marmo con superficie superiore levigata, ad uno o più colori dimensioni 20x20 spess. 20 mm | | |
| P21.A20.005 | marmette di cemento a graniglia 20x20 spess. 20 mm tinta unita | | |
| | [€/ m ² trenta tre. diciassette] | €/ m ² | 33.17 |
| P21.A20.010 | marmette di cemento a graniglia 20x20 spess. 20 mm decori per fasce | | |
| | [€/ m ² sessanta sei. trenta due] | €/ m ² | 66.32 |
| P21.A24 PIASTRELLE IN KLINKER,PER ESTERNI 24X24 CM | | | |
| | Piastrille in klinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine | | |
| P21.A24.010 | piastrelle in klinker,per esterni 24x24 cm, serie grezza | | |
| | [€/ m ² venti. novanta otto] | €/ m ² | 20.98 |
| P21.A24.020 | piastrelle in klinker,per esterni 24x24 cm, serie smaltata e vetrinata | | |
| | [€/ m ² venti quattro. novanta quattro] | €/ m ² | 24.94 |
| P21.A30 MARMETTE DI CEMENTO 30X30 | | | |
| | Marmette di cemento con superficie superiore levigata in cemento e graniglia di marmo a uno o più colori correnti: dimensioni 30x30 cm, spessore 25 mm: fondo cemento | | |
| P21.A30.007 | marmette di cemento 30x30 mini grana, (6-7 mm) | | |
| | [€/ m ² tredici. cinquanta uno] | €/ m ² | 13.51 |
| P21.A30.025 | marmette di cemento 30x30 grana media, (10+25 mm) | | |
| | [€/ m ² dodici. sessanta sette] | €/ m ² | 12.67 |
| P21.A30.040 | marmette di cemento 30x30 grana grossa, (15-40 mm) | | |
| | [€/ m ² undici. cinquanta nove] | €/ m ² | 11.59 |
| P21.A40 MARMETTONI DI CEMENTO | | | |
| | Marmettoni di cemento con superficie superiore liscia in cemento e scaglie di marmo a uno o più colori di spessore mm 35, oppure levigata in cemento e granulato di granito di spessore 3,5 cm | | |
| P21.A40.005 | marmettoni di cemento e scaglie marmo qualità corrente da 15 a 50 mm, dimensioni 40x40 cm | | |
| | [€/ m ² sedici. novanta quattro] | €/ m ² | 16.94 |
| P21.A40.010 | marmettoni di cemento e scaglie marmo qualità superiore da 15 a 50 mm, dimensioni 40x40 cm | | |
| | [€/ m ² venti. cinquanta] | €/ m ² | 20.50 |
| P21.A40.015 | marmettoni di cemento e granulato di granito dimensione 40x40 cm, | | |
| | [€/ m ² venti otto. quaranta sei] | €/ m ² | 28.46 |
| P21.A50 PIASTRELLE CON SUPERFICIE LEVIGATA | | | |
| | Piastrille con superficie levigata o grezza, con strato di finitura a 12 kg per m ² di granulato sferoidale di quarzo e cemento con aggiunta di indurenti per spessore non inferiore a 12 mm | | |
| P21.A50.025 | piastrelle con superficie levigata 25x25 cm sp.3 cm colore grigio, superficie grezza | | |
| | [€/ m ² undici. cinquanta nove] | €/ m ² | 11.59 |
| P21.A50.030 | piastrelle con superficie levigata 30x30 cm sp.3 cm colore grigio, superficie grezza | | |
| | [€/ m ² tredici. zero nove] | €/ m ² | 13.09 |
| P21.A50.900 | piastrelle con superficie levigata sovrapprezzo per superficie prelevigata | | |
| | [€/ m ² due. venti nove] | €/ m ² | 2.29 |
| P21.A50.910 | piastrelle con superficie levigata sovrapprezzo per colore rosso | | |
| | [€/ m ² uno. quattordici] | €/ m ² | 1.14 |
| P21.A60 LASTRA IN CIOTTOLI DI FIUME LAVATI 40X40CM E 50X50 CM SP 3,5 CM | | | |
| | Lastra in ciottoli di fiume lavati, formato 40x40 cm e 50x50 cm, spessore 3,5 cm grana 15 mm | | |
| P21.A60.005 | lastra in ciottoli di fiume lavati 40x40cm e 50x50 cm, sp 3,5 cm colore grigio | | |
| | [€/ m ² dieci. cinquanta] | €/ m ² | 10.50 |

P21.A60.010 lastra in ciottoli di fiume lavati 40x40cm e 50x50 cm sp 3,5 cm ciottoli colorati
 [€/ m² quindici. sessanta sette] €/ m² 15.67

P21.A70 LASTRE IN GRANULATO DI PORFIDO, 40 X 40 CM, SP 3.8 CM

Lastre con superficie superiore in granulato di porfido, grana da 2 a 15 mm, formato 40 x 40 cm, spessore 3,8 cm

P21.A70.005 lastre in granulato di porfido, 40 x 40 cm, sp 3.8 cm con superficie levigate
 [€/ m² sedici. ottanta due] €/ m² 16.82

P21.A70.010 lastre in granulato di porfido, 40 x 40 cm, sp 3,8 cm con superficie sabbiate
 [€/ m² diciassette. novanta sei] €/ m² 17.96

P21.B10 PIASTRELLE DI GRÉS

Piastrelle di grés:

a) colore rosso con superficie superiore liscia, quadrate o rettangolari

b) colore giallo avana con superficie superiore libera

c) colore testa di moro con superficie superiore libera

d) colore rosso con superficie superiore rigata o zigrinata

P21.B10.005 piastrelle di grés rosso liscie 7,5x15 cm spess. 8-9 mm
 [€/ m² cinque. diciotto] €/ m² 5.18

P21.B10.010 piastrelle di grés rosso liscie 7,5x15 cm spess. 11-12 mm
 [€/ m² sei. ottanta sette] €/ m² 6.87

P21.B10.015 piastrelle di grés rosso liscie 7,5x15 cm spess. 14-15 mm
 [€/ m² otto. ottanta sei] €/ m² 8.86

P21.B10.020 piastrelle di grés rosso liscie 7,5 x 15 cm spess. 16-18 mm
 [€/ m² dieci. trenta uno] €/ m² 10.31

P21.B10.025 piastrelle di grés rosso liscie 10x10 cm spess. 8-9 mm
 [€/ m² otto. zero nove] €/ m² 8.09

P21.B10.030 piastrelle di grés rosso liscie 10x20 cm spess. 8-9 mm
 [€/ m² cinque. trenta sette] €/ m² 5.37

P21.B10.035 piastrelle di grés rosso liscie 10x20 cm spess. 11-12 mm
 [€/ m² sette. sessanta uno] €/ m² 7.61

P21.B10.040 piastrelle di grés rosso liscie 10x20 cm spessore 14-15
 [€/ m² nove. venti nove] €/ m² 9.29

P21.B10.045 piastrelle di grés rosso liscie 10x20 cm spessore 16-18
 [€/ m² undici. venti due] €/ m² 11.22

P21.B10.050 piastrelle di grés colore giallo avana, 7,5 x 15 cm, spessore 8-9 mm
 [€/ m² nove. dieci] €/ m² 9.10

P21.B10.055 piastrelle di grés colore giallo avana, 10x10 cm, spessore 8-9 mm
 [€/ m² dieci. tredici] €/ m² 10.13

P21.B10.060 piastrelle di grés colore giallo avana, 10x20 cm, spessore 8-9 mm
 [€/ m² nove. quaranta sette] €/ m² 9.47

P21.B10.065 piastrelle di grés colore giallo avana 15x15 cm, spessore 8-9 mm
 [€/ m² nove. quaranta sette] €/ m² 9.47

P21.B10.070 piastrelle di grés colore testa di moro, 7 1/2 x 15 cm, spessore 8-9 mm
 [€/ m² sette. venti nove] €/ m² 7.29

P21.B10.075 piastrelle di grés colore testa di moro, 10x10 cm, spessore 8-9 mm
 [€/ m² otto. sessanta nove] €/ m² 8.69

P21.B10.080 piastrelle di grés colore testa di moro, 10x20 cm, spessore 8-9 mm
 [€/ m² sette. venti nove] €/ m² 7.29

P21.B10.085 piastrelle di grés colore testa di moro, 15x15 cm, spessore 8-9 mm
 [€/ m² sette. venti nove] €/ m² 7.29

P21.B10.090 piastrelle in grés rosso rigate 7,5x15 cm spess. 8-9 mm rigata
 [€/ m² cinque. trenta sette] €/ m² 5.37

P21.B10.095 piastrelle in grés rosso rigate 7,5x15 cm spess. 11-12 mm rigata
 [€/ m² sette. undici] €/ m² 7.11

P21.B10.100 piastrelle in grés rosso rigate 7,5x15 cm spess. 14-15 mm zigrinata
 [€/ m² nove. zero cinque] €/ m² 9.05

P21.B10.105 piastrelle in grés rosso rigate 7,5 x 15 cm spess. 16-18 mm zigrinata
 [€/ m² dieci. sessanta uno] €/ m² 10.61

P21.B15 PIASTRELLE DI GRÉS FINE PORCELLANATO

Piastrelle di grés fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm

| | | | |
|-------------|--|-------------------------|--------------|
| P21.B15.110 | piastrelle di grés fine porcellanato 10x10 cm colori chiari | | |
| | [€/ m² sedici. novanta quattro] | €/ m² | 16.94 |
| P21.B15.120 | piastrelle di grés fine porcellanato 10x10 cm colori forti | | |
| | [€/ m² diciassette. sessanta sette] | €/ m² | 17.67 |
| P21.B15.130 | piastrelle di grés fine porcellanato 10x20 cm colori chiari | | |
| | [€/ m² diciassette. cinquanta cinque] | €/ m² | 17.55 |
| P21.B15.140 | piastrelle di grés fine porcellanato 10x20 cm colori forti | | |
| | [€/ m² venti due. novanta uno] | €/ m² | 22.91 |
| P21.B15.210 | piastrelle di grés fine porcellanato 20x20 cm colori chiari | | |
| | [€/ m² diciassette. settanta nove] | €/ m² | 17.79 |
| P21.B15.220 | piastrelle di grés fine porcellanato 20x20 cm colori forti | | |
| | [€/ m² venti. ottanta] | €/ m² | 20.80 |
| P21.B15.310 | piastrelle di grés fine porcellanato 30x30 cm colori chiari | | |
| | [€/ m² diciotto. novanta nove] | €/ m² | 18.99 |
| P21.B15.320 | piastrelle di grés fine porcellanato 30x30 cm colori forti | | |
| | [€/ m² venti due. novanta uno] | €/ m² | 22.91 |
| P21.B15.330 | piastrelle grés fine porcellanato 30x30 cm superf.lucidata sp.8 cm | | |
| | [€/ m² cinquanta cinque. quaranta sette] | €/ m² | 55.47 |
| P21.B15.410 | piastrelle di grés fine porcellanato 40x40 cm colori forti | | |
| | [€/ m² venti quattro. undici] | €/ m² | 24.11 |

P21.B18 LISTELLI DI KLINKER PER RIVESTIMENTI. 12X24CM

Listelli di klinker trafilato per estrusione, rivestimenti esterni sezione piena ed omogenea con coda di rondine, nei formati 6x24 cm e 12x24 cm

| | | | |
|-------------|---|-------------------------|--------------|
| P21.B18.010 | listelli di klinker per rivestimenti. 12x24cm colorato in pasta, serie grezza | | |
| | [€/ m² sedici. venti otto] | €/ m² | 16.28 |
| P21.B18.020 | listelli di klinker per rivestimenti 12x24 cm serie smaltata e vetrinata | | |
| | [€/ m² diciannove. venti tre] | €/ m² | 19.23 |

P21.B20 PIASTRELLE PER PAVIMENTI IN MONOCOTTURA

Piastrelle per pavimenti in monocottura con superficie smaltata

| | | | |
|-------------|--|-------------------------|--------------|
| P21.B20.110 | piastrelle per pavimenti in monocottura 10x20 cm tipo ingelivo per esterni | | |
| | [€/ m² otto. ottanta uno] | €/ m² | 8.81 |
| P21.B20.210 | piastrelle per pavimenti in monocottura smaltate 20x20 cm tipo fiammato | | |
| | [€/ m² dodici. quaranta sette] | €/ m² | 12.47 |
| P21.B20.220 | piastrelle per pavimenti in monocottura smaltate 20x20 cm tipo tinte unite | | |
| | [€/ m² dodici. ottanta nove] | €/ m² | 12.89 |
| P21.B20.310 | piastrelle per pavimenti in monocottura 30x30 cm tipo fiammato e granigliati | | |
| | [€/ m² quindici. tredici] | €/ m² | 15.13 |
| P21.B20.320 | piastrelle per pavimenti in monocottura smaltate:30x30 cm tipo tinte unite | | |
| | [€/ m² quattordici. diciotto] | €/ m² | 14.18 |
| P21.B20.330 | piastrelle per pavimenti in monocottura smaltate: 30x30 cm tipo decorati | | |
| | [€/ m² quindici. novanta uno] | €/ m² | 15.91 |
| P21.B20.410 | piastrelle per pavimenti in monocottura smaltate: 40x40 cm tipo decorati | | |
| | [€/ m² venti. cinquanta] | €/ m² | 20.50 |

P21.B30 MATTONELLE DI ASFALTO NATURALE

P21.B30.020 mattonelle di asfalto naturale, di dimensioni 10x20 cm: a) spessore 20 mm

| | | | |
|-------------|---|-------------------------|--------------|
| | [€/ m² undici. ottanta due] | €/ m² | 11.82 |
| P21.B30.030 | mattonelle di asfalto naturale, di dimensioni 10x20 cm: b) spessore 30 mm | | |
| | [€/ m² quattordici. quaranta sei] | €/ m² | 14.46 |
| P21.B30.040 | mattonelle di asfalto naturale, di dimensioni 10x20 cm: c) spessore 40 mm | | |
| | [€/ m² sedici. cinquanta due] | €/ m² | 16.52 |
| P21.B30.050 | mattonelle di asfalto naturale, di dimensioni 10x20 cm: d) spessore 50 mm | | |
| | [€/ m² diciannove. cinquanta tre] | €/ m² | 19.53 |

P21.B40 PIASTRELLE DI MARMO, LUCIDE SPESSORE 10 MM 30.5X30.5 CM

Piastrelle di marmo, con superficie superiore lucida, dimensione 30,5x30,5 cm, bisellato spessore 10 mm

| | | | | |
|-------------|---|--|-------------------|--------|
| P21.B40.005 | piastrelle di marmo, lucide spessore 10 mm 30,5x30,5 cm bianco carrara c | [€/ m ² quaranta uno. trenta] | €/ m ² | 41.30 |
| P21.B40.006 | piastrelle di marmo, lucide spessore 10 mm 30,5x30,5 cm botticino fiorito | [€/ m ² quaranta otto. venti quattro] | €/ m ² | 48.24 |
| P21.B40.007 | piastrelle di marmo, lucide spessore 10 mm 30,5x30,5 cm bardiglio | [€/ m ² cinquanta. sessanta quattro] | €/ m ² | 50.64 |
| P21.B40.008 | piastrelle di marmo, lucide spessore 10 mm 30,5x30,5 cm trani filetto rosso | [€/ m ² quaranta otto. venti quattro] | €/ m ² | 48.24 |
| P21.B40.009 | piastrelle di marmo, lucide spessore 10 mm 30.5x30.5 cm breccia aurora | [€/ m ² cento quindici. settanta sei] | €/ m ² | 115.76 |
| P21.B40.010 | piastrelle di marmo, lucide spessore 10 mm 30.5x30.5 cm verde alpi | [€/ m ² cento uno. venti otto] | €/ m ² | 101.28 |

P21.C10 PIASTRELLE PER RIVESTIMENTI IN MAIOLICA

Piastrelle per rivestimenti in maiolica smaltata, 1^a scelta

| | | | | |
|-------------|---|---|-------------------|-------|
| P21.C10.005 | piastrelle per rivestimenti in maiolica 15x15 cm colore bianco | [€/ m ² otto. ottanta uno] | €/ m ² | 8.81 |
| P21.C10.010 | piastrelle per rivestimenti in maiolica 15x15 cm colore chiaro e decorato | [€/ m ² nove. venti tre] | €/ m ² | 9.23 |
| P21.C10.015 | piastrelle per rivestimenti in maiolica 20x20 cm tinte unite | [€/ m ² nove. settanta otto] | €/ m ² | 9.78 |
| P21.C10.020 | piastrelle per rivestimenti in maiolica 20x20 cm decorate | [€/ m ² dieci. tredici] | €/ m ² | 10.13 |

P21.C20 PIASTRELLE PER RIVESTIMENTI IN MONOCOTTURA SMALTATA

Piastrelle per rivestimenti in monocottura con superficie smaltata

| | | | | |
|-------------|--|---|-------------------|-------|
| P21.C20.005 | piastrelle per rivestimenti in monocottura smaltata: 20x20 cm tipo fiammato | [€/ m ² undici. venti sette] | €/ m ² | 11.27 |
| P21.C20.010 | piastrelle per rivestimenti in monocottura smaltata: 20x20 cm tipo tinta unita | [€/ m ² dieci. ottanta sette] | €/ m ² | 10.87 |
| P21.C20.015 | piastrelle per rivestimenti in monocottura smaltata 20x20 cm tipo decorato | [€/ m ² dodici. zero sette] | €/ m ² | 12.07 |
| P21.C20.020 | piastrelle per rivestimenti in monocottura smaltata 30x30 cm tipo fiammato | [€/ m ² tredici. ottanta sei] | €/ m ² | 13.86 |
| P21.C20.025 | piastrelle per rivestimenti in monocottura smaltata: 30x30 cm tipo tinte unite | [€/ m ² quindici. settanta nove] | €/ m ² | 15.79 |
| P21.C20.030 | piastrelle per rivestimenti in monocottura smaltata: 30x30 cm tipo decorate | [€/ m ² sedici. novanta quattro] | €/ m ² | 16.94 |

P21.E10 PIASTRELLE RESILIENTI, FORMATO 25X25 E 30X30

Piastrelle resilienti, formato 25x25 e 30x30 cm, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali

| | | | | |
|-------------|--|--|-------------------|------|
| P21.E10.210 | piastrelle resilienti, formato 25x25 e 30x30 cm semiflessibili con colori vari spessore 2 mm | [€/ m ² sei. trenta due] | €/ m ² | 6.32 |
| P21.E10.220 | piastrelle resilienti, formato 25x25 e 30x30 cm semiflessibili con colori vari spessore 2,5 mm | [€/ m ² sette. ottanta quattro] | €/ m ² | 7.84 |

P21.E11 PIASTRELLE RESILIENTI, VINILICO

Piastrelle resilienti, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali

| | | | | |
|-------------|---|--|-------------------|-------|
| P21.E11.310 | piastrelle resilienti, vinilico da 30x30 a 60x60 cm ed intero da 130 a 160 cm vinilico omogeneo da 30x30 a 60x60 cm ed intero da 130 a 160 cm, colori vari, spessore 1,5 mm | [€/ m ² otto. ottanta nove] | €/ m ² | 8.89 |
| P21.E11.320 | piastrelle resilienti, vinilico omogeneo da 30x30 a 60x60 cm ed intero da 130 a 160 cm, colori vari spessore 2 mm | [€/ m ² dodici. sessanta sette] | €/ m ² | 12.67 |
| P21.E11.330 | piastrelle resilienti, vinil quarzo in piastrelle da 30x30 cm, spessore 2 mm vinil quarzo in piastrelle da 30x30 cm, spessore 2 mm | [€/ m ² undici. dieci] | €/ m ² | 11.10 |

| | | | |
|--|---|-------------------|-------|
| P21.E11.340 | piastrelle resilienti, vinyl quarzo in piastrelle da 30x30 cm spessore 2,5 mm vinil quarzo in piastrelle da 30x30 cm spessore 2,5 mm | | |
| | [€/ m ² quattordici. quaranta uno] | €/ m ² | 14.41 |
| P21.E11.350 | piastrelle resilienti, vinilico tipo antisdrucchiolevole, da 30x30, spessore 2 mm vinilico tipo antisdrucchiolevole, in piastrelle da 30x30 cm o teli h. cm 130, spessore 2 mm | | |
| | [€/ m ² quattordici. quaranta sei] | €/ m ² | 14.46 |
| P21.E11.360 | piastrelle resilienti, vinilico tipo antisdrucchiolevole, da 30x30 spessore 2,5mm vinilico tipo antisdrucchiolevole, in piastrelle da 30x30 cm o telih. cm 130, spessore 2,5 mm | | |
| | [€/ m ² quindici. trenta otto] | €/ m ² | 15.38 |
| P21.E11.370 | piastrelle resilienti, vinilico tipo antisdrucchiolevole, da 30x30 spessore 3mm vinilico tipo antisdrucchiolevole, in piastrelle da 30x30 cm o telih. cm 130, spessore 3 mm | | |
| | [€/ m ² diciotto. zero otto] | €/ m ² | 18.08 |
| P21.E20 LINOLEUM IN ROTOLI DA 2 M DI ALTEZZA | | | |
| P21.E20.020 | linoleum in rotoli da 2 m di altezza: a) spessore 2,0 mm unito | | |
| | [€/ m ² tredici. ottanta sei] | €/ m ² | 13.86 |
| P21.E20.025 | linoleum in rotoli da 2 m di altezza: b) spessore 2,5 mm marmorizzato | | |
| | [€/ m ² diciotto. zero otto] | €/ m ² | 18.08 |
| P21.E20.032 | linoleum in rotoli da 2 m di altezza: c) spessore 3,2 mm unito | | |
| | [€/ m ² venti. venti] | €/ m ² | 20.20 |
| P21.E30 GOMMA IN LASTRE | | | |
| P21.E30.003 | gomma in lastre: a) liscia in rotoli o lastre da 1x1 m, tinte unite o variegata spessore 3mm | | |
| | [€/ m ² diciassette. ottanta quattro] | €/ m ² | 17.84 |
| P21.E30.004 | gomma in lastre: b) liscia in rotoli o lastre da 1x1 m, tinte unite o variegata spessore 4mm | | |
| | [€/ m ² venti. sessanta otto] | €/ m ² | 20.68 |
| P21.E30.010 | gomma in lastre: c) a bolli, spessore 10mm colore nero attacco a cemento, lastre da 1x1 m | | |
| | [€/ m ² venti tre. ottanta due] | €/ m ² | 23.82 |
| P21.F10 PAVIMENTO AGUGLIATO DI FIBRE | | | |
| Pavimento agugliato di fibre tessili sintetiche, rovescio trattato con resine sintetiche, in rotoli di altezza da 2 m a 4 m, lunghezza fino a 40 m | | | |
| P21.F10.010 | pavimento agugliato di fibre tessili peso totale non inferiore a 700 g/m ² tipo monofalda, in altre fibre sintetiche o eterogeneo per miscela di fibre di diversa natura, spessore totale non inferiore a 4 mm e peso totale non inferiore a 700 g/m ² | | |
| | [€/ m ² sei. trenta due] | €/ m ² | 6.32 |
| P21.F10.020 | pavimento agugliato di fibre tessili peso totale non inferiore a 800 g/m ² tipo monofalda, omogeneo in fibra poliammidica, spessore totale non inferiore a 3 mm, peso totale non inferiore a 800 g/m ² | | |
| | [€/ m ² otto. venti] | €/ m ² | 8.20 |
| P21.F20 PAVIMENTO TESSILE MOQUETTE | | | |
| Pavimento tessile moquette con superficie a velluto o riccio bouclé, in fibre naturali, rotoli di altezza standard e lunghezza fino a 40 m: in pura lana vergine od in miste con una percentuale di lana vergine non inferiore al 70%: | | | |
| P21.F20.010 | pavimento tessile moquette tipo tessuto a telaio meccanico sistema wilton o axm tipo tessuto a telaio meccanico sistema Wilton o Axminster, altezza dei teli da 0,69 m a 4,57 m, peso della felpa non inferiore a 1000 g/m ² | | |
| | [€/ m ² trenta cinque. cinquanta sette] | €/ m ² | 35.57 |
| P21.F20.015 | pavimento tessile moquette tipo taftato sistema tufting tipo taftato sistema tufting, altezza dei teli da 4 a 5 m, con supporto secondario in schiuma di gomma, tela di juta o sintetica, anche non tessuta. | | |
| | [€/ m ² venti sette. tredici] | €/ m ² | 27.13 |
| P21.F25 PAVIMENTO TESSILE MOQUETTE AMBIENTI VARI | | | |
| Pavimento tessile moquette, con superficie a velluto o riccio bouclé in fibre sintetiche, rotoli di altezza standard e lunghezza fino a 40 m; in fibre sintetiche, lavorazione tufted, altezza dei teli da 4 a 5 m, con supporto secondario in schiuma di gomma, tela di juta o sintetica anche, non tessuta | | | |
| P21.F25.010 | pavimento tessile moquette, ambienti con traffico leggero, riposo | | |
| | [€/ m ² sette. ottanta quattro] | €/ m ² | 7.84 |
| P21.F25.020 | pavimento tessile moquette, ambienti con traffico medio, soggiorno | | |
| | [€/ m ² dodici. zero sette] | €/ m ² | 12.07 |
| P21.F25.030 | pavimento tessile moquette, ambienti con traffico intenso, lavoro | | |
| | [€/ m ² quindici. zero sette] | €/ m ² | 15.07 |

P21.F30.010 STRATO DI FELTRO, SOTTOTAPPETO PER LA POSA DI MOQUETTE IN TENSIONE, SPESSORE 8÷10 MM

| | | |
|-------------------------------|-------------------|------|
| [€/ m ² . novanta] | €/ m ² | 0.90 |
|-------------------------------|-------------------|------|

P21.G60 PAVIMENTI SOPRAELEVATI

Pavimenti sopraelevati costituiti da struttura modulare metallica completa di supporti in acciaio zincato regolabili, travi modulari, guarnizioni e pannelli da 60x60 cm in conglomerato di legno e resine (spessore 38 mm - classe 1) con finitura superiore in laminato antistatico ad alta resistenza all'usura - sovraccarico fino a 400 kg

P21.G60.030 pavimenti sopraelevati per altezze di sopraelevazione fino a 30 cm

| | | |
|--|-------------------|-------|
| [€/ m ² sessanta sei. trenta due] | €/ m ² | 66.32 |
|--|-------------------|-------|

P21.G60.050 pavimenti sopraelevati per altezze di sopraelevazione oltre 30 cm e fino a 50 cm

| | | |
|--|-------------------|-------|
| [€/ m ² settanta due. trenta quattro] | €/ m ² | 72.34 |
|--|-------------------|-------|

P21.G60.700 sovrapprezzo a p23.g60 inserimento lastra acciaio zincato (spessore 0,5 mm)

sovrapprezzo per applicazione di lastra o scatola di acciaio zincato (spessore 0,5 mm)

| | | |
|-----------------------------------|-------------------|------|
| [€/ m ² sei. zero tre] | €/ m ² | 6.03 |
|-----------------------------------|-------------------|------|

P21.G60.800 sovrapprezzo a p23.g60 in conglomerato minerale (spessore 40 mm)

sovrapprezzo per pannelli modulari in stratificato di truciolare e conglomerato minerale (spessore 40 mm)

| | | |
|--|-------------------|-------|
| [€/ m ² quindici. zero sette] | €/ m ² | 15.07 |
|--|-------------------|-------|

P21.G60.900 sovrapprezzo a p23.g60 conglomerato minerale (sp. 34+36 mm)

sovrapprezzo per pannelli modulari in conglomerato minerale (spessore 34+36 mm)

| | | |
|---|-------------------|-------|
| [€/ m ² trenta. quattordici] | €/ m ² | 30.14 |
|---|-------------------|-------|

P21.L10 LISTONI DI LEGNO, DA 6-7 CM DI LARGH. 50-100 CM DI LUNGHEZZA

Listoni di legno, essiccati in elementi da 6-7 cm di larghezza per 50-100 cm di lunghezza, spessore finito 22 mm, lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore piallata, liscia, da lamare in opera, misurazione al netto di maschio

P21.L10.020 listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. a) wengè uni a

| | | |
|---|-------------------|-------|
| [€/ m ² ottanta nove. ottanta quattro] | €/ m ² | 89.84 |
|---|-------------------|-------|

P21.L10.025 listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. b) afrormosia uni a

| | | |
|---|-------------------|-------|
| [€/ m ² novanta uno. zero quattro] | €/ m ² | 91.04 |
|---|-------------------|-------|

P21.L10.030 listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. c) doussié uni a

| | | |
|---|-------------------|-------|
| [€/ m ² ottanta sette. quaranta due] | €/ m ² | 87.42 |
|---|-------------------|-------|

P21.L10.035 listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. d) iroko uni a

| | | |
|--|-------------------|-------|
| [€/ m ² cinquanta cinque. settanta sei] | €/ m ² | 55.76 |
|--|-------------------|-------|

P21.L10.040 listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lung e) rovere slavia uni b

| | | |
|---|-------------------|-------|
| [€/ m ² novanta. ottanta cinque] | €/ m ² | 90.85 |
|---|-------------------|-------|

P21.L10.045 listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. f) teak uni a

| | | |
|---|-------------------|-------|
| [€/ m ² novanta uno. zero quattro] | €/ m ² | 91.04 |
|---|-------------------|-------|

P21.L10.050 listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. g) jatobà

| | | |
|--|-------------------|-------|
| [€/ m ² ottanta tre. venti] | €/ m ² | 83.20 |
|--|-------------------|-------|

P21.L10.055 listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. h) ipè

| | | |
|---------------------------------|-------------------|-------|
| [€/ m ² ottanta due] | €/ m ² | 82.00 |
|---------------------------------|-------------------|-------|

P21.L10.060 listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. i) cabreuwa

| | | |
|--|-------------------|-------|
| [€/ m ² settanta otto. trenta otto] | €/ m ² | 78.38 |
|--|-------------------|-------|

P21.L15.000 TAVOLETTE DI LEGNO, DA 45-75 MM LARGH. 25-50 CM LUNG. ROVERE UNI B

Tavolette di legno, essiccate in elementi da 45-75 mm di larghezza per 25-50 cm di lunghezza, spessore finito 22 mm, lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore piallata, liscia, da lamare in opera, misurazione al netto di maschio: rovere UNI B

| | | |
|--|-------------------|-------|
| [€/ m ² sessanta otto. quattordici] | €/ m ² | 68.14 |
|--|-------------------|-------|

P21.L20 TAVOLETTE DI LEGNO LUNGHEZZA 20-30 CM LARGHEZZA 3,5-6,5 CM

Tavolette di legno lunghezza 20-30 cm, larghezza 3,5-6,5 cm spessore 10 mm, non maschiate, da incollare su piano di cemento, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore piallata, liscia, da lamare in opera

P21.L20.005 tavolette di legno lunghezza 20-30 cm larghezza 3,5-6,5 cm a) rovere uni b

| | | |
|---|-------------------|-------|
| [€/ m ² trenta tre. diciassette] | €/ m ² | 33.17 |
|---|-------------------|-------|

P21.L20.010 tavolette di legno lunghezza 20-30 cm larghezza 3,5-6,5 cm b) wengè uni a

| | | |
|---|-------------------|-------|
| [€/ m ² quaranta cinque. quaranta sei] | €/ m ² | 45.46 |
|---|-------------------|-------|

P21.L20.015 tavolette di legno lunghezza 20-30 cm larghezza 3,5-6,5 cm c) afrormosia uni a

| | | |
|--|-------------------|-------|
| [€/ m ² quaranta quattro. quaranta tre] | €/ m ² | 44.43 |
|--|-------------------|-------|

| | | | |
|--|---|-------------------|-------|
| P21.L20.020 | tavolette di legno lunghezza 20-30 cm larghezza 3,5-6,5 cm d) doussié uni a | | |
| | [€/ m ² quaranta uno. undici] | €/ m ² | 41.11 |
| P21.L20.025 | tavolette di legno lunghezza 20-30 cm larghezza 3,5-6,5 cm e) iroko uni a | | |
| | [€/ m ² trenta. sessanta tre] | €/ m ² | 30.63 |
| P21.L20.030 | tavolette di legno lunghezza 20-30 cm larghezza 3,5-6,5 cm f) jatobà | | |
| | [€/ m ² trenta. settanta cinque] | €/ m ² | 30.75 |
| P21.L20.035 | tavolette di legno lunghezza 20-30 cm larghezza 3,5-6,5 cm g) ipè | | |
| | [€/ m ² trenta uno. novanta cinque] | €/ m ² | 31.95 |
| P21.L20.040 | tavolette di legno lunghezza 20-30 cm larghezza 3,5-6,5 cm h) cabreuwa | | |
| | [€/ m ² trenta sette. trenta otto] | €/ m ² | 37.38 |
| P21.L30 QUADROTTI LAMELLARI DA 2-3 CM DI LARGH PER 12-16 CM DI LUNGH | | | |
| Quadrotti lamellari costituiti da listelli di legno, essiccati, in elementi da 2-3 cm di larghezza per 12-16 cm di lunghezza, spessore 8 mm, lavorate col sistema decimale e montate in quadrotti su carta o rete, da incollare sul piano di cemento, da lamare in opera | | | |
| P21.L30.005 | quadrotti lamellari da 2-3 cm di largh per 12-16 cm di lungh a) rovere uni b | | |
| | [€/ m ² venti uno. venti due] | €/ m ² | 21.22 |
| P21.L30.010 | quadrotti lamellari da 2-3 cm di larg per 12-16 cm di lung b) afrormosia uni a | | |
| | [€/ m ² venti quattro. quaranta otto] | €/ m ² | 24.48 |
| P21.L30.015 | quadrotti lamellari da 2-3 cm di largh per 12-16 cm di lungh c) doussié uni a | | |
| | [€/ m ² venti due. ottanta cinque] | €/ m ² | 22.85 |
| P21.L30.020 | quadrotti lamellari da 2-3 cm di largh per 12-16 cm di lungh d) iroko uni a | | |
| | [€/ m ² diciannove. ottanta nove] | €/ m ² | 19.89 |
| P21.V60 ZOCCOLINO A PAVIMENTO | | | |
| P21.V60.010 | zoccolino a pavimento: a) legno duro (ramino) da 60x9 mm: da incollare | | |
| | [€/ m due. trenta otto] | €/ m | 2.38 |
| P21.V60.020 | zoccolino a pavimento: b) legno duro (ramino) da 60x9 mm: da inchiodare | | |
| | [€/ m due. trenta otto] | €/ m | 2.38 |
| P21.V60.030 | zoccolino a pavimento: c) legno duro da avvitare: da 80x10 mm | | |
| | [€/ m tre. trenta sette] | €/ m | 3.37 |
| P21.V60.110 | zoccolino a pavimento: d) grés rosso con gola da 7,5x15 cm, altezza 7,5 cm | | |
| | [€/ m quattro. venti tre] | €/ m | 4.23 |
| P21.V60.120 | zoccolino a pavimento: e) grés rosso con gola da 15x15 cm, altezza 15 cm | | |
| | [€/ m quattro. venti tre] | €/ m | 4.23 |
| P21.V60.130 | zoccolino a pavimento: f) grés fine porcellanato con gola h 10 | | |
| | [€/ m sette. venti quattro] | €/ m | 7.24 |
| P21.Z00.000 CEMENTO ADESIVO PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN SACCHI DA 25 KG BIANCO E GRIGIO | | | |
| Cemento adesivo per applicazione di pavimenti e rivestimenti con approvazione I.C.I.T.E., in sacchi da 25 kg: bianco e grigio | | | |
| | [€/ kg . diciassette] | €/ kg | 0.17 |
| P21.Z25 BATTUTA O LISTELLO PER SEPARAZIONE DI PAVIMENTI: | | | |
| P21.Z25.010 | battuta o listello per separazione di pavimenti: a) ottone da 25x3 mm | | |
| | [€/ m quattro. cinquanta uno] | €/ m | 4.51 |
| P21.Z25.020 | battuta o listello per separazione di pavimenti: b) plastica rigida da 25x5 mm | | |
| | [€/ m . trenta sette] | €/ m | 0.37 |
| P21.Z25.030 | battuta o listello per separazione di pavimenti c) plastica elastica al silicone da 25x8 mm | | |
| | [€/ m due. venti tre] | €/ m | 2.23 |
| P21.Z25.040 | battuta o listello per separazione di pavimenti: d) marmo da 20x10-15 mm | | |
| | [€/ m tre. zero uno] | €/ m | 3.01 |
| P21.Z25.050 | battuta o listello per separazione di pavimenti e) plastica elastica da 30x7 mm | | |
| | [€/ m uno. quaranta cinque] | €/ m | 1.45 |

P22 MATERIALI - OPERE IN PIETRA**P22.A10 GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA**

Granito, Serizzo, Diorite, Sienite, Serpentino, Porfido, Beola - Lastre rettangolari spessore 2 con dimensioni fino a 1,20x0.60 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto - entita' della produzione: PC = commerciale, PL = limitata, PM = mancante

| | | |
|--|-------------------|--------|
| P22.A10.005 granito bianco montorfano spess. 2 cm p.c. - piemonte [€/ m ² cento venti quattro. diciannove] | €/ m ² | 124.19 |
| P22.A10.010 granito sardo rosa spess. 2 cm p.c. - sardegna [€/ m ² ottanta uno. trenta nove] | €/ m ² | 81.39 |
| P22.A10.015 granito sardo grigio spess. 2 cm p.c. - sardegna [€/ m ² ottanta otto. zero due] | €/ m ² | 88.02 |
| P22.A10.020 granito rosa di baveno spess. 2 cm p.c. - piemonte [€/ m ² cento venti quattro. diciannove] | €/ m ² | 124.19 |
| P22.A10.025 granito verde mergozzo spess. 2 cm p.l. - piemonte [€/ m ² cento venti quattro. diciannove] | €/ m ² | 124.19 |
| P22.A10.030 granito rosso argentina spess. 2 cm p.c. - argentina [€/ m ² cento cinquanta sei. settanta cinque] | €/ m ² | 156.75 |
| P22.A10.035 granito nero brasil spess. 2 cm p.c. - brasil [€/ m ² cento quaranta uno. sessanta nove] | €/ m ² | 141.69 |
| P22.A10.040 granito rosso imperiale spess. 2 cm p.c. - svezia [€/ m ² cento novanta due. novanta tre] | €/ m ² | 192.93 |
| P22.A10.045 granito rosso balmora spess. 2 cm p.c. - finlandia [€/ m ² cento cinquanta. settanta tre] | €/ m ² | 150.73 |
| P22.A10.050 granito nero di svezia spess. 2 cm p.c. - svezia [€/ m ² due cento trenta cinque. tredici] | €/ m ² | 235.13 |
| P22.A10.055 granito nero africa spess. 2 cm p.c. - sud africa [€/ m ² cento venti nove. sessanta due] | €/ m ² | 129.62 |
| P22.A10.060 granito labrador scuro spess. 2 cm p.c. - norvegia [€/ m ² cento ottanta. ottanta sette] | €/ m ² | 180.87 |
| P22.A10.065 granito labrador azzurro spess. 2 cm p.c. - norvegia [€/ m ² due cento cinque] | €/ m ² | 205.00 |
| P22.A10.070 serizzo di valmasino spess. 2 cm p.l. - lombardia [€/ m ² cento undici. cinquanta quattro] | €/ m ² | 111.54 |
| P22.A10.075 serizzo ghiandone spess. 2 cm p.c. - lombardia [€/ m ² ottanta sette. quaranta due] | €/ m ² | 87.42 |
| P22.A10.080 serizzo di antigorio spess. 2 cm p.c. - piemonte [€/ m ² settanta due. trenta quattro] | €/ m ² | 72.34 |
| P22.A10.085 sienite di balma e biella spess. 2 cm p.c. - piemonte [€/ m ² cento diciassette. cinquanta otto] | €/ m ² | 117.58 |
| P22.A10.090 serpentino valmalenco spess. 2 cm p.c. - lombardia [€/ m ² novanta sei. quaranta sette] | €/ m ² | 96.47 |
| P22.A10.095 porfido viola valcamonica spess. 2 cm p.c. - lombardia [€/ m ² cento cinquanta. settanta tre] | €/ m ² | 150.73 |
| P22.A10.100 beola grigia e ghiandonata spess. 2 cm p.c. - piemonte [€/ m ² novanta tre. quaranta cinque] | €/ m ² | 93.45 |
| P22.A10.105 beola bianca spess. 2 cm p.l. - piemonte [€/ m ² cento venti. cinquanta otto] | €/ m ² | 120.58 |
| P22.A10.110 dorato valmalenco spess. 2 cm p.c. - lombardia [€/ m ² novanta sei. quaranta sette] | €/ m ² | 96.47 |

P22.A15 GRANITO

Granito, Serizzo, Diorite, Sienite, Serpentino, Porfido, Beola - Lastre rettangolari spessore 3 con dimensioni fino a 1,20x0.60 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto - entita' della produzione: PC = commerciale, PL = limitata, PM = mancante

| | | |
|--|-------------------|--------|
| P22.A15.005 granito montorfano spess. 3 cm p.c. - piemonte [€/ m ² cento sessanta uno. cinquanta otto] | €/ m ² | 161.58 |
|--|-------------------|--------|

| | | | |
|-------------|--|-------------------|--------|
| P22.A15.010 | granito sardo rosa spess. 3 cm p.c. - sardegna [€/ m ² cento cinque. cinquanta uno] | €/ m ² | 105.51 |
| P22.A15.015 | granito sardo grigio spess. 3 cm p.c. - sardegna [€/ m ² cento quattordici. cinquanta sei] | €/ m ² | 114.56 |
| P22.A15.020 | granito rosa di baveno spess. 3 cm p.c. - piemonte [€/ m ² cento sessanta uno. cinquanta otto] | €/ m ² | 161.58 |
| P22.A15.025 | granito verde mergozzo spess. 3 cm p.l. - piemonte [€/ m ² cento sessanta uno. cinquanta otto] | €/ m ² | 161.58 |
| P22.A15.030 | granito rosso argentina spess. 3 cm p.c. - argentina [€/ m ² due cento tre. settanta nove] | €/ m ² | 203.79 |
| P22.A15.035 | granito nero brasiliano spess. 3 cm p.c. - brasil [€/ m ² cento ottanta tre. ottanta nove] | €/ m ² | 183.89 |
| P22.A15.040 | granito rosso imperiale spess. 3 cm p.c. - svezia [€/ m ² due cento cinquanta. ottanta uno] | €/ m ² | 250.81 |
| P22.A15.045 | granito rosso balmora spess. 3 cm p.c. - finlandia [€/ m ² cento novanta cinque. novanta quattro] | €/ m ² | 195.94 |
| P22.A15.050 | granito nero di svezia spess. 3 cm p.c. - svezia [€/ m ² tre cento cinque. sessanta sette] | €/ m ² | 305.67 |
| P22.A15.055 | granito nero africa spess. 3 cm p.c. - sud africa [€/ m ² cento sessanta otto. venti uno] | €/ m ² | 168.21 |
| P22.A15.060 | granito labrador scuro spess. 3 cm p.c. - norvegia [€/ m ² due cento trenta cinque. tredici] | €/ m ² | 235.13 |
| P22.A15.065 | granito labrador azzurro spess. 3 cm p.c. - norvegia [€/ m ² due cento sessanta sei. quaranta sette] | €/ m ² | 266.47 |
| P22.A15.070 | serizzo di valmasino spess. 3 cm p.l. - lombardia [€/ m ² cento quaranta quattro. settanta] | €/ m ² | 144.70 |
| P22.A15.075 | serizzo ghiandone spess. 3 cm p.c. - lombardia [€/ m ² cento tredici. novanta cinque] | €/ m ² | 113.95 |
| P22.A15.080 | serizzo di antigorio spess. 3 cm p.c. - piemonte [€/ m ² novanta quattro. zero sei] | €/ m ² | 94.06 |
| P22.A15.085 | sienite di balma e biella spess. 3 cm p.c. - piemonte [€/ m ² cento cinquanta due. cinquanta due] | €/ m ² | 152.52 |
| P22.A15.090 | serpentino valmalenco spess. 3 cm p.c. - lombardia [€/ m ² cento venti cinque. quaranta] | €/ m ² | 125.40 |
| P22.A15.095 | porfido viola valcamonica spess. 3 cm p.c. - lombardia [€/ m ² cento novanta otto. novanta sei] | €/ m ² | 198.96 |
| P22.A15.100 | beola grigia e giandonata spess. 3 cm p.c. - piemonte [€/ m ² cento venti uno. diciannove] | €/ m ² | 121.19 |
| P22.A15.105 | beola bianca spess. 3 cm p.l. - piemonte [€/ m ² cento cinquanta sei. settanta cinque] | €/ m ² | 156.75 |
| P22.A15.110 | dorato valmalenco spess. 3 cm p.c. - lombardia [€/ m ² cento venti tre. cinquanta otto] | €/ m ² | 123.58 |

P22.B15 CEPPO SPESSORE CM 3

Ceppo - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni normali fino a 1,30x0,65 m e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto

| | | | |
|-------------|---|-------------------|-------|
| P22.B15.005 | ceppo di poltragno e d'iseo spes. 3 cm p.l. - lombardia [€/ m ² cinquanta quattro. venti sei] | €/ m ² | 54.26 |
| P22.B15.010 | ceppo colorato presolana spess. 3 cm p.l. - lombardia [€/ m ² settanta. ottanta tre] | €/ m ² | 70.83 |

P22.B20 CEPPO SPESSORE CM 4

Ceppo - Lastre rettangolari spessore 4 cm con dimensioni normali fino a 1,30x0,65 m e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto

| | | | |
|-------------|--|-------------------|-------|
| P22.B20.005 | ceppo di poltragno e d'iseo spes. 4 cm p.l. - lombardia [€/ m ² cinquanta sette. venti sette] | €/ m ² | 57.27 |
| P22.B20.010 | ceppo colorato presolana spess. 4 cm p.l. - lombardia [€/ m ² settanta quattro. settanta cinque] | €/ m ² | 74.75 |

P22.C10 TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA (SP.2 CM)

Travertino, Peperino, Pietra di Vicenza - Lastre di spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 cm o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media l'altra grezza di sega, con coste fresate a giunto

| | | | |
|-------------|---|-------------------|--------|
| P22.C10.005 | travertino chiaro rapolano spess. 2 cm p.c. - toscana | €/ m ² | 42.20 |
| | [€/ m² quaranta due. venti] | | |
| P22.C10.010 | travertino scuro rapolano spess. 2 cm p.c. - toscana | €/ m ² | 48.83 |
| | [€/ m² quaranta otto. ottanta tre] | | |
| P22.C10.015 | travertino corrente romano spess. 2 cm p.c. - lazio | €/ m ² | 42.20 |
| | [€/ m² quaranta due. venti] | | |
| P22.C10.020 | travertino chiaro romano spess. 2 cm p.c. - lazio | €/ m ² | 50.04 |
| | [€/ m² cinquanta. zero quattro] | | |
| P22.C10.025 | travertino scuro romano spess. 2 cm p.c. - lazio | €/ m ² | 57.88 |
| | [€/ m² cinquanta sette. ottanta otto] | | |
| P22.C10.035 | peperino grigio 0,35x0,70 spess. 2 cm p.c. - lazio (*) per il peperino i prezzi si riferiscono a lastre di dimensioni 0,70 x 0,35 | €/ m ² | 54.26 |
| | [€/ m² cinquanta quattro. venti sei] | | |
| P22.C10.040 | peperino rosato 0,35x0,70 spess. 2 cm p.l. - lazio | €/ m ² | 60.29 |
| | [€/ m² sessanta. venti nove] | | |
| P22.C10.045 | trachite gialla spess. 2 cm p.l. - veneto | €/ m ² | 108.52 |
| | [€/ m² cento otto. cinquanta due] | | |
| P22.C10.050 | zovonite gialla e grigia spess. 2 cm p.l. - veneto | €/ m ² | 112.14 |
| | [€/ m² cento dodici. quattordici] | | |
| P22.C10.055 | travertino lavagrigia spess. 2 cm p.c. - lazio | €/ m ² | 60.29 |
| | [€/ m² sessanta. venti nove] | | |
| P22.C10.060 | travertino santafiore spess. 2 cm p.c. - toscana | €/ m ² | 81.39 |
| | [€/ m² ottanta uno. trenta nove] | | |

P22.C15 TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA (SP.3 CM)

Travertino, Peperino, Pietra di Vicenza - Lastre di spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 cm o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media l'altra grezza di sega, con coste fresate a giunto

| | | | |
|-------------|---|-------------------|--------|
| P22.C15.005 | travertino chiaro rapolano spess. 3 cm p.c. - toscana | €/ m ² | 55.47 |
| | [€/ m² cinquanta cinque. quaranta sette] | | |
| P22.C15.010 | travertino scuro rapolano spess. 3 cm p.c. - toscana | €/ m ² | 63.31 |
| | [€/ m² sessanta tre. trenta uno] | | |
| P22.C15.015 | travertino corrente romano spess. 3 cm p.c. - lazio | €/ m ² | 55.47 |
| | [€/ m² cinquanta cinque. quaranta sette] | | |
| P22.C15.020 | travertino chiaro romano spess. 3 cm p.c. - lazio | €/ m ² | 65.12 |
| | [€/ m² sessanta cinque. dodici] | | |
| P22.C15.025 | travertino scuro romano spess. 3 cm p.c. - lazio | €/ m ² | 75.37 |
| | [€/ m² settanta cinque. trenta sette] | | |
| P22.C15.030 | pietra di vicenza spess. 3 cm p.c. - veneto | €/ m ² | 51.25 |
| | [€/ m² cinquanta uno. venti cinque] | | |
| P22.C15.035 | peperino grigio 0,35x0,70 spess 3 cm p.c. - lazio | €/ m ² | 69.33 |
| | [€/ m² sessanta nove. trenta tre] | | |
| P22.C15.040 | peperino rosato 0,35 x 0,70 spess. 3 cm p.l. - lazio (*) per il peperino i prezzi si riferiscono a lastre di dimensioni 0,70 x 0,35 | €/ m ² | 78.38 |
| | [€/ m² settanta otto. trenta otto] | | |
| P22.C15.045 | trachite gialla spess. 3 cm p.l. - veneto | €/ m ² | 142.89 |
| | [€/ m² cento quaranta due. ottanta nove] | | |
| P22.C15.050 | zovonite gialla e grigia spess. 3 cm p.l. - veneto | €/ m ² | 143.50 |
| | [€/ m² cento quaranta tre. cinquanta] | | |
| P22.C15.055 | lavagrigia spess. 3 cm p.c. - lazio | €/ m ² | 78.38 |
| | [€/ m² settanta otto. trenta otto] | | |
| P22.C15.060 | santafiore spess. 3 cm p.c. - toscana | €/ m ² | 105.51 |
| | [€/ m² cento cinque. cinquanta uno] | | |
| P22.C15.065 | pietra dacia rosso-venato 0,40 x 0,60 spess. 3 cm p.c. - centralitalia | €/ m ² | 55.47 |
| | [€/ m² cinquanta cinque. quaranta sette] | | |
| P22.C15.070 | pietra dacia rosa o grigio-verde 0,40 x 0,60 spess. 3 cm p.c. - centralitalia | €/ m ² | 51.25 |
| | [€/ m² cinquanta uno. venti cinque] | | |

P22.D10 BEOLA GRIGIA A LASTRE

Beola grigia e bianca e Gneiss lamellare - Lastre a spacco naturale di cava di forma irregolare o rettangolare, di 4-6 cm di spessore, con dimensioni fino a 0,70x0,35 m o superiore e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a spacco naturale di cava, coste lavorate a mano o raffilate di fresa a giunto

P22.D10.005 beola grigia a lastre rettangolari con faccia vista spess. 4-6 cm

beola grigia PC - Piemonte: lastre rettangolari con faccia vista a spacco naturale di cava e coste segate

[€/ m² quaranta due. venti] € / m² 42.20

P22.D10.010 beola grigia a lastre irregolari naturali spess. 4-6 cm

beola grigia PC - Piemonte: lastre irregolari naturali, senza alcuna lavorazione

[€/100 kg diciotto. zero otto] € / 100 kg 18.08

P22.E10 QUARZITE A LASTRE IRREGOLARI

Quarziti - Lastre a contorno irregolare naturale P.C. - Piemonte: di scelta normale, con diag. da 12 a 25 cm spessore da 10 a 20 mm, 50 Kg/m²

P22.E10.005 quarzite a lastre irregolari colori grigio olivo o giallo dorato (ql)

[€/ ql quaranta otto. venti quattrotto] € / ql 48.24

P22.E10.010 quarzite a lastre irregolari colori grigio olivo o giallo dorato (m²)

[€/ m² venti quattrotto. undici] € / m² 24.11

P22.E10.015 quarzite a lastre irregolari colore rosa (ql)

[€/ ql cinquanta nove. zero otto] € / ql 59.08

P22.E10.020 quarzite a lastre irregolari colore rosa (m²)

[€/ m² venti nove. cinquanta cinque] € / m² 29.55

P22.E20 QUARZITE A LASTRE DI FORMA RETTANGOLARE LUNGHEZZE LIBERE

Quarziti - Lastre di forma rettangolare lunghezze libere: scelta normale in pezzi da 15-20 cm coste martellate o tranciate

P22.E20.005 quarzite a lastre di forma rettangolare lunghezze libere color grigio olivo

[€/ m² novanta sei. quaranta sette] € / m² 96.47

P22.E20.010 quarzite a lastre di forma rettangolare lunghezze libere colore giallo dorato

[€/ m² cento venti. cinquanta otto] € / m² 120.58

P22.E20.015 quarzite a lastre di forma rettangolare lunghezze libere colore rosa

[€/ m² cento quaranta quattro. settanta] € / m² 144.70

P22.F10 MARMI BIANCHI E VENATI (SP.2 CM)

Marmi bianchi e venati - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto

P22.F10.005 marmo bianco carrara qualità corrente d spes. 2 cm p.c. - toscana

[€/ m² sessanta nove. novanta cinque] € / m² 69.95

P22.F10.010 marmo bianco carrara qualità buona c spess. 2 cm p.c. - toscana

[€/ m² ottanta. diciotto] € / m² 80.18

P22.F10.015 marmo bianco statuario venato spess. 2 cm p.l. - toscana

[€/ m² due cento venti. zero sette] € / m² 220.07

P22.F10.020 marmo bianco tipo p prod. garfagnana spess. 2 cm p.l. - toscana

[€/ m² due cento sessanta due. venti sei] € / m² 262.26

P22.F10.025 marmo lasa bianco spess. 2 cm p.l. - a.adige

[€/ m² due cento venti sei. zero nove] € / m² 226.09

P22.F10.030 marmo lasa bianco venato corrente spess.2 cm p.c. - a.adige

[€/ m² cento trenta cinque. sessanta cinque] € / m² 135.65

P22.F10.035 marmo biancone verona e asiago spess. 2 cm p.c. - veneto

[€/ m² cinquanta tre. zero cinque] € / m² 53.05

P22.F10.040 marmo fantastico arni spess. 2 cm p.c. - toscana

[€/ m² cento quaranta otto. novanta due] € / m² 148.92

P22.F15 MARMI BIANCHI E VENATI (SP.3 CM)

Marmi bianchi e venati - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto

P22.F15.005 marmo bianco carrara qualità corrente d spes. 3 cm p.c. - toscana

[€/ m² novanta uno. zero quattro] € / m² 91.04

P22.F15.010 marmo bianco carrara qualità buona c spess. 3 cm p.c. - toscana

[€/ m² cento quattro. trenta uno] € / m² 104.31

| | | | |
|-------------|---|-------------------------|---------------|
| P22.F15.015 | marmo bianco statuario venato spess. 3 cm p.l. - toscana | | |
| | [€/ m² due cento ottanta sei. trenta nove] | €/ m² | 286.39 |
| P22.F15.020 | marmo bianco tipo p prod. garfagnana spess. 3 cm p.l. - toscana | | |
| | [€/ m² tre cento quaranta. sessanta cinque] | €/ m² | 340.65 |
| P22.F15.025 | marmo lasa bianco spess. 3 cm p.l. - a.adige | | |
| | [€/ m² due cento novanta. zero uno] | €/ m² | 290.01 |
| P22.F15.030 | marmo lasa bianco venato corrente spess. 3 cm p.l. - a.adige | | |
| | [€/ m² cento settanta sei. sessanta sei] | €/ m² | 176.66 |
| P22.F15.035 | marmo biancone verona e asiago spess. 3 cm p.c. - veneto | | |
| | [€/ m² sessanta nove. trenta tre] | €/ m² | 69.33 |
| P22.F15.040 | marmo fantastico arni spess. 3 cm p.c. - toscana | | |
| | [€/ m² cento novanta tre. cinquanta tre] | €/ m² | 193.53 |

P22.F20 MARMI BARDIGLI (SP.2 CM)

Marmi Bardigli - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto

| | | | |
|-------------|---|-------------------------|---------------|
| P22.F20.005 | marmo bardiglietto carrara spess. 2 cm p.c. - toscana | | |
| | [€/ m² sessanta nove. novanta cinque] | €/ m² | 69.95 |
| P22.F20.010 | marmo bardiglio ap. garfagnana spess. 2 cm p.c. - toscana | | |
| | [€/ m² ottanta uno. trenta nove] | €/ m² | 81.39 |
| P22.F20.015 | marmo bardiglio cappella spess. 2 cm p.c. - toscana | | |
| | [€/ m² cento novanta otto. novanta sei] | €/ m² | 198.96 |
| P22.F20.020 | marmo nuvolato apuano spess. 2 cm p.c. - toscana | | |
| | [€/ m² ottanta uno. trenta nove] | €/ m² | 81.39 |

P22.F25 MARMI BARDIGLI (SP.2 CM)

Marmi Bardigli - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto

| | | | |
|-------------|--|-------------------------|---------------|
| P22.F25.005 | marmo bardiglietto carrara spess. 3 cm p.c. - toscana | | |
| | [€/ m² novanta uno. zero quattro] | €/ m² | 91.04 |
| P22.F25.010 | marmo bardiglio ap. garfagnana. spess. 3 cm p.c. - toscana | | |
| | [€/ m² cento sei. dodici] | €/ m² | 106.12 |
| P22.F25.015 | marmo bardiglio cappella spess. 3 cm p.c. - toscana | | |
| | [€/ m² due cento cinquanta nove. venti cinque] | €/ m² | 259.25 |
| P22.F25.020 | marmo nuvolato apuano spess. 3 cm p.c. - toscana | | |
| | [€/ m² cento sei. dodici] | €/ m² | 106.12 |

P22.F30 MARMI A TINTA CALDA (SP.2 CM)

Marmi a tinta calda - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto

| | | | |
|-------------|--|-------------------------|--------------|
| P22.F30.005 | marmo olivo spess. 2 cm p.l. - veneto | | |
| | [€/ m² quaranta sette. sessanta tre] | €/ m² | 47.63 |
| P22.F30.010 | marmo chiampo porfirico e ondagata viola spess. 2 cm p.l. - veneto | | |
| | [€/ m² cinquanta sei. zero sette] | €/ m² | 56.07 |
| P22.F30.015 | marmo chiampo paglierino perlato spess. 2 cm p.c. - veneto | | |
| | [€/ m² cinquanta sei. zero sette] | €/ m² | 56.07 |
| P22.F30.020 | marmo botticino nuvolato e fiorito spess. 2 cm p.c. - lombardia | | |
| | [€/ m² cinquanta uno. ottanta cinque] | €/ m² | 51.85 |
| P22.F30.025 | marmo botticino classico spess. 2 cm p.l. - lombardia | | |
| | [€/ m² sessanta cinque. settanta uno] | €/ m² | 65.71 |
| P22.F30.030 | marmo trani chiaro e scuro spess. 2 cm p.c. - puglia | | |
| | [€/ m² trenta nove. venti] | €/ m² | 39.20 |
| P22.F30.035 | marmo filetto rosso spess. 2 cm p.l. - puglie | | |
| | [€/ m² quaranta otto. venti quattro] | €/ m² | 48.24 |
| P22.F30.040 | marmo serpeggiante classico spess. 2 cm p.l. - puglie | | |
| | [€/ m² sessanta sei. trenta due] | €/ m² | 66.32 |
| P22.F30.045 | marmo bronzetto verona spess. 2 cm p.c. - veneto | | |
| | [€/ m² cinquanta uno. ottanta cinque] | €/ m² | 51.85 |
| P22.F30.050 | marmo perlato di sicilia spess. 2 cm p.c. - sicilia | | |
| | [€/ m² sessanta cinque. dodici] | €/ m² | 65.12 |

| | | | |
|-------------|---|--------------|--------------|
| P22.F30.055 | marmo perlato tirreno royal spess. 2 cm p.c. - campania | | |
| | [€/ m² cinquanta due. quaranta cinque] | €/ m² | 52.45 |
| P22.F30.060 | marmo crevola palissandro spess. 2. cm p.l. - piemonte | | |
| | [€/ m² ottanta tre. venti] | €/ m² | 83.20 |

P22.F35 MARMI A TINTA CALDA (SP.3 CM)

Marmi a tinta calda - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto

| | | | |
|-------------|--|--------------|---------------|
| P22.F35.005 | marmo olivo spess. 3 cm p.l. - veneto | | |
| | [€/ m² sessanta due. undici] | €/ m² | 62.11 |
| P22.F35.010 | marmo chiampo porfirico e ondagata viola spess. 3 cm p.l. - veneto | | |
| | [€/ m² settanta tre. cinquanta cinque] | €/ m² | 73.55 |
| P22.F35.015 | marmo chiampo paglierino perlato spess. 3 cm p.c. - veneto | | |
| | [€/ m² settanta tre. cinquanta cinque] | €/ m² | 73.55 |
| P22.F35.020 | marmo botticino nuvolato e fiorito spess. 3 cm p.c. - lombardia | | |
| | [€/ m² sessanta sette. cinquanta uno] | €/ m² | 67.51 |
| P22.F35.025 | marmo botticino classico spess. 3 cm p.l. - lombardia | | |
| | [€/ m² ottanta cinque. sessanta due] | €/ m² | 85.62 |
| P22.F35.030 | marmo trani chiaro e scuro spess. 3 cm p.c. - puglie | | |
| | [€/ m² cinquanta uno. venti cinque] | €/ m² | 51.25 |
| P22.F35.035 | marmo filetto rosso spess. 3 cm p.l. - puglie | | |
| | [€/ m² sessanta due. settanta uno] | €/ m² | 62.71 |
| P22.F35.040 | marmo serpeggiante classico spess. 3 cm p.l. - puglie | | |
| | [€/ m² ottanta sei. venti uno] | €/ m² | 86.21 |
| P22.F35.045 | marmo bronzetto verona spess. 3 cm p.c. - veneto | | |
| | [€/ m² sessanta sette. cinquanta uno] | €/ m² | 67.51 |
| P22.F35.050 | marmo perlato di sicilia spess. 3 cm p.c. - sicilia | | |
| | [€/ m² ottanta cinque. zero uno] | €/ m² | 85.01 |
| P22.F35.055 | marmo perlato tirreno royal spess. 3 cm p.c. - campania | | |
| | [€/ m² sessanta otto. quattordici] | €/ m² | 68.14 |
| P22.F35.060 | marmo crevola palissandro spess. 3 cm p.l. - piemonte | | |
| | [€/ m² cento sette. trenta due] | €/ m² | 107.32 |

P22.F40 MARMI E PIETRE GRIGIE (SP.2 CM)

Marmi e pietre grigie - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto

| | | | |
|-------------|--|--------------|--------------|
| P22.F40.005 | marmo aurisina chiaro e fiorito spess. 2 cm p.c. - venezia giulia | | |
| | [€/ m² cinquanta sette. venti sette] | €/ m² | 57.27 |
| P22.F40.010 | marmo repen chiaro spess. 2 cm p.l. - venezia giulia | | |
| | [€/ m² sessanta nove. trenta tre] | €/ m² | 69.33 |
| P22.F40.015 | marmo repen scuro spess. 2 cm p.l. - venezia giulia | | |
| | [€/ m² settanta otto. trenta otto] | €/ m² | 78.38 |
| P22.F40.020 | marmo fior di pesco carnico extra spess. 2 cm p.l. - friuli-venezia-giulia | | |
| | [€/ m² novanta uno. sessanta cinque] | €/ m² | 91.65 |
| P22.F40.025 | marmo moncervetto spess. 2 cm p.l. - piemonte | | |
| | [€/ m² sei. venti uno] | €/ m² | 6.21 |

P22.F45 MARMI E PIETRE GRIGIE (SP.3 CM)

Marmi e pietre grigie - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto

| | | | |
|-------------|--|--------------|---------------|
| P22.F45.005 | marmo aurisina chiaro e fiorito spess. 3 cm p.c. - venezia giulia | | |
| | [€/ m² settanta quattro. settanta cinque] | €/ m² | 74.75 |
| P22.F45.010 | marmo repen chiaro spess. 3 cm p.l. - venezia giulia | | |
| | [€/ m² novanta. quaranta quattro] | €/ m² | 90.44 |
| P22.F45.015 | marmo repen scuro spess. 3 cm p.l. - venezia giulia | | |
| | [€/ m² cento uno. ottanta otto] | €/ m² | 101.88 |
| P22.F45.020 | marmo fior di pesco carnico extra spess. 3 cm p.l. - friuli-venezia-giulia | | |
| | [€/ m² cento diciannove. trenta otto] | €/ m² | 119.38 |
| P22.F45.025 | marmo moncervetto spess. 3 cm p.l. - piemonte | | |
| | [€/ m² ottanta. settanta nove] | €/ m² | 80.79 |

P22.F50 MARMI ROSSI E ROSA (SP.2 CM)

Marmi rossi e rosa - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto

| | | | |
|-------------|--|-------------------------|---------------|
| P22.F50.005 | marmo rosso di asiago spess. 2 cm p.c. - veneto | | |
| | [€/ m² cinquanta sei. sessanta otto] | €/ m² | 56.68 |
| P22.F50.010 | marmo rosso magnaboschi spess. 2 cm p.c. - veneto | | |
| | [€/ m² sessanta. venti nove] | €/ m² | 60.29 |
| P22.F50.015 | marmo rosso verona spess. 2 cm p.c. - veneto | | |
| | [€/ m² cinquanta sei. sessanta otto] | €/ m² | 56.68 |
| P22.F50.025 | marmo rosso levanto spess. 2 cm p.l. - liguria | | |
| | [€/ m² cento trenta otto. sessanta sette] | €/ m² | 138.67 |
| P22.F50.030 | marmo rosso collemandina spess. 2 cm p.l. - toscana | | |
| | [€/ m² cento ottanta. ottanta sette] | €/ m² | 180.87 |
| P22.F50.035 | marmo rosa portogallo tonalità media spess. 2 cm p.c. - portogallo | | |
| | [€/ m² cento ottanta. ottanta sette] | €/ m² | 180.87 |

P22.F55 MARMI ROSSI E ROSA (SP.3 CM)

Marmi rossi e rosa - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto

| | | | |
|-------------|--|-------------------------|---------------|
| P22.F55.005 | marmo rosso di asiago spess. 3 cm p.c. - veneto | | |
| | [€/ m² settanta tre. cinquanta cinque] | €/ m² | 73.55 |
| P22.F55.010 | marmo rosso magnaboschi spess. 3 cm p.c. - veneto | | |
| | [€/ m² settanta otto. trenta otto] | €/ m² | 78.38 |
| P22.F55.015 | marmo rosso verona spess. 3 cm p.c. - veneto | | |
| | [€/ m² settanta tre. cinquanta cinque] | €/ m² | 73.55 |
| P22.F55.025 | marmo rosso levanto spess. 3 cm p.l. - liguria | | |
| | [€/ m² cento ottanta. venti sei] | €/ m² | 180.26 |
| P22.F55.030 | marmo rosso collemandina spess. 3 cm p.l. - toscana | | |
| | [€/ m² due cento trenta cinque. tredici] | €/ m² | 235.13 |
| P22.F55.035 | marmo rosa portogallo tonalità media spess. 3 cm p.c. - portogallo | | |
| | [€/ m² due cento trenta cinque. tredici] | €/ m² | 235.13 |

P22.F60 MARMI VERDI (SP.2 CM)

Marmi verdi - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto

| | | | |
|-------------|---|-------------------------|---------------|
| P22.F60.005 | marmo verde alpi spess. 2 cm p.c. - piemonte/val d'aosta | | |
| | [€/ m² cento venti sei. sessanta uno] | €/ m² | 126.61 |
| P22.F60.010 | marmo verde issorie spess. 2 cm p.c. - val d'aosta | | |
| | [€/ m² cento quaranta uno. sessanta nove] | €/ m² | 141.69 |
| P22.F60.015 | marmo verde gonari spess. 2 cm p.c. - sardegna | | |
| | [€/ m² cento venti. cinquanta otto] | €/ m² | 120.58 |

P22.F65 MARMI VERDI (SP.3 CM)

Marmi verdi - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto

| | | | |
|-------------|--|-------------------------|---------------|
| P22.F65.005 | marmo verde alpi spess. 3 cm p.c. - piemonte/val d'aosta | | |
| | [€/ m² cento sessanta quattro. cinquanta nove] | €/ m² | 164.59 |
| P22.F65.010 | marmo verde issorie spess. 3 cm p.c. - val d'aosta | | |
| | [€/ m² cento ottanta quattro. quaranta nove] | €/ m² | 184.49 |
| P22.F65.015 | marmo verde gonari spess. 3 cm p.c. - sardegna | | |
| | [€/ m² cento cinquanta sei. settanta cinque] | €/ m² | 156.75 |

P22.F70.005 MARMO GIALLO SIENA SP. 2 CM

Marmi gialli - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto - giallo Siena spess. 2 cm P.L. - Toscana

| | | | |
|--|--|-------------------------|---------------|
| | [€/ m² cento ottanta. ottanta sette] | €/ m² | 180.87 |
|--|--|-------------------------|---------------|

P22.F75.005 MARMO GIALLO SIENA SPRESS. 3 CM

Marmi gialli - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto - giallo Siena spess. 3 cm P.L. - Toscana

[€/ m² due cento trenta cinque. tredici] €/ m² 235.13

P22.F80 MARMI NERI (SP.2 CM)

Marmi neri - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto

P22.F80.005 marmo portargento spess. 2 cm p.l. - liguria

[€/ m² cento due. quaranta nove] €/ m² 102.49

P22.F80.010 marmo portoro spess. 2 cm p.l. - liguria

[€/ m² cento ottanta. ottanta sette] €/ m² 180.87

P22.F80.015 marmo nero piemonte spess. 2 cm p.c. - piemonte

[€/ m² sessanta nove. trenta tre] €/ m² 69.33

P22.F85 MARMI NERI (SP.3 CM)

Marmi neri - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto

P22.F85.005 marmo portargento spess. 3 cm p.l. - liguria

[€/ m² cento trenta tre. venti cinque] €/ m² 133.25

P22.F85.010 marmo portoro spess. 3 cm p.l. - liguria

[€/ m² due cento trenta cinque. tredici] €/ m² 235.13

P22.F85.015 marmo nero piemonte spess. 3 cm p.c. - piemonte

[€/ m² novanta. quaranta quattro] €/ m² 90.44

P22.F90 BRECCIATI (SP.2 CM)

Brecciati - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto

P22.F90.005 brecciati calacatta spess. 2 cm p.l. - toscana

[€/ m² cento settanta sette. ottanta sei] €/ m² 177.86

P22.F90.010 brecciati arabescato vagli di 1^a spess. 2 cm p.l. - toscana

[€/ m² cento cinquanta tre. settanta sei] €/ m² 153.76

P22.F90.015 brecciati arabescato rosso orobico spess. 2 cm p.c. - lombardia

[€/ m² settanta otto. trenta otto] €/ m² 78.38

P22.F90.020 brecciati breccia aurora spess. 2 cm p.c. - lombardia

[€/ m² sessanta due. undici] €/ m² 62.11

P22.F90.025 brecciati breccia aurora oniciata spess. 2 cm p.c. - lombardia

[€/ m² cinquanta sette. venti sette] €/ m² 57.27

P22.F95 BRECCIATI (SP.3 CM)

Brecciati - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto

P22.F95.005 brecciati calacatta spess. 3 cm p.l. - toscana

[€/ m² due cento trenta uno. cinquanta due] €/ m² 231.52

P22.F95.010 brecciati arabescato vagli di 1^a spess. 3 cm p.l. - toscana

[€/ m² due cento. sedici] €/ m² 200.16

P22.F95.015 brecciati arabescato rosso orobico spess. 3 cm p.c. - lombardia

[€/ m² cento uno. ottanta otto] €/ m² 101.88

P22.F95.020 brecciati breccia aurora spess. 3 cm p.c. - lombardia

[€/ m² ottanta. settanta nove] €/ m² 80.79

P22.F95.025 brecciati breccia aurora oniciata spess. 3 cm p.c. - lombardia

[€/ m² settanta quattro. settanta cinque] €/ m² 74.75

P22.L10 LASTRE E QUADRETTONI ALLA ROMANA IN PIETRA DI LUSERNA

P22.L10.010 lastre in pietra di luserna dimensione cm 15*30

[€/ m² venti otto. novanta quattro] €/ m² 28.94

P22.L10.020 lastre in pietra di luserna dimensione cm 20*40

[€/ m² trenta. quattordici] €/ m² 30.14

| | | | |
|-------------|--|-------|-------|
| P22.L10.030 | lastre in pietra di luserna dimensione cm 25*50 [€/ m² quaranta. cinquanta tre] | €/ m² | 40.53 |
| P22.L10.040 | lastre in pietra di luserna dimensione cm 25 a correre [€/ m² trenta quattro. settanta tre] | €/ m² | 34.73 |
| P22.L10.050 | lastre in pietra di luserna dimensione cm 30*60 [€/ m² quaranta tre. quaranta] | €/ m² | 43.40 |
| P22.L10.060 | lastre in pietra di luserna dimensione cm 40*60 [€/ m² quaranta tre. quaranta] | €/ m² | 43.40 |
| P22.L10.100 | lastre in pietra di luserna dimensione varia [€/ m² quaranta sei. quaranta tre] | €/ m² | 46.43 |
| P22.L10.200 | quadrettoni alla romana in pietra di luserna, spessore cm 6-8, dimensione varia [€/ m² quaranta nove. quaranta quattro] | €/ m² | 49.44 |
| P22.L10.210 | quadrettoni alla romana in pietra di luserna, spessore cm 6-8, misure a correre [€/ m² sessanta otto. settanta quattro] | €/ m² | 68.74 |

P22.P20 PIETRA LOCALE

Pietra locale - Lastre regolari a spessore costante, con lavorazione lucida o bocciardata

| | | | |
|-------------|---|-------|--------|
| P22.P20.012 | pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , prima scelta, spessore cm 2 [€/ m² cento trenta uno. quaranta tre] | €/ m² | 131.43 |
| P22.P20.013 | pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , prima scelta, spessore cm 3 [€/ m² cento settanta tre. sessanta quattro] | €/ m² | 173.64 |
| P22.P20.014 | pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , prima scelta, spessore cm 4 [€/ m² due cento diciassette. zero quattro] | €/ m² | 217.04 |
| P22.P20.022 | pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , seconda scelta, spessore cm 2 [€/ m² novanta sette. sessanta sette] | €/ m² | 97.67 |
| P22.P20.023 | pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , seconda scelta, spessore cm 3 [€/ m² cento venti sette. ottanta uno] | €/ m² | 127.81 |
| P22.P20.024 | pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , seconda scelta, spessore cm 4 [€/ m² cento cinquanta sette. novanta sei] | €/ m² | 157.96 |
| P22.P20.112 | pietra di courtil o verde dorata di cheran a lastre regolari, lucide o bocciardate, 1ª scelta, sp. cm 2 [€/ m² cento dodici. settanta cinque] | €/ m² | 112.75 |
| P22.P20.113 | pietra di courtil o verde dorata di cheran a lastre regolari, lucide o bocciardate, 1ª scelta, sp. cm 3 [€/ m² cento quaranta nove. cinquanta due] | €/ m² | 149.52 |
| P22.P20.114 | pietra di courtil o verde dorata di cheran a lastre regolari, lucide o bocciardate, 1ª scelta, sp. cm 4 [€/ m² cento ottanta sei. novanta] | €/ m² | 186.90 |

P23 MATERIALI - OPERE DA LATTONIERE

P23.A05 LAMIERA ZINCATA

| | | | |
|-------------|--|-------|------|
| P23.A05.005 | lamiera zincata piana spessore base 8/10 mm [€/ kg . novanta quattro] | €/ kg | 0.94 |
| P23.A05.010 | lamiera zincata preverniciata 8/10 mm - color grigio e testa di moro Lamiera zincata preverniciata su entrambe le superfici, piana spessore base 8/10 mm - colore grigio e testa di moro [€/ kg uno. venti cinque] | €/ kg | 1.25 |

P23.A10 LASTRE

| | | | |
|-------------|---|-------|------|
| P23.A10.015 | lastra di zinco piana spessore base 8/10 mm [€/ kg tre. undici] | €/ kg | 3.11 |
| P23.A10.020 | lastra lega di zinco al titanio piana, spessore base 8/10 mm [€/ kg tre. settanta sette] | €/ kg | 3.77 |
| P23.A10.025 | lastra di rame semicrudo, piana spessore 8/10 mm [€/ kg quattro. quaranta quattro] | €/ kg | 4.44 |
| P23.A10.030 | lastra di acciaio inox laminata a freddo finitura 2b, tipo aisi 304, piana spessore 7/10 mm [€/ kg tre. sessanta otto] | €/ kg | 3.68 |
| P23.A10.035 | lastra di piombo di prima fusione [€/ kg uno. venti nove] | €/ kg | 1.29 |

P23.B10 CANALI DI GRONDA, CONVERSE, SCOSSALINE

Canali di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera

| | | | |
|-------------|--|-------|------|
| P23.B10.005 | canali di gronda, converse, scossaline a) lamiera zincata spessore 8-10/10 mm [€/ kg due. settanta cinque] | €/ kg | 2.75 |
| P23.B10.010 | canali gronda, converse, scossaline b) lastra lega di zinco al titanio 8-10/10mm [€/ kg cinque. cinquanta otto] | €/ kg | 5.58 |
| P23.B10.015 | canali di gronda, converse, scossaline c) lastra di rame spessore 8/10 mm [€/ kg sei. venti cinque] | €/ kg | 6.25 |
| P23.B10.020 | canali di gronda, converse, scossaline d) lastra acciaio inox aisi 304 spessore 8/10 mm [€/ kg cinque. sessanta nove] | €/ kg | 5.69 |

P23.C10 PEZZI SPECIALI PER CAMINI, MANSARDE, BALCONI E GRONDE

Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e rivestimenti frontali balconi e gronde

| | | | |
|-------------|---|-------|-------|
| P23.C10.005 | pezzi speciali per camini, mansarde, balconi e gronde: a) lamiera zincata [€/ kg sette. zero quattro] | €/ kg | 7.04 |
| P23.C10.010 | pezzi speciali per camini, mansarde, b) lastre di lega di zinco al titanio [€/ kg nove. ottanta sei] | €/ kg | 9.86 |
| P23.C10.015 | pezzi speciali per camini, mansarde, frontali balconi e gronde: c) lastre rame [€/ kg dieci. cinquanta cinque] | €/ kg | 10.55 |
| P23.C10.020 | pezzi speciali per camini, mansarde, gronde: d) lastre di acciaio inox aisi 304 [€/ kg dieci. quaranta tre] | €/ kg | 10.43 |

P23.D10 TUBI PLUVIALI AGGRAFFATI DIAMETRO 8 ÷15 CM SPES 8/10 MM

Tubi pluviali aggraffati diametro 8 ÷ 15 cm, quadrati lato 8-15 cm, spessore 8/10 mm

| | | | |
|-------------|--|-------|------|
| P23.D10.005 | tubi pluviali aggraffati diametro 8÷15cm , spessore 8/10 mm: a) lamiera zincata [€/ kg due. settanta cinque] | €/ kg | 2.75 |
| P23.D10.010 | tubi pluviali aggraffati diametro 8 +15 cm b) lastra di lega di zinco al titanio [€/ kg cinque. cinquanta otto] | €/ kg | 5.58 |
| P23.D10.015 | tubi pluviali aggraffati diametro 8 +15 cm, spessore 8/10 mm: c) lastra di rame [€/ kg sei. venti cinque] | €/ kg | 6.25 |
| P23.D10.020 | tubi pluviali aggraffati diametro 8 ÷15cm spes 8/10 mm: d) acciaio inox aisi 304 [€/ kg sei. trenta otto] | €/ kg | 6.38 |

P23.E10 PEZZI SPECIALI PER TUBI PLUVIALI

Pezzi speciali per tubi pluviali raccordi a doppia curva, saltafascia, curve e simili, costruiti con fascette e saldate a stagno

| | | | |
|-------------|--|-------|-------|
| P23.E10.005 | pezzi speciali per tubi pluviali fascette saldate a stagno: a) lamiera zincata [€/ kg undici. venti quattro] | €/ kg | 11.24 |
| P23.E10.010 | pezzi speciali tubi pluviali curve ecc.. b) lastra di lega di zinco al titanio [€/ kg quattordici. zero sette] | €/ kg | 14.07 |
| P23.E10.015 | pezzi speciali tubi pluviali curve ecc.. saldate a stagno: c) lastra di rame [€/ kg quattordici. settanta cinque] | €/ kg | 14.75 |
| P23.E10.020 | pezzi speciali tubi pluviali curve ecc. : d) lastra acciaio inox aisi 304 [€/ kg sedici. dieci] | €/ kg | 16.10 |

P23.F10 CICOGNE DA 20X5 MM O TIRANTI PER CANALI 20X3 MM

Cicogne da 20x5 mm o tiranti per canali 20x3 mm, base bocca 25 cm

| | | | |
|-------------|--|--------|------|
| P23.F10.005 | cicogne da 20x5 mm o tiranti per canali 20x3mm a) piattina di ferro non forgiato [€/ cad due. sessanta sette] | €/ cad | 2.67 |
| P23.F10.010 | cicogne da 20x5mm o tiranti per canali 20x3 mm b) piattina di rame [€/ cad sette. quaranta uno] | €/ cad | 7.41 |
| P23.F10.015 | cicogne da 20x5 mm o tiranti per canali 20x3 mm: c) piattina di acciaio inox [€/ cad otto. novanta cinque] | €/ cad | 8.95 |

BRACCIOLI PER PLUVIALI CON ZANCA IN PIATTINA E FASCETTA IMBULLONATA

Braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbullonata: a) ferro

| | | | |
|-------------|---|--------|------|
| P23.G10.005 | braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbullonata: a) ferro [€/ cad due. trenta quattro] | €/ cad | 2.34 |
| P23.G10.010 | braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbullonata: b) rame [€/ cad cinque. dodici] | €/ cad | 5.12 |
| P23.G10.015 | braccioli per pluviali con zanca in piattina imbullonata: c) acciaio inox [€/ cad quattro. ottanta tre] | €/ cad | 4.83 |

P23.H10 PARAFOLGIE BOMBATI PROTEZIONE SCARICHI

Parafoglie bombati a protezione dei bocchettoni di scarico base diametro 10 cm

P23.H10.005 parafoglie bombati protezione scarichi a) filo di ferro zincato o plastificato
 [€/ cad due. quaranta uno] € / cad 2.41

P23.H10.010 parafoglie bombati protezione scarichi base diametro 10 cm: b) filo di rame
 [€/ cad sei. venti uno] € / cad 6.21

P23.I10.000 STAGNO PER SALDATURA, BASE 40 ÷ 50%,+ ACIDO+ GAS IN BOMBOLA E RIBATTINI IN RAME

Stagno per saldatura, base 40 + 50%, compresa incidenza di acido, gas in bombola e ribattini in rame

[€/ kg undici. quindici] € / kg 11.15

P23.L10 BOCCHETTONI NORMALI SCARICO TERRAZZI

Bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico da terrazzi e gronde asfaltate

P23.L10.005 bocchettoni normali scarico terrazzi a) lastra di piombo spessore 20/10 mm
 [€/ kg tre. novanta otto] € / kg 3.98

P23.L10.010 bocchettoni normali scarico terrazzi b) lastra di rame cotto spessore 8-10/10 mm
 [€/ kg dodici. venti uno] € / kg 12.21

P23.M10 ACCESSORI DI FISSAGGIO

P23.M10.005 accessori di fissaggio: a) chiodo a sparo, compresa cartuccia

[€/ cad . trenta uno] € / cad 0.31

P23.M10.010 accessori di fissaggio: b) tassello metallo o in nylon con vite ferro diametro 6 mm

[€/ cad . trenta sette] € / cad 0.37

P23.M10.015 accessori di fissaggio c) tassello metallico o nylon+vite acciaio inox diametro 6mm in rame o inox

[€/ cad . sessanta uno] € / cad 0.61

P24 MATERIALI - OPERE DA FABBRO**P24.A30 PROFILATI, TRAFILATI, TONDI, QUADRI E PIATTI**

Profilati, trafilati, tondi, quadri e piatti di altri metalli

P24.A30.005 profilati, trafilati, tondi, quadri e piatti: a) lega leggera di alluminio
 [€/ kg quattro. ottanta uno] € / kg 4.81

P24.A30.010 profilati, trafilati, tondi, quadri e piatti di altri metalli: b) ottone
 [€/ kg quattro. settanta] € / kg 4.70

P24.B10 TUBI ELETTROSALDATI IN ACCIAIO

Tubi elettrosaldati in acciaio dolce commerciale tipo carpenteria, tondi, o tipo commerciale, ricavati da nastro laminato a caldo

P24.B10.005 tubi elettrosaldati in acciaio dolce tipo carpenteria tondi da 33 mm a 102mm
 [€/ kg . sessanta uno] € / kg 0.61

P24.B10.010 tubi elettrosaldati acciaio ricavati da nastro laminato a) spessore 15/10mm
 [€/ kg . sessanta cinque] € / kg 0.65

P24.B10.015 tubi elettrosaldati acciaio ricavati da nastro laminato b) spessore 20/10mm
 [€/ kg . sessanta tre] € / kg 0.63

P24.B10.020 tubi elettrosaldati acciaio ricavati da nastro laminato c) spessore 30/10mm
 [€/ kg . sessanta tre] € / kg 0.63

P24.B15 TUBI ELETTROSALDATI SEZ RETTANGOLARE DA 20X20MM A 150X150MM

Tubi elettrosaldati in acciaio dolce a sezione rettangolare o quadrangolare da 20x20 mm a 150x150 mm

P24.B15.005 tubi elettrosaldati sez rettangolare da 20x20mm a 150x150mm: a) spessore 15/10mm
 [€/ kg . sessanta nove] € / kg 0.69

P24.B15.010 tubi elettrosaldati sez rettangolare da 20x20mm a 150x150mm b) spessore 20/10 mm
 [€/ kg . sessanta otto] € / kg 0.68

P24.B15.015 tubi elettrosaldati sez rettangolare da 20x20mm a 150x150m c) spessore 30/10 mm
 [€/ kg . sessanta otto] € / kg 0.68

P24.B20 TUBOLARI, PROFILATI E MONOROTABILI IN ACCIAIO

Tubolari, profilati e monorotabili in acciaio dolce commerciale

P24.B20.005 tubolari, profilati e monorotabili in acciaio: a) tubolari per serramenti
 [€/ kg . ottanta quattro] € / kg 0.84

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------|
| P24.B20.010 | tubolari, profilati e monorotabili in acciaio b) tubolari a sezioni varie tubolari a sezioni varie triangolo, romboide, ellittico, semiovale, ovale, ecc. | | |
| [€/ kg . ottanta quattro] | | €/ kg | 0.84 |
| P24.B20.015 | tubolari, profilati e monorotabili in acciaio: c) mancorrenti a sagome diverse | | |
| [€/ kg . ottanta quattro] | | €/ kg | 0.84 |
| P24.B25.000 | PROFILATI, A SEZIONE APERTA: PROFILO A U Z OMEGA E RETTANGOLARI APERTO | | |
| [€/ kg . settanta tre] | | €/ kg | 0.73 |
| P24.B30 | MONOROTAIE PER PORTONI SCORREVOLI | | |
| P24.B30.005 | monorotaie per portoni scorrevoli: a) grande da 67x57 mm | | |
| [€/ kg . settanta quattro] | | €/ kg | 0.74 |
| P24.B30.010 | monorotaie per portoni scorrevoli: b) medio | | |
| [€/ kg . settanta quattro] | | €/ kg | 0.74 |
| P24.B30.015 | monorotaie per portoni scorrevoli: c) piccolo da 30x34 mm | | |
| [€/ kg . settanta quattro] | | €/ kg | 0.74 |
| P24.B35 | TUBI IN METALLO NON FERROSO | | |
| P24.B35.005 | tubi in metallo non ferroso: a) alluminio | | |
| [€/ kg tre. cinquanta cinque] | | €/ kg | 3.55 |
| P24.B35.010 | tubi in metallo non ferroso: b) ottone | | |
| [€/ kg quattro. settanta] | | €/ kg | 4.70 |
| P24.C10 | RETE METALLICA DI FILO DI FERRO PER RECINZIONE E SIMILI: | | |
| P24.C10.010 | rete metallica di filo di ferro per recinzione e simili: plastificata | | |
| [€/ kg due. quaranta sette] | | €/ kg | 2.47 |
| P24.C10.020 | rete metallica di filo di ferro per recinzione e simili: zincata | | |
| [€/ kg tre. venti sei] | | €/ kg | 3.26 |
| P24.C15 | RETE ONDULATA NERA | | |
| P24.C15.005 | rete ondulata nera: a) da 15x15 mm | | |
| [€/ kg uno. sessanta due] | | €/ kg | 1.62 |
| P24.C15.010 | rete ondulata nera: b) da 40x40 mm | | |
| [€/ kg uno. quaranta otto] | | €/ kg | 1.48 |
| P24.C20.000 | RETE ONDULATA QUADRA 10X10 MM | | |
| [€/ kg uno. settanta otto] | | €/ kg | 1.78 |
| P24.D10 | FILO DI FERRO ZINCATO PLASTIFICATO | | |
| P24.D10.005 | filo di ferro zincato plastificato: a) da 1 e 11/2 mm | | |
| [€/ kg uno. venti tre] | | €/ kg | 1.23 |
| P24.D10.010 | filo di ferro zincato plastificato: b) da 3 mm | | |
| [€/ kg uno. diciotto] | | €/ kg | 1.18 |
| P24.V10.000 | OSSIGENO IN BOMBOLE PER SALDATURE OSSIACETILENICHE | | |
| [€/ m³ tre. settanta nove] | | €/ m³ | 3.79 |
| P24.V12.000 | ACETILENE IN BOMBOLE PER SALDATURE OSSIACETILENICHE | | |
| [€/ kg sette. venti quattro] | | €/ kg | 7.24 |
| P24.V14.010 | PROPANO IN BOMBOLE PER TAGLIO | | |
| [€/ kg uno. tredici] | | €/ kg | 1.13 |
| P24.V30 | ELETTRODI NORMALI PER SALDATURA | | |
| P24.V30.002 | elettrodi normali per saldatura - da 2,5 mm | | |
| [€/ cad . zero cinque] | | €/ cad | 0.05 |
| P24.V30.003 | elettrodi normali per saldatura - da 3,25 mm | | |
| [€/ cad . undici] | | €/ cad | 0.11 |

P25 MATERIALI - OPERE DA FALEGNAME

P25.A05 APPARECCHIO A SPORGERE IN FERRO

| | | | |
|-------------------------------------|---|--------|-------|
| P25.A05.005 | apparecchio a sporgere in ferro: a) normale | | |
| [€/ cad quattordici. cinquanta tre] | | €/ cad | 14.53 |

| | | | |
|--|---|-------------------|-------|
| P25.A05.010 | apparecchio a sporgere in ferro: b) maniglia centrale a leva | | |
| | [€/ cad venti. trenta otto] | €/ cad | 20.38 |
| P25.A25 ARGANELLI PER MANOVRA PERSIANE AVVOLGIBILI CON MANIGLIA | | | |
| P25.A25.005 | arganelli per manovra persiane avvolgibili con maniglia a) a fune metallica | | |
| | [€/ cad diciassette. quaranta otto] | €/ cad | 17.48 |
| P25.A25.010 | arganelli per manovra persiane avvolgibili con maniglia b) ad asta rigida con molla di compensazione | | |
| | [€/ cad trenta due. zero uno] | €/ cad | 32.01 |
| P25.A25.015 | arganelli per manovra persiane avvolgibili con maniglia c) ad asta volante con molla di compensazione | | |
| | [€/ cad venti otto. quaranta uno] | €/ cad | 28.41 |
| P25.A35.000 AVVOLGITORE AUTOMATICO PER CINGHIA INCASSATO CON PIASTRA FRONTALE | | | |
| | [€/ cad uno. novanta sei] | €/ cad | 1.96 |
| P25.C05.005 CARTA VETRATA IN FOGLI QUALSIASI GRANA | | | |
| | [€/foglio . trenta due] | €/foglio | 0.32 |
| P25.C05.010 CASSETTA DA INCASSARE PER AVVOLGITORE | | | |
| | [€/ cad . ottanta nove] | €/ cad | 0.89 |
| P25.C07 CERNIERE | | | |
| P25.C07.005 | cerniere in battuta per porte, altezza fino 12 cm: a) ferro con rondelle ottone | | |
| | [€/ cad uno. novanta nove] | €/ cad | 1.99 |
| P25.C07.010 | cerniere in battuta per porte, altezza fino a 12 cm: b) alluminio anodizzato | | |
| | [€/ cad quattro. venti tre] | €/ cad | 4.23 |
| P25.C07.015 | cerniere a libro fino a 12 cm a) ferro con rondelle ottone | | |
| | [€/ cad uno. quaranta cinque] | €/ cad | 1.45 |
| P25.C07.020 | cerniere a libro fino a 12 cm b) alluminio anodizzato | | |
| | [€/ cad tre. sessanta otto] | €/ cad | 3.68 |
| P25.C07.025 | cerniere a libro fino a 12 cm c) ottone | | |
| | [€/ cad sette. venti quattro] | €/ cad | 7.24 |
| CHIODERIA | | | |
| P25.C10.005 | chioderia: a) da falegname in genere | | |
| | [€/ kg uno. quaranta] | €/ kg | 1.40 |
| P25.C10.010 | chioderia: b) speciale (gruppini, puntine, ecc.) | | |
| | [€/ kg uno. ottanta uno] | €/ kg | 1.81 |
| P25.C15.000 CINGHIA DI NYLON DI MANOVRA PER PERSIANE AVVOLGIBILI | | | |
| | [€/ m . venti cinque] | €/ m | 0.25 |
| P25.C18.000 COLLA DA FALEGNAME: VINILICHE | | | |
| | [€/ kg uno. ottanta uno] | €/ kg | 1.81 |
| P25.C20 COMPENSATO | | | |
| P25.C20.005 | compensato pioppo in fogli di misura commerciale: a) spessore 4 mm | | |
| | [€/ m ² quattro. quindici] | €/ m ² | 4.15 |
| P25.C20.010 | compensato pioppo in fogli di misura commerciale: b) spessore 5 mm | | |
| | [€/ m ² cinque] | €/ m ² | 5.00 |
| P25.C20.015 | compensato faggio in fogli di misura commerciale: c) spessore 6 mm | | |
| | [€/ m ² dieci. venti cinque] | €/ m ² | 10.25 |
| P25.C20.025 | compensato faggio in fogli di misura commerciale: a) spessore 4 mm | | |
| | [€/ m ² sei. novanta tre] | €/ m ² | 6.93 |
| P25.C20.030 | compensato faggio in fogli di misura commerciale: b) spessore 5 mm | | |
| | [€/ m ² otto. trenta cinque] | €/ m ² | 8.35 |
| P25.C30.010 CUSCINETTI A SFERE PER PERSIANE AVVOLGIBILI | | | |
| | [€/ paio uno. settanta cinque] | €/ paio | 1.75 |
| P25.L45 LAMINATI PLASTICI MELAMINICI SPESSORE 1,2MM | | | |
| P25.L45.005 | laminati plastici melaminici spessore 1,2mm a)lucidi od opachi -finitura normale | | |
| | [€/ m ² cinque. trenta sette] | €/ m ² | 5.37 |
| P25.L45.010 | laminati plastici melaminici spessore 1,2 mm: b) finitura speciale | | |
| | [€/ m ² sei. venti uno] | €/ m ² | 6.21 |

P25.M25 MANIGLIE PER PORTA (COPPIA)

| | | | |
|-------------|--|--------|-------|
| P25.M25.005 | maniglie per porta (coppia): a) alluminio anodizzato | | |
| | [€/ cad venti. trenta otto] | €/ cad | 20.38 |
| P25.M25.010 | maniglie per porta (coppia) : b) ottone | | |
| | [€/ cad venti nove. undici] | €/ cad | 29.11 |

P25.M30 MANIGLIE PER PORTA CON COPRIVITI (COPPIA)

| | | | |
|-------------|---|--------|-------|
| P25.M30.005 | maniglie per porta con copriviti (coppia) : a) alluminio anodizzato | | |
| | [€/ cad venti uno. dieci] | €/ cad | 21.10 |
| P25.M30.010 | maniglie per porta con copriviti (coppia): b) ottone | | |
| | [€/ cad trenta. cinquanta sei] | €/ cad | 30.56 |

P25.P25 PANNELLI

| | | | |
|-------------|--|-------|------|
| P25.P25.005 | pannelli: a) di fibra di legno qualità normale, 3 mm | | |
| | [€/ m² due. undici] | €/ m² | 2.11 |
| P25.P25.006 | pannelli: b) medium density 6 mm | | |
| | [€/ m² quattro. trenta cinque] | €/ m² | 4.35 |
| P25.P25.010 | pannelli: c) medium density 10 mm | | |
| | [€/ m² cinque. novanta sette] | €/ m² | 5.97 |
| P25.P25.019 | pannelli: d) medium density 19 mm | | |
| | [€/ m² nove. sedici] | €/ m² | 9.16 |

P25.P30 PANIFORTI

| | | | |
|-------------|---|-------|-------|
| P25.P30.015 | paniforti: a - listellari a) spessore 15 mm | | |
| | [€/ m² dodici. dodici] | €/ m² | 12.12 |
| P25.P30.020 | paniforti: a - listellari b) spessore 20 mm | | |
| | [€/ m² quattordici. sessanta] | €/ m² | 14.60 |
| P25.P30.025 | paniforti: a - listellari c) spessore 25 mm | | |
| | [€/ m² diciassette. ottanta quattro] | €/ m² | 17.84 |

P25.P35 PANIFORTI MULTISTRATI

| | | | |
|-------------|--|-------|-------|
| P25.P35.010 | paniforti multistrati: a) spessore 10 mm | | |
| | [€/ m² nove. cinquanta tre] | €/ m² | 9.53 |
| P25.P35.015 | paniforti multistrati: b) spessore 15 mm | | |
| | [€/ m² tredici. ottanta sei] | €/ m² | 13.86 |
| P25.P35.020 | paniforti multistrati: c) spessore 20 mm | | |
| | [€/ m² diciotto. sessanta nove] | €/ m² | 18.69 |
| P25.P35.025 | paniforti multistrati: d) spessore 25 mm | | |
| | [€/ m² venti due. novanta uno] | €/ m² | 22.91 |

P25.P40 PANIFORTI TRUCIOLARI

| | | | |
|-------------|---|-------|------|
| P25.P40.008 | paniforti truciolari: a) spessore 8 mm | | |
| | [€/ m² tre. zero uno] | €/ m² | 3.01 |
| P25.P40.015 | paniforti truciolari: b) spessore 15 mm | | |
| | [€/ m² tre. novanta otto] | €/ m² | 3.98 |
| P25.P40.020 | paniforti truciolari: c) spessore 20 mm | | |
| | [€/ m² quattro. novanta quattro] | €/ m² | 4.94 |
| P25.P40.025 | paniforti truciolari: d) spessore 25 mm | | |
| | [€/ m² sei. zero tre] | €/ m² | 6.03 |
| P25.P40.026 | paniforti truciolari: e) ignifugo 18 mm | | |
| | [€/ m² nove. sessanta quattro] | €/ m² | 9.64 |

P25.P50 PERLINE LAVORATE A MASCHIO FEMMINA

| | | | |
|-------------|--|-------|-------|
| P25.P50.005 | perline lavorate a maschio femmina spes 15 mm finito: a) abete o pino nazionale | | |
| | [€/ m² otto. sessanta tre] | €/ m² | 8.63 |
| P25.P50.010 | perline lavorate a maschio e femmina, spessore 15 mm finito: b) larice nazionale | | |
| | [€/ m² quattordici. venti quattro] | €/ m² | 14.24 |
| P25.P50.015 | perline lavorate a maschio femmina spes 15mm finito: c) pitch-pine, yellow pine | | |
| | [€/ m² sedici. novanta quattro] | €/ m² | 16.94 |
| P25.P50.020 | perline lavorate a maschio e femmina, spessore 15 mm finito: d) douglas | | |
| | [€/ m² venti sei. sessanta cinque] | €/ m² | 26.65 |

P25.S20 SERRATURA PER PORTA COMPLETA DI CHIAVI

Serratura per porta completa di chiavi e bocchetta

| | | |
|---|--------|-------|
| P25.S20.005 serratura per porta completa di chiavi a) normale per porta interna da infilare in ferro [€/ cad due. undici] | €/ cad | 2.11 |
| P25.S20.010 serratura per porta completa di chiavi b) normale per porta interna da infilare in ottone [€/ cad tre. venti sei] | €/ cad | 3.26 |
| P25.S20.015 serratura per porta completa di chiavi: c) egiziana da infilare in ottone [€/ cad quattro. venti tre] | €/ cad | 4.23 |
| P25.S20.020 serratura per porta completa di chiavi d) di sicurezza tipo yale due mandate di sicurezza tipo Yale da infilare a due mandate con tre chiavi [€/ cad tredici. venti uno] | €/ cad | 13.21 |
| P25.S20.025 serratura per porta completa di chiavi e bocchetta: e) a pomolo [€/ cad diciassette. sessanta] | €/ cad | 17.60 |

P25.T10 TAVOLAME IN DIMENSIONI NORMALI, DI PRIMA SCELTA:

| | | |
|--|-------|----------|
| P25.T10.005 tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: a) pioppo [€/ m³ tre cento trenta due. ottanta] | €/ m³ | 332.80 |
| P25.T10.010 tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: b) abete [€/ m³ otto cento sei. sessanta nove] | €/ m³ | 806.69 |
| P25.T10.015 tavolame in dimensioni normali, di 1° scelta c) pino del nord (svezia, finlandia) [€/ m³ cinque cento quaranta due. sessanta uno] | €/ m³ | 542.61 |
| P25.T10.020 tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: d) castagno [€/ m³ sei cento due. novanta uno] | €/ m³ | 602.91 |
| P25.T10.025 tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: e) larice nazionale [€/ m³ otto cento tredici. novanta due] | €/ m³ | 813.92 |
| P25.T10.030 tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: f) douglas [€/ m³ mille tre cento ottanta sei. sessanta otto] | €/ m³ | 1 386.68 |
| P25.T10.035 tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: g) pitch-pine yellow-pine [€/ m³ sette cento venti tre. quaranta nove] | €/ m³ | 723.49 |
| P25.T10.040 tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: h) rovere nazionale [€/ m³ mille cento nove. trenta cinque] | €/ m³ | 1 109.35 |
| P25.T10.045 tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: i) rovere slavia [€/ m³ mille tre cento ottanta sei. sessanta otto] | €/ m³ | 1 386.68 |
| P25.T10.050 tavolame in dimensioni normali, di 1° scelta: l) faggio naturale d'importazione [€/ m³ sei cento due. novanta uno] | €/ m³ | 602.91 |
| P25.T10.055 tavolame in dimensioni normali, di 1° scelta: m) faggio evaporato d'importazione [€/ m³ otto cento settanta quattro. venti uno] | €/ m³ | 874.21 |
| P25.T10.060 tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: n) noce nazionale [€/ m³ tre mila quattordici. cinquanta tre] | €/ m³ | 3 014.53 |
| P25.T10.065 tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: o) mogano [€/ m³ mille due cento sessanta sei. undici] | €/ m³ | 1 266.11 |
| P25.T10.070 tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: p) agnegrè (tanganika) [€/ m³ mille tre cento cinquanta sei. cinquanta quattro] | €/ m³ | 1 356.54 |

P26 MATERIALI - OPERE DA SERRAMENTISTA E VETRAIO**P26.A10 VETRO STAMPATO**

| | | |
|---|-------|-------|
| P26.A10.005 vetro stampato incolore misure fisse sp.4 + 0,5 + 0,7 mm (produzione nazionale) [€/ m² diciassette. venti quattro] | €/ m² | 17.24 |
| P26.A10.010 vetro stampato incolore misure fisse spes 4 + 0,5 + 0,7 mm (produzione belga) [€/ m² venti nove. sessanta] | €/ m² | 29.60 |
| P26.A10.015 vetro stampato colorato produzione belga: spessore 4 + 0,5 + 0,7 mm [€/ m² trenta otto. venti nove] | €/ m² | 38.29 |

P26.A15 VETRO RETINATO PRODUZIONE NAZIONALE

| | | |
|--|-------|-------|
| P26.A15.005 vetro retinato produzione nazionale sp 6+0,3 - 0,6 mm misure fisse: a) incolore [€/ m² venti. tredici] | €/ m² | 20.13 |
| P26.A15.010 vetro retinato produzione nazionale sp 6+0,3- 0,6 mm misure fisse: b) colorato [€/ m² trenta tre. settanta sette] | €/ m² | 33.77 |

P26.A20 VETRO STAMPATO TEMPRATO INCOLORE

Vetro stampato temprato incolore in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgrecciati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m²

| | | | |
|-------------|---|-------------------|-------|
| P26.A20.005 | vetro stampato temprato incolore a) spessore 8 + 0,8 ÷ 0,5 mm | | |
| | [€/ m ² sessanta due. zero quattro] | €/ m ² | 62.04 |
| P26.A20.010 | vetro stampato temprato incolore b) spessore 10 ± 0,8 mm | | |
| | [€/ m ² settanta otto. novanta due] | €/ m ² | 78.92 |

P26.A25 VETRO STAMPATO TEMPRATO COLORATO

Vetro stampato temprato colorato in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgrecciati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m²

| | | | |
|-------------|---|-------------------|--------|
| P26.A25.005 | vetro stampato temprato colorato a) spessore 8 + 0,8 ÷ 0,5 mm | | |
| | [€/ m ² ottanta. novanta otto] | €/ m ² | 80.98 |
| P26.A25.010 | vetro stampato temprato colorato b) spessore 10 ± 0,8 mm | | |
| | [€/ m ² cento quattro. dodici] | €/ m ² | 104.12 |

P26.C10 PROFILATO DI VETRO A U-GLAS INCOLORE

Profilato di vetro a U-GLAS incolore spessore 5/6 mm larghezza 250/270 mm ali da 40/45 mm in lunghezza multiple di 25 cm

| | | | |
|-------------|---|-------------------|-------|
| P26.C10.005 | profilato di vetro a u-glas incolore spessore 5/6mm: a) non armato | | |
| | [€/ m ² venti sette. settanta quattro] | €/ m ² | 27.74 |
| P26.C10.010 | profilato di vetro a u-glas incolore spessore 5/6 mm b) armato con fili acciaio | | |
| | [€/ m ² venti nove. settanta uno] | €/ m ² | 29.71 |

P26.D10 CRISTALLO FLOAT INCOLORE IN MISURE FISSE

| | | | |
|-------------|---|-------------------|-------|
| P26.D10.005 | cristallo float incolore in misure fisse: a) sottile spessore 3 ± 0,2 mm | | |
| | [€/ m ² quattordici. quaranta sei] | €/ m ² | 14.46 |
| P26.D10.010 | cristallo float incolore in misure fisse: b) sottile spessore 4 ± 0,2 mm | | |
| | [€/ m ² diciotto. sessanta nove] | €/ m ² | 18.69 |
| P26.D10.015 | cristallo float incolore in misure fisse: c) normale spessore 5 ± 0,2 mm | | |
| | [€/ m ² venti tre. trenta nove] | €/ m ² | 23.39 |
| P26.D10.020 | cristallo float incolore in misure fisse: d) normale spessore 6 ± 0,2 mm | | |
| | [€/ m ² trenta due. ottanta sei] | €/ m ² | 32.86 |
| P26.D10.025 | cristallo float incolore in misure fisse: e) forte spessore 8 ± 0,3 mm | | |
| | [€/ m ² trenta otto. novanta cinque] | €/ m ² | 38.95 |
| P26.D10.030 | cristallo float incolore in misure fisse: f) tipo spesso spessore 10 ± 0,3 mm | | |
| | [€/ m ² quaranta otto. novanta sei] | €/ m ² | 48.96 |
| P26.D10.035 | cristallo float incolore in misure fisse: g) extraspeso spessore 12 ± 0,3 mm | | |
| | [€/ m ² settanta quattro. sessanta quattro] | €/ m ² | 74.64 |

P26.D15 CRISTALLO FLOAT COLORATO IN MISURE FISSE

| | | | |
|-------------|--|-------------------|-------|
| P26.D15.005 | cristallo float colorato in misure fisse: a) sottile spessore 3 ± 0,2 mm | | |
| | [€/ m ² venti due. zero uno] | €/ m ² | 22.01 |
| P26.D15.010 | cristallo float colorato in misure fisse: b) sottile spessore 4 ± 0,2 mm | | |
| | [€/ m ² venti cinque. novanta tre] | €/ m ² | 25.93 |
| P26.D15.015 | cristallo float colorato in misure fisse: c) normale spessore 5 ± 0,2 mm | | |
| | [€/ m ² trenta. cinquanta uno] | €/ m ² | 30.51 |
| P26.D15.020 | cristallo float colorato in misure fisse: d) normale spessore 6 ± 0,2 mm | | |
| | [€/ m ² trenta sei. dodici] | €/ m ² | 36.12 |
| P26.D15.025 | cristallo float colorato in misure fisse: e) forte spessore 8 ± 0,3 mm | | |
| | [€/ m ² cinquanta uno. tredici] | €/ m ² | 51.13 |
| P26.D15.030 | cristallo float colorato in misure fisse: f) spesso spessore 10 ± 0,3 mm | | |
| | [€/ m ² sessanta tre. sessanta] | €/ m ² | 63.60 |
| P26.D15.035 | cristallo float colorato in misure fisse: g) extraspeso spessore 12 ± 0,3 mm | | |
| | [€/ m ² ottanta otto. zero due] | €/ m ² | 88.02 |

P26.D20 CRISTALLO FLOAT TEMPRATO INCOLORE

Cristallo float temprato incolore in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgrecciati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m²

| | | | |
|-------------|--|-------------------|-------|
| P26.D20.005 | cristallo float temprato incolore a) spessore 5 ± 0,2 mm | | |
| | [€/ m ² quaranta quattro. sessanta sette] | €/ m ² | 44.67 |
| P26.D20.010 | cristallo float temprato incolore b) spessore 6 ± 0,2 mm | | |
| | [€/ m ² quaranta nove. novanta due] | €/ m ² | 49.92 |

| | | | |
|-------------|--|-------------------------|---------------|
| P26.D20.015 | crystallo float temprato incolore: c) spessore 8 ± 0,3 mm | | |
| | [€/ m² sessanta sette. cinquanta uno] | €/ m² | 67.51 |
| P26.D20.020 | crystallo float temprato incolore d) spessore 10 ± 0,3 mm | | |
| | [€/ m² ottanta sette. cinquanta quattro] | €/ m² | 87.54 |
| P26.D20.025 | crystallo float temprato incolore e) spessore 12 ± 0,3 mm | | |
| | [€/ m² cento dieci. settanta quattro] | €/ m² | 110.74 |

P26.D25 CRISTALLO FLOAT TEMPRATO COLORATO

Crystallo float temprato colorato in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m²

| | | | |
|-------------|---|-------------------------|---------------|
| P26.D25.005 | crystallo float temprato colorato a) spessore 5 ± 0,2 mm | | |
| | [€/ m² cinquanta tre. zero cinque] | €/ m² | 53.05 |
| P26.D25.010 | crystallo float temprato colorato: b) spessore 6 ± 0,2 mm | | |
| | [€/ m² sessanta uno. sessanta sette] | €/ m² | 61.67 |
| P26.D25.015 | crystallo float temprato colorato c) spessore 8 ± 0,3 mm | | |
| | [€/ m² ottanta quattro. novanta] | €/ m² | 84.90 |
| P26.D25.020 | crystallo float temprato colorato d) spessore 10 ± 0,3 mm | | |
| | [€/ m² cento dieci. dieci] | €/ m² | 110.10 |
| P26.D25.025 | crystallo float temprato colorato: e) spessore 12 ± 0,3 mm | | |
| | [€/ m² cento quaranta sei. cinquanta sette] | €/ m² | 146.57 |

P26.D30 CRISTALLO DI SICUREZZA STRATIFICATO

Crystallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm

| | | | |
|-------------|---|-------------------------|---------------|
| P26.D30.005 | crystallo di sicurezza stratificato a) due strati spessore 6+7 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38 mm) | | |
| | [€/ m² quaranta sei. quaranta tre] | €/ m² | 46.43 |
| P26.D30.010 | crystallo di sicurezza stratificato b) due strati, spessore 8+9 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38 mm) | | |
| | [€/ m² cinquanta due. ottanta sette] | €/ m² | 52.87 |
| P26.D30.015 | crystallo di sicurezza stratificato c) due strati, spessore 10+11 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,76 mm) | | |
| | [€/ m² settanta uno. quattordici] | €/ m² | 71.14 |
| P26.D30.020 | crystallo di sicurezza stratificato d) due strati, spessore 11+12 mm (con interposto plastico P.V.B. 1,52mm) | | |
| | [€/ m² novanta cinque. ottanta sette] | €/ m² | 95.87 |
| P26.D30.025 | crystallo di sicurezza stratificato d1) due strati, spessore 19 mm (con interposto plastico P.V.B. 4,56 mm) | | |
| | [€/ m² due cento settanta uno. ottanta cinque] | €/ m² | 271.85 |
| P26.D30.030 | crystallo di sicurezza stratificato e) tre strati, spessore 18+19 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38mm) | | |
| | [€/ m² cento trenta sei. venti sei] | €/ m² | 136.26 |
| P26.D30.035 | crystallo di sicurezza stratificato f) tre strati, spessore 26+27 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38mm) | | |
| | [€/ m² cento settanta sei. trenta quattro] | €/ m² | 176.34 |
| P26.D30.040 | crystallo di sicurezza stratificato g) quattro strati, spessore 36+38 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38 mm) | | |
| | [€/ m² due cento sessanta nove. novanta tre] | €/ m² | 269.93 |
| P26.D30.045 | crystallo di sicurezza stratificato h) sovrapprezzo per colorazione plastico gray spess.0,38 mm | | |
| | [€/ m² quindici. venti cinque] | €/ m² | 15.25 |
| P26.D30.050 | crystallo di sicurezza stratificato i) sovrapprezzo colore plastico bianco opalescente spess.0,38 mm | | |
| | [€/ m² diciannove. settanta uno] | €/ m² | 19.71 |
| P26.D30.055 | crystallo di sicurezza stratificato per ogni interposto plastico maggioraz al m ² N.B. per ogni ulteriore interposto plastico P.V.B. spessore 0,38 mm maggiorazione al m ² | | |
| | [€/ m² undici. novanta quattro] | €/ m² | 11.94 |

P26.D40 CRISTALLO INCISO ALL'ACIDO MADRAS

| | | | |
|-------------|--|-------------------------|--------------|
| P26.D40.005 | crystallo inciso all'acido madras: a) bianco spessore 5 mm | | |
| | [€/ m² settanta. diciannove] | €/ m² | 70.19 |
| P26.D40.010 | crystallo inciso all'acido madras: b) bronzo spessore 5 mm | | |
| | [€/ m² settanta tre. cinquanta cinque] | €/ m² | 73.55 |

P26.E10 VETRATE ISOLANTI TERMOACUSTICHE

Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di crystallo, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm. 6-9-12 (coefficiente di trasmissione termica k = 2,9 cal/ora m². gradi cent.) complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti ecc. ; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale

| | | | |
|-------------|---|-------------------------|--------------|
| P26.E10.005 | vetrate isolanti termoacustiche normali a) crystallo 3+3 mm | | |
| | [€/ m² venti sette. novanta sette] | €/ m² | 27.97 |

| | | | |
|-------------|---|-------------------|-------|
| P26.E10.010 | vetrate isolanti termoacustiche normali b) cristallo 4+4 mm [€/ m ² trenta cinque. trenta tre] | €/ m ² | 35.33 |
| P26.E10.015 | vetrate isolanti termoacustiche normali c) cristallo 5+5 mm [€/ m ² quaranta uno. settanta tre] | €/ m ² | 41.73 |
| P26.E10.020 | vetrate isolanti termoacustiche normali d) cristallo 5+6 mm [€/ m ² quaranta otto. undici] | €/ m ² | 48.11 |
| P26.E10.025 | vetrate isolanti termoacustiche normali e) cristallo 5+8 mm [€/ m ² cinquanta tre. quaranta otto] | €/ m ² | 53.48 |

P26.E15 VETRATE ISOLANTI TERMOACUSTICHE

Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di cristallo, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm. 6-9-12 (coefficiente di trasmissione termica k = 2,9 cal/ora m². gradi cent.) complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti ecc. ; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale

| | | | |
|-------------|--|-------------------|-------|
| P26.E15.005 | vetrate isolanti termoacustiche a)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm3+0.38+3 [€/ m ² sessanta tre. trenta uno] | €/ m ² | 63.31 |
| P26.E15.010 | vetrate isolanti termoacustiche b)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm3+0.76+3 [€/ m ² settanta uno. settanta quattro] | €/ m ² | 71.74 |
| P26.E15.015 | vetrate isolanti termoacustiche c)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm3+1.14+3 [€/ m ² ottanta due] | €/ m ² | 82.00 |
| P26.E15.020 | vetrate isolanti termoacustiche d)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm3+1.52+3 [€/ m ² novanta uno. zero quattro] | €/ m ² | 91.04 |
| P26.E15.025 | vetrate isolanti termoacustiche e)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm4+0.76+4 [€/ m ² settanta otto. novanta otto] | €/ m ² | 78.98 |
| P26.E15.030 | vetrate isolanti termoacustiche f)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm4+1.14+4 [€/ m ² ottanta nove. venti quattro] | €/ m ² | 89.24 |
| P26.E15.035 | vetrate isolanti termoacustiche g)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm4+1.52+4 [€/ m ² novanta sette. zero otto] | €/ m ² | 97.08 |
| P26.E15.040 | vetrate isolanti termoacustiche h)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm5+0.76+3 [€/ m ² settanta otto. novanta otto] | €/ m ² | 78.98 |
| P26.E15.045 | vetrate isolanti termoacustiche i)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm5+1.14+3 [€/ m ² ottanta nove. venti quattro] | €/ m ² | 89.24 |
| P26.E15.050 | vetrate isolanti termoacustiche l)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm5+1.52+3 [€/ m ² novanta nove. quaranta otto] | €/ m ² | 99.48 |
| P26.E15.055 | vetrate isolanti termoacustiche m)cristallo mm6+vetro antisfondamento mm5+0.76+3 [€/ m ² ottanta sei. ottanta due] | €/ m ² | 86.82 |
| P26.E15.060 | vetrate isolanti termoacustiche n)2 lastre cristallo antisfondamento mm3+0.38+3 [€/ m ² settanta otto. trenta otto] | €/ m ² | 78.38 |

P26.E20 VETRATE ISOLANTI INTERCAPEDINE 15MM

Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di cristallo,e interposta intercapedine di mm. 15 complete di profilati distanziatori, sali disidratanti ecc. Per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra

| | | | |
|-------------|--|-------------------|-------|
| P26.E20.005 | vetrate isolanti intercapedine 15mm a)cristallo mm 3+3 [€/ m ² venti nove. ottanta quattro] | €/ m ² | 29.84 |
| P26.E20.010 | vetrate isolanti intercapedine 15mm b)cristallo mm4+4 [€/ m ² trenta sette. venti] | €/ m ² | 37.20 |
| P26.E20.015 | vetrate isolanti intercapedine 15mm c)cristallo mm5+5 [€/ m ² quaranta tre. cinquanta nove] | €/ m ² | 43.59 |
| P26.E20.020 | vetrate isolanti intercapedine 15mm d)cristallo mm5+6 [€/ m ² quaranta nove. novanta due] | €/ m ² | 49.92 |
| P26.E20.025 | vetrate isolanti intercapedine 15mm e)cristallo mm5+8 [€/ m ² cinquanta cinque. venti otto] | €/ m ² | 55.28 |
| P26.E20.030 | vetrate isolanti intercapedine 15mm f) 2 cristalli temperati mm 6 [€/ m ² cinquanta otto. tredici] | €/ m ² | 58.13 |
| P26.E20.035 | vetrate isolanti intercapedine 15mm g) cristallo temperato mm 8+ cristallo mm 5 [€/ m ² sessanta sei. trenta due] | €/ m ² | 66.32 |
| P26.E20.040 | vetrate isolanti intercapedine 15mm h) cristallo mm 4+ vetro antisf. mm 3+film+3 [€/ m ² cinquanta sette. sedici] | €/ m ² | 57.16 |
| P26.E20.045 | vetrate isolanti intercapedine 15mm i) cristallo mm 5+ vetro antisf. mm 3+film+3 [€/ m ² sessanta otto. quattordici] | €/ m ² | 68.14 |

P26.E20.050 vetrate isolanti intercapedine 15mm l) 2 lastre cristallo antisf. mm 3+film+3
 [€/ m² settanta nove. cinquanta otto] €/ m² 79.58

P26.G10 LAVORAZIONI

P26.G10.005 lavorazioni: a) smerigliatura
 [€/ m² trenta. quattordici] €/ m² 30.14

P26.G10.010 lavorazioni: b) satinatura ad acido: 1) su una faccia
 [€/ m² cinquanta quattro. venti sei] €/ m² 54.26

P26.G10.015 lavorazioni: b) satinatura ad acido: 2) su due facce
 [€/ m² ottanta tre. venti] €/ m² 83.20

P26.G10.020 lavorazioni: c) givrettatura
 [€/ m² quaranta otto. venti quattro] €/ m² 48.24

P26.G10.025 lavorazioni: d) molatura a filo lucido fino a 12 mm:
 [€/ m quindici. zero sette] €/ m 15.07

P26.G20 STUCCO, SIGILLANTE AL SILICONE E MASTICE PLASTICO

P26.G20.005 stucco normale per vetri con oli vegetali ed ossidi di ferro o di titanio
 [€/ kg uno. ottanta sei] €/ kg 1.86

P26.G20.010 stucco speciale bituminoso per lucernari
 [€/ kg due. cinquanta quattro] €/ kg 2.54

P26.G20.015 sigillante al silicone in cartucce da 310 ml
 [€/ cad sei. diciassette] €/ cad 6.17

P26.G20.020 mastice plastico trafilato
 [€/ kg sei. venti cinque] €/ kg 6.25

P27 MATERIALI - OPERE DA DECORATORE**P27.A10 OLIO DI LINO COTTO E DILUENTI**

P27.A10.000 olio di lino cotto (p.s. 0,94)
 [€/ l sei. zero tre] €/ l 6.03

P27.A10.005 diluenti: a) acqua ragia vegetale (p.s. 0,80)
 [€/ l quattro. venti sette] €/ l 4.27

P27.A10.010 diluenti: b) acqua ragia minerale (p.s. 1,00)
 [€/ l due. novanta] €/ l 2.90

P27.A10.015 diluenti: c) diluente per sintetici (p.s. 1,00)
 [€/ l tre. settanta quattro] €/ l 3.74

P27.A10.020 diluenti: d) diluente per epossidici (p.s. 1,00)
 [€/ l quattro. novanta due] €/ l 4.92

P27.A10.025 diluenti: e) diluente alla nitro (p.s. 1,00)
 [€/ l tre. novanta due] €/ l 3.92

P27.B10 STUCCHI

P27.B10.005 stucchi: a) emulsionati in acqua (p.s. 1,70)
 [€/ kg due. settanta cinque] €/ kg 2.75

P27.B10.010 stucchi: b) sintetici (p.s. 1,70)
 [€/ kg cinque. novanta tre] €/ kg 5.93

P27.B10.015 stucchi: c) epossidici (p.s. 2,00)
 [€/ kg sedici. settanta otto] €/ kg 16.78

P27.C10.000 SOLUZIONE ANTIMUFFA (P.S. 1,00)

[€/ l nove. zero cinque] €/ l 9.05

P27.C20 COVERTITORI DI RUGGINE

P27.C20.005 covertitori di ruggine a) fosfatanti (p.s. 1,00)
 [€/ l otto. sessanta sette] €/ l 8.67

P27.C20.010 covertitori di ruggine b) chelatanti (p.s. 1,00)
 [€/ l quindici. venti cinque] €/ l 15.25

P27.C30.000 SVERNICIATORE (P.S. 1,20)

[€/ l otto. trenta otto] €/ l 8.38

P27.D10 SABBIA NAZIONALE IN SACCHI

| | | |
|--|-------|-------|
| P27.D10.005 sabbia nazionale in sacchi a) quarzifera [€/ q! venti. quaranta cinque] | €/ q! | 20.45 |
| P27.D10.010 sabbia nazionale in sacchi b) silicea [€/ q! dodici. zero sette] | €/ q! | 12.07 |
| P27.D10.015 sabbia nazionale in sacchi c) metallica di ghisa [€/ kg uno. ottanta sei] | €/ kg | 1.86 |

P27.E10.000 COLLA CELLULOSICA IN POLVERE (P.S. 1,30)

| | | |
|-------------------------------|-------|-------|
| [€/ kg venti due. diciannove] | €/ kg | 22.19 |
|-------------------------------|-------|-------|

P27.F10.000 TINTA A TEMPERA BIANCA (P.S. 1,80)

| | | |
|---------------------------|------|------|
| [€/ l due. settanta otto] | €/ l | 2.78 |
|---------------------------|------|------|

P27.F20 IDROPITTURE BIANCHE

| | | |
|---|------|-------|
| P27.F20.005 idropitture bianche: a) per interni (p.s. 1,50) [€/ l quattro. novanta quattro] | €/ l | 4.94 |
| P27.F20.010 idropitture bianche: b) acriliche per esterni (p.s. 1,30) [€/ l sette. settanta sette] | €/ l | 7.77 |
| P27.F20.015 idropitture bianche: c) acriliche colori di base correnti (p.s. 1,30) [€/ l otto. cinquanta tre] | €/ l | 8.53 |
| P27.F20.020 idropitture bianche: d) fissativo a base di silicati di potassio trasparente [€/ l nove. sedici] | €/ l | 9.16 |
| P27.F20.025 idropitture bianche: e) fondo minerale base di silicato di potassio colore bianco [€/ l dieci. sessanta sette] | €/ l | 10.67 |

P27.F30 VERNICI ISOLANTI

| | | |
|---|------|------|
| P27.F30.005 vernici isolanti: a) acriliche all'acqua (p.s. 1,00) [€/ l cinque. quaranta tre] | €/ l | 5.43 |
| P27.F30.010 vernici isolanti: b) a solvente (p.s. 0,95) [€/ l sette. venti quattro] | €/ l | 7.24 |

P27.G10 RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO BIANCO

| | | |
|--|------|------|
| P27.G10.005 rivestimento plastico continuo bianco: a) bucciato per interni (p.s. 1,70) [€/ l sei. trenta due] | €/ l | 6.32 |
| P27.G10.010 rivestimento plastico continuo bianco: b) acrilico per esterni (p.s. 1,60) [€/ l sette. sessanta sei] | €/ l | 7.66 |

P27.G20.000 RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO A SOLVENTE TIPO PLIOLITE (P.S. 1,70)

| | | |
|------------------------------|------|-------|
| [€/ l dieci. sessanta sette] | €/ l | 10.67 |
|------------------------------|------|-------|

P27.G30 RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO RUSTICO

| | | |
|--|------|------|
| Rivestimento plastico continuo rustico a base di resine sintetiche in emulsione, pigmenti e quarzi, nelle tinte chiare di cartella | | |
| P27.G30.005 rivestimento plastico continuo rustico con granulometria 1,2 mm (p.s. 1,80) [€/ l quattro. zero tre] | €/ l | 4.03 |
| P27.G30.010 rivestimento plastico continuo rustico con granulometria 1,8/2,0 mm (p.s. 1,80) [€/ l quattro. zero tre] | €/ l | 4.03 |
| P27.G30.015 rivestimento plastico continuo rustico con granulometria 2,8/3,0 mm (p.s. 1,80) [€/ l quattro. zero tre] | €/ l | 4.03 |

P27.G40 RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO A)CON GRANIGLIA DI MARMO NATURALE (P.S. 1,70)

| | | |
|--|------|------|
| Rivestimento plastico continuo granulato a base di resine sintetiche in emulsione nelle miscele e granulometria esistenti in cartella colore | | |
| P27.G40.005 rivestimento plastico continuo a)con graniglia di marmo naturale (p.s. 1,70) [€/ l tre. cinquanta tre] | €/ l | 3.53 |
| P27.G40.010 rivestimento plastico continuo b) con graniglia ceramizzata (p.s. 1,70) [€/ l quattro. quindici] | €/ l | 4.15 |

P27.H10 PITTURA A SOLVENTE TIPO PLIOLITE

| | | |
|---|------|-------|
| P27.H10.005 pittura a solvente tipo pliolite: a) bianca (p.s. 1,50) [€/ l dieci. sessanta uno] | €/ l | 10.61 |
|---|------|-------|

| | | | |
|---|--|------|-------|
| P27.H10.010 | pittura a solvente tipo pliolite: b) colori base correnti (p.s. 1,50) | | |
| | [€/ I dieci. novanta due] | €/ I | 10.92 |
| P27.H20.000 PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE (P.S. 1,50) | | | |
| | [€/ I dodici. zero sette] | €/ I | 12.07 |
| P27.H30 PITTURE DI FONDO, PER FERRO | | | |
| P27.H30.005 | pitture di fondo, per ferro: a) fondo all'ossido di ferro rosso (p.s. 1,60) | | |
| | [€/ I nove. sedici] | €/ I | 9.16 |
| P27.H30.010 | pitture di fondo, per ferro: b) antiruggine al fosfato di zinco (p.s. 1,50) | | |
| | [€/ I nove. ottanta nove] | €/ I | 9.89 |
| P27.H40 PITTURE SINTETICHE | | | |
| P27.H40.005 | pitture sintetiche: a) bianca smalto (p.s. 1,30) | | |
| | [€/ I dieci. cinquanta cinque] | €/ I | 10.55 |
| P27.H40.010 | pitture sintetiche: b) colori di base correnti (p.s. 1,30) | | |
| | [€/ I quattordici. venti nove] | €/ I | 14.29 |
| P27.H50 PITTURE SINTETICHE ALCHIDICHE INTERMEDIE | | | |
| Pitture sintetiche alchidiche intermedie e di finitura | | | |
| P27.H50.005 | pitture sintetiche alchidiche intermedie a) bianca a smalto lucido (p.s. 1,20) | | |
| | [€/ I sedici. zero quattro] | €/ I | 16.04 |
| P27.H50.010 | pitture sintetiche alchidiche intermedie b) bianca a smalto satinato (p.s.1,30) | | |
| | [€/ I quattordici. novanta] | €/ I | 14.90 |
| P27.H50.020 | pitture sintetiche alchidiche intermedie c) colori base correnti lucidi o satinati (p.s. 1,20) | | |
| | [€/ I diciassette. cinquanta cinque] | €/ I | 17.55 |
| P27.H60.000 PITTURE OLEOFENOLICHE: DI FONDO, PER FERRO: | | | |
| | [€/ I diciassette. quaranta tre] | €/ I | 17.43 |
| P27.H70 PITTURE POLIURETANICHE A DUE COMPONENTI | | | |
| Pitture poliuretaniche a due componenti: intermedie e di finitura | | | |
| P27.H70.005 | pitture poliuretaniche a due componenti a) bianche non ingiallenti (p.s. 1,25) | | |
| | [€/ I diciotto. trenta tre] | €/ I | 18.33 |
| P27.H70.010 | pitture poliuretaniche a due componenti b)colori correnti non ingiallenti (p.s. 1,25) | | |
| | [€/ I venti. quaranta cinque] | €/ I | 20.45 |
| P27.H80 PITTURE EPOSSIDICHE A DUE COMPONENTI | | | |
| Pitture epossidiche a due componenti: di fondo o intermedie e di finitura | | | |
| P27.H80.005 | pitture epossidiche a due componenti: a) fondo anticorrosivo per ferro (p.s. 1,30) | | |
| | [€/ I dodici. ottanta quattro] | €/ I | 12.84 |
| P27.H80.010 | pitture epossidiche a due componenti: di fondo: b) fondo per cemento (p.s. 1,25) | | |
| | [€/ I tredici. zero tre] | €/ I | 13.03 |
| P27.H80.030 | pitture epossidiche a due componenti: intermedie e di finitura: a) bianche (p.s. 1,25) | | |
| | [€/ I quindici. tredici] | €/ I | 15.13 |
| P27.H80.035 | pitture epossidiche a due componenti: intermedie e di finitura: b) colori correnti (p.s. 1,25) | | |
| | [€/ I quattordici. settanta sette] | €/ I | 14.77 |
| P27.H80.040 | pitture epossidiche senza solventi a due componenti a) di fondo (p.s. 1,90) | | |
| | [€/ I diciassette] | €/ I | 17.00 |
| P27.H80.045 | pitture epossidiche senza solventi a due componenti b) di finitura (p.s. 1,50) | | |
| | [€/ I diciassette. cinquanta cinque] | €/ I | 17.55 |
| P27.H90 PITTURE | | | |
| P27.H90.005 | pittura ignifuga intumescente (p.s. 1,20) | | |
| | [€/ I tredici. trenta due] | €/ I | 13.32 |
| P27.H90.010 | pitture al clorocaucciù bianche (p.s. 1,25) | | |
| | [€/ I dodici. novanta sei] | €/ I | 12.96 |
| P27.H90.015 | pittura zincante inorganica (p.s. 2,70) | | |
| | [€/ I sedici. ottanta due] | €/ I | 16.82 |
| P27.H90.020 | pittura epossicatrame (p.s. 1,50) | | |
| | [€/ I sette. cinquanta quattro] | €/ I | 7.54 |
| P27.H90.025 | pittura bituminosa a solvente (p.s. 1,20) | | |
| | [€/ I quattro. quindici] | €/ I | 4.15 |

P27.I10 VERNICI TRASPARENTI FLATTING

| | | | |
|-------------|--|------|-------|
| P27.I10.005 | vernici trasparenti flattig: a) alchidiche (p.s. 0,90) | | |
| | [€/ I dieci. sessanta uno] | €/ l | 10.61 |
| P27.I10.010 | vernici trasparenti flattig: b) uretanica monocomponente (p.s. 0,90) | | |
| | [€/ I dieci. sessanta uno] | €/ l | 10.61 |

P27.I20 VERNICI IDROREPELLENTI

| | | | |
|-------------|---|------|-------|
| P27.I20.005 | vernici idrorepellenti: a) siliconica a solvente (p.s. 0,90) | | |
| | [€/ I nove. ottanta nove] | €/ l | 9.89 |
| P27.I20.010 | vernici idrorepellenti: b) polisilossani a solvente (p.s. 0,90) | | |
| | [€/ I nove. ottanta tre] | €/ l | 9.83 |
| P27.I20.015 | vernici idrorepellenti: c) composti organometallici (p.s. 1,00) | | |
| | [€/ I dieci. novanta otto] | €/ l | 10.98 |
| P27.I20.020 | vernici idrorepellenti: d) acriliche a solvente (p.s. 1,00) | | |
| | [€/ I sedici. settanta uno] | €/ l | 16.71 |

P27.L10 RULLI - PENNELLI

| | | | |
|-------------|---|--------|-------|
| P27.L10.005 | rulli - pennelli: a) rullo in lana merinos 20 cm | | |
| | [€/ cad quindici. sessanta sette] | €/ cad | 15.67 |
| P27.L10.010 | rulli - pennelli: b) rullo in pelo sintetico (nylon) 20 cm | | |
| | [€/ cad sette. zero cinque] | €/ cad | 7.05 |
| P27.L10.015 | rulli - pennelli: c) rullo per rivestimenti plastici continui, strolati e rustici 20 cm | | |
| | [€/ cad tredici. zero tre] | €/ cad | 13.03 |
| P27.L10.020 | rulli - pennelli: d) rullo per pitture dense a pelo rasato 20 cm | | |
| | [€/ cad cinque. novanta uno] | €/ cad | 5.91 |
| P27.L10.025 | rulli - pennelli: e) pannellessa quadrupla in pura setola bionda cinese misura 2 1/2" | | |
| | [€/ cad sei. ottanta uno] | €/ cad | 6.81 |
| P27.L10.030 | rulli - pennelli: f) pannellessa tripla in pura setola bionda cinese 50 mm | | |
| | [€/ cad due. ottanta tre] | €/ cad | 2.83 |
| P27.L10.035 | rulli - pennelli: g) ovale svizzero in pura setola bionda cinese misura 2 1/2" | | |
| | [€/ cad undici. ottanta sette] | €/ cad | 11.87 |
| P27.L10.040 | rulli - pennelli: h) ovalino in pura setola bionda cinese misura n. 14 | | |
| | [€/ cad quattro. cinquanta nove] | €/ cad | 4.59 |
| P27.L10.045 | rulli - pennelli: i) ovalino in pura setola bionda cinese misura n. 18 | | |
| | [€/ cad sette. trenta sei] | €/ cad | 7.36 |
| P27.L10.050 | rulli - pennelli: l) strozzato in pura setola bionda cinese misura n. 14 | | |
| | [€/ cad due. venti nove] | €/ cad | 2.29 |
| P27.L10.055 | rulli - pennelli: m) plafoncino in pura setola bionda cinese 5 x 15 cm | | |
| | [€/ cad sedici. zero quattro] | €/ cad | 16.04 |
| P27.L10.060 | rulli - pennelli: n) pannellessa angolare per radiatori in pura setola bionda cinese 50mm | | |
| | [€/ cad due. ottanta nove] | €/ cad | 2.89 |
| P27.L10.065 | rulli - pennelli: o) plafoniere in pura setola bionda cinese 6,5 x 16 cm | | |
| | [€/ cad venti uno. sessanta cinque] | €/ cad | 21.65 |
| P27.L10.070 | rulli - pennelli: p) astuccino in pura setola bionda cinese misura n. 16 | | |
| | [€/ cad uno. quaranta cinque] | €/ cad | 1.45 |
| P27.L10.075 | rulli - pennelli: q) mucino per profilare in pura setola bionda cinese misura n. 22 | | |
| | [€/ cad sei. trenta otto] | €/ cad | 6.38 |

P27.M10 MATERIALI VARI

Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni

| | | | |
|-------------|--|-----------|-------|
| P27.M10.005 | materiali vari - a) spugna naturale prima scelta tagliata 17x12x9 cm | | |
| | [€/ cad quindici. trenta otto] | €/ cad | 15.38 |
| P27.M10.010 | materiali vari - b) spugna sintetica, finto mare 150 x 102 x 65 mm | | |
| | [€/ cad uno. zero due] | €/ cad | 1.02 |
| P27.M10.015 | materiali vari - c) carta vetrata 2 g 68 x 48 cm | | |
| | [€/ foglio . ottanta quattro] | €/ foglio | 0.84 |
| P27.M10.020 | materiali vari - d) carta abrasiva 100 g 28 x 23 cm | | |
| | [€/ foglio . novanta] | €/ foglio | 0.90 |
| P27.M10.025 | materiali vari - e) carta abrasiva per levigatrici, rotoli da 50 m x h 120mm | | |
| | [€/ cad venti otto. trenta tre] | €/ cad | 28.33 |

| | | | |
|-------------|--|--------|------|
| P27.M10.030 | materiali vari - f) tela smeriglio 60 g 28 x 23 cm | | |
| | [€/ cad uno. zero due] | €/ cad | 1.02 |
| P27.M10.035 | materiali vari - g) dischi abrasivi diametro 15 cm | | |
| | [€/ cad due. quaranta uno] | €/ cad | 2.41 |
| P27.M10.040 | materiali vari - h) raschietti con manico in legno 8 cm | | |
| | [€/ cad tre. quaranta sette] | €/ cad | 3.47 |
| P27.M10.045 | materiali vari - i) spazzole metalliche 5 ranghi | | |
| | [€/ cad tre. quaranta sette] | €/ cad | 3.47 |
| P27.M10.050 | materiali vari - l) nastro in carta adesivo 2,5 cm x 50 m | | |
| | [€/ cad due. novanta] | €/ cad | 2.90 |
| P27.M10.055 | materiali vari - m) teli di polietilene spessore 0,10 mm 4 x 4 m | | |
| | [€/ cad cinque. novanta uno] | €/ cad | 5.91 |

P41 MATERIALI - OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI

P41.B10.000 TERRENO VEGETALE

[€/ m³ diciannove. trenta] €/ m³ 19.30

P41.C10.000 TONDAME, PALI E PERTICHE IN CASTAGNO

[€/ m³ cento cinquanta. settanta tre] €/ m³ 150.73

P41.C20.025 PALO SCORTECCIATO DI CASTAGNO: DIAMETRO 10-25 CM

[€/ m³ cento venti. cinquanta otto] €/ m³ 120.58

P41.C30 PALO APPUNTITO DI CASTAGNO

| | | | |
|-------------|--|--------|-------|
| P41.C30.040 | palo appuntito di castagno: diametro 4 cm; lunghezza 30 cm | | |
| | [€/ cad . diciassette] | €/ cad | 0.17 |
| P41.C30.050 | palo appuntito di castagno: diametro 5 cm ; lunghezza 80 cm | | |
| | [€/ cad . settanta due] | €/ cad | 0.72 |
| P41.C30.051 | palo appuntito di castagno: diametro 5 cm: lunghezza 1 m | | |
| | [€/ cad . novanta] | €/ cad | 0.90 |
| P41.C30.100 | palo appuntito di castagno: diametro 8-10 cm ; lunghezza 1 m | | |
| | [€/ cad uno. quaranta] | €/ cad | 1.40 |
| P41.C30.200 | palo appuntito di castagno: diametro 20 cm ; lunghezza 1,5 m | | |
| | [€/ cad nove. zero cinque] | €/ cad | 9.05 |
| P41.C30.202 | palo appuntito di castagno: diametro 20 cm ; lunghezza 2 m | | |
| | [€/ cad dieci. ottanta sette] | €/ cad | 10.87 |

P41.C31 PALO DI LEGNO DURABILE

| | | | |
|---|---|-------|--------|
| Pali di legno durabile (larice, castagno, quercia) scortecciati ed eventualmente impregnati | | | |
| | [€/ mc] | €/ mc | |
| P41.C31.014 | di diametro 14-22 | | |
| | [€/ mc cento trenta uno. sessanta cinque] | €/ mc | 131.65 |
| P41.C31.022 | di diametro sup.a 22 cm | | |
| | [€/ mc cento venti. sessanta otto] | €/ mc | 120.68 |

P41.C32.100 MEZZO PALO DI CASTAGNO: DIAMETRO 10 CM ; LUNGHEZZA 2 M

[€/ cad uno. venti cinque] €/ cad 1.25

P41.C35 PERTICA DI CASTAGNO

| | | | |
|-------------|--|--------|-------|
| P41.C35.080 | pertica di castagno: diam. 8 cm ; lunghezza 2 m | | |
| | [€/ cad uno. zero nove] | €/ cad | 1.09 |
| P41.C35.200 | pertica di castagno: diam. 20 cm ; lunghezza 2 m | | |
| | [€/ cad dieci. ottanta sette] | €/ cad | 10.87 |

P41.C50.010 RAMAGLIA DI CONIFERE

[€/ cad uno. venti cinque] €/ cad 1.25

P41.C75.010 RAMAGLIA DI SALICE, DI TAGLIO FRESCO, DELLA LUNGHEZZA DI 2,5-3 M, DIAMETRO 2-5 CM

[€/ cad uno. zero nove] €/ cad 1.09

P41.C80.000 VERGHE DA INTRECCIO

[€/ ql nove. sedici] €/ ql 9.16

| | | | |
|--|-------------------|--|-------|
| P41.C90.000 PAGLIA (SOSTANZA VEGETALE SECCA) | | | |
| [€/ q dodici. zero sette] | €/ q | | 12.07 |
| P41.C95.010 RAMAGLIA DI SALICE ARBUSTIVO | | | |
| Diametro inf. a cm 3. | | | |
| [€/ q cinque. quaranta sette] | €/ q | | 5.47 |
| P41.G10.000 BIRETE IN FIBRA NATURALE (JUTA, COCCO, AGAVE, ECC.) | | | |
| [€/ m ² due. undici] | €/ m ² | | 2.11 |
| P41.G20.000 BIOSTUOIA | | | |
| [€/ m ² due. settanta uno] | €/ m ² | | 2.71 |
| P41.G32.000 STUOIA IN FIBRA NATURALE (LEGNO DI FAGGIO) | | | |
| [€/ m ² uno. sessanta] | €/ m ² | | 1.60 |
| P41.G40.010 BIOFELTRO | | | |
| [€/ mq uno. sessanta] | €/ mq | | 1.60 |
| P41.G45.010 RETE IN POLIETILENE | | | |
| [€/ mq . dieci] | €/ mq | | 0.10 |
| P41.G50 GEORETE GRIMPANTE IN POLIPROPILENE | | | |
| P41.G50.010 georete grimpante in polipropilene semplice | | | |
| [€/ m ² nove. zero cinque] | €/ m ² | | 9.05 |
| P41.G50.020 georete grimpante in polipropilene rinforzato con geogriglia | | | |
| [€/ m ² tredici. venti sette] | €/ m ² | | 13.27 |
| P41.I10.000 CONCIME ORGANICO | | | |
| [€/ kg . diciassette] | €/ kg | | 0.17 |
| P41.I12.000 FERTILIZZANTE ORGANICO, AMMENDANTE | | | |
| [€/ kg . settanta due] | €/ kg | | 0.72 |
| P41.I15.000 CONCIME MINERALE | | | |
| [€/ kg . ottanta tre] | €/ kg | | 0.83 |
| P41.I30.000 SEMENTI IN MISCUGLIO PER IDROSEMINA | | | |
| [€/ kg dodici. trenta sei] | €/ kg | | 12.36 |
| P41.I40.000 SEMENTI IN MISCUGLIO PER SEMINA A SPAGLIO | | | |
| [€/ kg quattro. cinquanta nove] | €/ kg | | 4.59 |
| P41.P10.010 PIANTA DA VIVAIO IN VASETTO FITOCELLA ALTEZZA CM 100 | | | |
| [€/ cad undici. quaranta sei] | €/ cad | | 11.46 |
| P41.P20.000 TALEA DI SALICE ARBUSTIVO | | | |
| Diametro sup. a cm 3. | | | |
| [€/ cad . quaranta] | €/ cad | | 0.40 |
| P41.Q10 ARBUSTI H MAX 80 CM | | | |
| Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm) da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito. | | | |
| P41.Q10.010 a radice nuda e/o con pane di terra | | | |
| [€/ cad uno. sessanta quattro] | €/ cad | | 1.64 |
| P41.Q10.015 in contenitore | | | |
| [€/ cad due. settanta tre] | €/ cad | | 2.73 |
| P41.Q20 ALBERI H MAX 80 CM | | | |
| Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di piccole dimensioni (h massima 80 cm) da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito. | | | |
| [€/ cad] | €/ cad | | |
| P41.Q20.010 a radice nuda e/o con pane di terra | | | |
| [€/ cad uno. trenta sei] | €/ cad | | 1.36 |
| P41.Q20.015 in contenitore | | | |
| [€/ cad uno. novanta due] | €/ cad | | 1.92 |

P41.Q25.016 ALBERI CIRCONFERENZA 12-16 CM

Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12-16 cm, zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito.

[€/ cad cinquanta quattro. ottanta cinque] €/ cad 54.85

P41.R10 SEMENTI

P41.R10.010 sementi in miscuglio per aree agricole

[€/ kg cinque. venti sei] €/ kg 5.26

P41.R10.015 sementi in miscuglio per recuperi ambientali

[€/ kg otto. settanta cinque] €/ kg 8.75

P41.R30.010 AMMENDANTE AD ELEVATA MATRICE ORGANICA

Ammendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento rifiuti selezionati alla fonte, ad elevata matrice organica.

[€/ q tre. ottanta tre] €/ q 3.83

P41.S10.010 MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER ANCORAGGI

[€/ kg . ottanta uno] €/ kg 0.81

P41.S15.010 MORSETTO SERRAFUNE 8DIAM. 16-22 MM)

[€/ cad due. zero sei] €/ cad 2.06

P41.S20 BARRA D'ACCIAIO MUNITA DI ASOLA

P41.S20.016 diametro 16 mm lungh. sup. a 60 cm

[€/ cad due. zero otto] €/ cad 2.08

P41.S20.020 diametro 20 mm, lungh. sup. a 80 cm

[€/ cad due. trenta cinque] €/ cad 2.35

P41.S30.010 CHIODI FUCINATI

[€/ kg due. sessanta nove] €/ kg 2.69

P41.S40.010 FERRO FORGIATO PER STAFFONI, GRAPPE

[€/ kg due. settanta nove] €/ kg 2.79

P41.S50.010 BARRE RIGIDE IN ACCIAIO TIPO GEWI/DIWIDAD

[€/ m venti tre. cinquanta] €/ m 23.50

P41.V10.010 CARTA CATRAMATA

[€/ m² quindici. zero sette] €/ m² 15.07

P41.V20.000 COLLANTE ORGANICO

[€/ kg due. quaranta uno] €/ kg 2.41

P41.V30.016 FUNE DI ACCIAIO: DIAMETRO 16 MM

[€/ m due. cinquanta quattro] €/ m 2.54

P41.Z10.000 RETE METALLICA PLASTIFICATA PER RECINZIONI

[€/ m² tre. venti sei] €/ m² 3.26

**P42 MATERIALI - ACQUEDOTTI - FOGNATURE - IRRIGAZIONE -
DEPURAZIONE****P42.A10 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO TIPO MANNESMANN**

Tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann senza saldatura, filettata con manicotti, tabella UNI 3824/74

P42.A10.005 tubo in acciaio zincato tipo mannesmann diametro 3/8" peso 0,900 kg/m

[€/ kg tre. sessanta cinque] €/ kg 3.65

P42.A10.010 tubo in acciaio zincato tipo mannesmann diametro 1/2" peso 1,320 kg/m

[€/ kg due. trenta nove] €/ kg 2.39

P42.A10.015 tubo in acciaio zincato tipo mannesmann diametro 3/4" peso 1,670 kg/m

[€/ kg due. diciassette] €/ kg 2.17

P42.A10.020 tubo in acciaio zincato tipo mannesmann diametro 1" peso 2,600 kg/m

[€/ kg due. zero due] €/ kg 2.02

P42.A10.025 tubo in acciaio zincato tipo mannesmann diametro 1 1/4" peso 3,350 kg/m

[€/ kg uno. ottanta nove] €/ kg 1.89

| | | | |
|-------------|--|--------------|-------------|
| P42.A10.030 | tubo in acciaio zincato tipo mannesmann diametro 1 1/2 peso 3,850 kg/m | | |
| | [€/ kg uno. ottanta nove] | €/ kg | 1.89 |
| P42.A10.035 | tubo in acciaio zincato tipo mannesmann diametro 2" peso 5,400 kg/m | | |
| | [€/ kg uno. ottanta otto] | €/ kg | 1.88 |
| P42.A10.040 | tubo in acciaio zincato tipo mannesmann diametro 2 1/2 peso 6,900 kg/m | | |
| | [€/ kg uno. ottanta cinque] | €/ kg | 1.85 |
| P42.A10.045 | tubo in acciaio zincato tipo mannesmann diametro 3" peso 9,000 kg/m | | |
| | [€/ kg uno. ottanta cinque] | €/ kg | 1.85 |

P42.C50 TUBO IN CEMENTO

Tubo in cemento ad alta resistenza a spessore normale girocompressi

| | | | |
|-------------|--|-------------|--------------|
| P42.C50.010 | tubo in cemento : - diam. 10 cm | | |
| | [€/ m tre. sessanta] | €/ m | 3.60 |
| P42.C50.015 | tubo in cemento : - diam. 15 cm | | |
| | [€/ m quattro. sessanta cinque] | €/ m | 4.65 |
| P42.C50.020 | tubo in cemento : - diam. 20 cm | | |
| | [€/ m cinque. settanta tre] | €/ m | 5.73 |
| P42.C50.025 | tubo in cemento : - diam. 25 cm | | |
| | [€/ m sei. novanta nove] | €/ m | 6.99 |
| P42.C50.030 | tubo in cemento : - diam. 30 cm | | |
| | [€/ m otto. venti cinque] | €/ m | 8.25 |
| P42.C50.040 | tubo in cemento : - diam. 40 cm | | |
| | [€/ m undici. quaranta otto] | €/ m | 11.48 |
| P42.C50.050 | tubo in cemento : - diam. 50 cm | | |
| | [€/ m quindici. settanta sette] | €/ m | 15.77 |
| P42.C50.060 | tubo in cemento : - diam. 60 cm | | |
| | [€/ m venti. zero sette] | €/ m | 20.07 |
| P42.C50.080 | tubo in cemento : - diam. 80 cm | | |
| | [€/ m trenta due. venti sei] | €/ m | 32.26 |
| P42.C50.100 | tubo in cemento : - diam. 100 cm | | |
| | [€/ m cinquanta. diciotto] | €/ m | 50.18 |

P42.G50 TUBO IN GRES CERAMICO

| | | | |
|-------------|---|-------------|--------------|
| P42.G50.020 | tubo in gres ceramico: - diam. 20 cm | | |
| | [€/ m venti due. sedici] | €/ m | 22.16 |
| P42.G50.030 | tubo in gres ceramico: - diam. 30 cm | | |
| | [€/ m trenta quattro. novanta quattro] | €/ m | 34.94 |
| P42.G50.040 | tubo in gres ceramico: - diam. 40 cm | | |
| | [€/ m cinquanta quattro. trenta sette] | €/ m | 54.37 |

P42.L10.000 TUBI IN LAMIERA DRENANTI, ZINCATI E FORATI, COMPRESI I PEZZI SPECIALI

| | | | |
|--|--------------------------------|--------------|-------------|
| | [€/ kg uno. trenta due] | €/ kg | 1.32 |
|--|--------------------------------|--------------|-------------|

P42.P80 TUBI IN PVC RIGIDO

Fornitura, di tubi e raccordi in Policloruro di Vinile (PVC) rigido, per condotte di scarico, con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica inamovibile conforme alla norma UNI EN 681/1, codice U o UD, serie SN2, SN4 e SN8, conforme alla norma UNI EN 1401-1, colore RAL 8023 o RAL 7037; SDR (rapporto diametro-spessore della parete) 34 per SN8, 41 per SN4 e 51 per SN 2.

| | | | |
|-------------|--------------------------------------|-------------|--------------|
| P42.P80.001 | di diametro esterno 110 mm - sn 8 | | |
| | [€/ m quattro. trenta cinque] | €/ m | 4.35 |
| P42.P80.002 | di diametro esterno 125 mm - sn 8 | | |
| | [€/ m sei. zero nove] | €/ m | 6.09 |
| P42.P80.003 | di diametro esterno 160 mm - sn 8 | | |
| | [€/ m nove. zero due] | €/ m | 9.02 |
| P42.P80.004 | di diametro esterno 200 mm - sn 8 | | |
| | [€/ m quattordici. tredici] | €/ m | 14.13 |
| P42.P80.005 | di diametro esterno 250 mm - sn 8 | | |
| | [€/ m venti cinque. undici] | €/ m | 25.11 |
| P42.P80.006 | di diametro esterno 315 mm - sn 8 | | |
| | [€/ m trenta nove. novanta] | €/ m | 39.90 |

ELENCO PREZZI REGIONALE – AGGIORNATO ED INTEGRATO AL GENNAIO 2006

| | | | |
|-------------|---|------|--------|
| P42.P80.007 | diametro esterno 355 mm - sn 8 [€/ m sessanta uno. venti otto] | €/ m | 61.28 |
| P42.P80.008 | diametro esterno 400 mm - sn 8 [€/ m sessanta quattro. trenta nove] | €/ m | 64.39 |
| P42.P80.009 | diametro esterno 450 mm - sn 8 [€/ m cento quattro. venti nove] | €/ m | 104.29 |
| P42.P80.010 | diametro esterno 500 mm - sn 8 [€/ m cento nove. trenta otto] | €/ m | 109.38 |
| P42.P80.011 | diametro esterno 630 mm - sn 8 [€/ m cento settanta quattro. venti sette] | €/ m | 174.27 |
| P42.P80.012 | diametro esterno 710 mm - sn 8 [€/ m due cento venti nove. zero otto] | €/ m | 229.08 |
| P42.P80.013 | diametro esterno 800 mm - sn 8 [€/ m due cento novanta uno. zero sette] | €/ m | 291.07 |
| P42.P80.014 | diametro esterno 1000 mm - sn 8 [€/ m] | €/ m | |
| P42.P80.030 | diametro esterno 125 mm - sn 4 [€/ m quattro. novanta] | €/ m | 4.90 |
| P42.P80.031 | diametro esterno 160 mm - sn 4 [€/ m sette. venti otto] | €/ m | 7.28 |
| P42.P80.032 | diametro esterno 200 mm - sn 4 [€/ m undici. dieci] | €/ m | 11.10 |
| P42.P80.033 | diametro esterno 250 mm - sn 4 [€/ m venti. quattordici] | €/ m | 20.14 |
| P42.P80.034 | diametro esterno 315 mm - sn 4 [€/ m trenta uno. quaranta cinque] | €/ m | 31.45 |
| P42.P80.035 | diametro esterno 355 mm - sn 4 [€/ m quaranta sette. novanta otto] | €/ m | 47.98 |
| P42.P80.036 | diametro esterno 400 mm - sn 4 [€/ m cinquanta. ottanta quattro] | €/ m | 50.84 |
| P42.P80.037 | diametro esterno 450 mm - sn 4 [€/ m ottanta. novanta due] | €/ m | 80.92 |
| P42.P80.038 | diametro esterno 500 mm - sn 4 [€/ m ottanta cinque. quindici] | €/ m | 85.15 |
| P42.P80.039 | diametro esterno 630 mm - sn 4 [€/ m cento trenta quattro. sessanta due] | €/ m | 134.62 |
| P42.P80.040 | diametro esterno 710 mm - sn 4 [€/ m cento ottanta cinque. cinquanta due] | €/ m | 185.52 |
| P42.P80.041 | diametro esterno 800 mm - sn 4 [€/ m due cento venti sei. quaranta nove] | €/ m | 226.49 |
| P42.P80.042 | diametro esterno 900 mm - sn 4 [€/ m tre cento trenta quattro. sessanta cinque] | €/ m | 334.65 |
| P42.P80.043 | diametro esterno 1000 mm - sn 4 [€/ m quattro cento quattordici. novanta cinque] | €/ m | 414.95 |
| P42.P80.060 | diametro esterno 125 mm - sn 2 [€/ m] | €/ m | |
| P42.P80.061 | diametro esterno 160 mm - sn 2 [€/ m cinque. novanta otto] | €/ m | 5.98 |
| P42.P80.062 | diametro esterno 200 mm - sn 2 [€/ m otto. novanta due] | €/ m | 8.92 |
| P42.P80.063 | diametro esterno 250 mm - sn 2 [€/ m sedici. zero tre] | €/ m | 16.03 |
| P42.P80.064 | diametro esterno 315 mm - sn 2 [€/ m venti cinque. sessanta uno] | €/ m | 25.61 |
| P42.P80.065 | diametro esterno 355 mm - sn 2 [€/ m trenta nove. quaranta] | €/ m | 39.40 |
| P42.P80.066 | diametro esterno 400 mm - sn 2 [€/ m quaranta uno. venti sette] | €/ m | 41.27 |

| | | | |
|-------------|---|-------------|---------------|
| P42.P80.067 | diametro esterno 450 mm - sn 2 | | |
| | [€/ m sessanta cinque. settanta cinque] | €/ m | 65.75 |
| P42.P80.068 | diametro esterno 500 mm - sn 2 | | |
| | [€/ m sessanta otto. venti quattro] | €/ m | 68.24 |
| P42.P80.069 | diametro esterno 630 mm - sn 2 | | |
| | [€/ m cento otto. venti sette] | €/ m | 108.27 |
| P42.P80.070 | diametro esterno 710 mm - sn 2 | | |
| | [€/ m cento quaranta nove. zero due] | €/ m | 149.02 |
| P42.P80.071 | diametro esterno 800 mm - sn 2 | | |
| | [€/ m cento ottanta due. cinquanta sei] | €/ m | 182.56 |
| P42.P80.072 | diametro esterno 900 mm - sn 2 | | |
| | [€/ m due cento settanta uno. dodici] | €/ m | 271.12 |
| P42.P80.073 | diametro esterno 1000 mm - sn 2 | | |
| | [€/ m tre cento trenta tre. novanta quattro] | €/ m | 333.94 |

P42.P85 TUBAZIONI DI PVC A PARETE STRUTTURATA

Fornitura di tubi e raccordi in Policloruro di Vinile (PVC-U) a parete strutturata per fognatura della serie SN2, SN4 e SN8 costituiti per estrusione con profilo tubolare, con parete a fori disposti in posizione longitudinale di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta. Le tubazioni dovranno essere in conformità del Pr EN 13476 - 1 tipo A1 luglio 2000 e di colore rosso RAL 8023. Le tubazioni saranno in barre da 6.00 m corredate di giunzione a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione di tenuta elastica quest'ultima preinserita e solidale con il bicchiere conforme alla norma UNI EN 681-1. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotto da aziende operanti in regime di assicurazione secondo UNI-EN ISO 9002 certificate da istituto terzo.

| | | | |
|-------------|---|-------------|---------------|
| P42.P85.001 | diametro esterno 160 mm - sn 8 | | |
| | [€/ m] | €/ m | |
| P42.P85.002 | diametro esterno 200 mm - sn 8 | | |
| | [€/ m dodici. novanta quattro] | €/ m | 12.94 |
| P42.P85.003 | diametro esterno 250 mm - sn 8 | | |
| | [€/ m venti due. sessanta due] | €/ m | 22.62 |
| P42.P85.004 | diametro esterno 315 mm - sn 8 | | |
| | [€/ m trenta cinque. novanta due] | €/ m | 35.92 |
| P42.P85.005 | diametro esterno 400 mm - sn 8 | | |
| | [€/ m cinquanta sette. novanta due] | €/ m | 57.92 |
| P42.P85.006 | diametro esterno 500 mm - sn 8 | | |
| | [€/ m novanta otto. quaranta cinque] | €/ m | 98.45 |
| P42.P85.007 | diametro esterno 630 mm - sn 8 | | |
| | [€/ m cento quaranta otto. diciassette] | €/ m | 148.17 |
| P42.P85.008 | diametro esterno 800 mm - sn 8 | | |
| | [€/ m due cento quaranta sette. trenta otto] | €/ m | 247.38 |
| P42.P85.009 | diametro esterno 1000 mm - sn 8 | | |
| | [€/ m quattro cento otto. novanta cinque] | €/ m | 408.95 |
| P42.P85.031 | diametro esterno 160 mm - sn 4 | | |
| | [€/ m] | €/ m | |
| P42.P85.032 | diametro esterno 200 mm - sn 4 | | |
| | [€/ m dieci. quaranta quattro] | €/ m | 10.44 |
| P42.P85.033 | diametro esterno 250 mm - sn 4 | | |
| | [€/ m diciotto. settanta sette] | €/ m | 18.77 |
| P42.P85.034 | diametro esterno 315 mm - sn 4 | | |
| | [€/ m venti nove. venti uno] | €/ m | 29.21 |
| P42.P85.035 | diametro esterno 400 mm - sn 4 | | |
| | [€/ m quaranta sette. venti tre] | €/ m | 47.23 |
| P42.P85.036 | diametro esterno 500 mm - sn 4 | | |
| | [€/ m settanta nove. diciotto] | €/ m | 79.18 |
| P42.P85.037 | diametro esterno 630 mm - sn 4 | | |
| | [€/ m cento venti uno. diciannove] | €/ m | 121.19 |
| P42.P85.038 | diametro esterno 800 mm - sn 4 | | |
| | [€/ m due cento dodici. cinquanta cinque] | €/ m | 212.55 |
| P42.P85.039 | diametro esterno 1000 mm - sn 4 | | |
| | [€/ m tre cento trenta. settanta cinque] | €/ m | 330.75 |

| | | | |
|-------------|---|-------------|---------------|
| P42.P85.051 | diametro esterno 160 mm - sn 2 | | |
| | [€/ m] | €/ m | |
| P42.P85.052 | diametro esterno 200 mm - sn 2 | | |
| | [€/ m] | €/ m | |
| P42.P85.053 | diametro esterno 250 mm - sn 2 | | |
| | [€/ m] | €/ m | |
| P42.P85.054 | diametro esterno 315 mm - sn 2 | | |
| | [€/ m] | €/ m | |
| P42.P85.055 | diametro esterno 400 mm - sn 2 | | |
| | [€/ m] | €/ m | |
| P42.P85.056 | diametro esterno 500 mm - sn 2 | | |
| | [€/ m] | €/ m | |
| P42.P85.057 | diametro esterno 630 mm - sn 2 | | |
| | [€/ m novanta due. cinquanta otto] | €/ m | 92.58 |
| P42.P85.058 | diametro esterno 800 mm - sn 2 | | |
| | [€/ m cento settanta tre] | €/ m | 173.00 |
| P42.P85.059 | diametro esterno 1000 mm - sn 2 | | |
| | [€/ m due cento cinquanta uno. sessanta] | €/ m | 251.60 |

P42.R00 TUBAZIONE IN PE 80/A.D. - SIGMA 63

Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE80 (SIGMA 63) serie PN 8, PN 12,5 e PN 20, per acqua potabile, realizzati in conformità alla Norma UNI 10910 (traduzione italiana del pr EN 12201). I tubi saranno rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (Circolare Ministeriale n° 102 del 02-12-1978 e al Decreto Ministeriale 21-03-1973 per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano.

Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati secondo la norma UNI EN 1622. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità.

| | | | |
|-------------|--|-------------|--------------|
| P42.R10.001 | pn 8 - diametro esterno 50 mm (spessore = 3,0 mm) | | |
| | [€/ m uno. cinquanta quattro] | €/ m | 1.54 |
| P42.R10.002 | pn 8 - diametro esterno 63 mm (spessore = 3,8 mm) | | |
| | [€/ m due. quaranta quattro] | €/ m | 2.44 |
| P42.R10.003 | pn 8 - diametro esterno 75 mm (spessore = 4,5 mm) | | |
| | [€/ m tre. quaranta due] | €/ m | 3.42 |
| P42.R10.004 | pn 8 - diametro esterno 90 mm (spessore = 5,4 mm) | | |
| | [€/ m quattro. novanta uno] | €/ m | 4.91 |
| P42.R10.005 | pn 8 - diametro esterno 110 mm (spessore = 6,6 mm) | | |
| | [€/ m sette. trenta tre] | €/ m | 7.33 |
| P42.R10.006 | pn 8 - diametro esterno 125 mm (spessore = 7,4 mm) | | |
| | [€/ m nove. zero quattro] | €/ m | 9.04 |
| P42.R10.007 | pn 8 - diametro esterno 140 mm (spessore > 8,3 mm) | | |
| | [€/ m undici. trenta quattro] | €/ m | 11.34 |
| P42.R30.001 | pn 12,5 - diametro esterno 32 mm (spessore > 3,0 mm) | | |
| | [€/ m uno. zero uno] | €/ m | 1.01 |
| P42.R30.002 | pn 12,5 - diametro esterno 40 mm (spessore > 3,7 mm) | | |
| | [€/ m uno. cinquanta tre] | €/ m | 1.53 |
| P42.R30.003 | pn 12,5 - diametro esterno 50 mm (spessore = 4,6 mm) | | |
| | [€/ m due. ottanta tre] | €/ m | 2.83 |
| P42.R30.004 | pn 12,5 - diametro esterno 63 mm (spessore = 5,8 mm) | | |
| | [€/ m quattro. quaranta nove] | €/ m | 4.49 |
| P42.R30.005 | pn 12,5 - diametro esterno 75 mm (spessore = 6,8 mm) | | |
| | [€/ m sei. venti otto] | €/ m | 6.28 |
| P42.R30.006 | pn 12,5 - diametro esterno 90 mm (spessore = 8,2 mm) | | |
| | [€/ m sette. venti tre] | €/ m | 7.23 |
| P42.R30.007 | pn 12,5 - diametro esterno 110 mm (spessore = 10,0 mm) | | |
| | [€/ m venti tre. venti due] | €/ m | 23.22 |
| P42.R30.008 | pn 12,5 - diametro esterno 125 mm (spessore = 11,4 mm) | | |
| | [€/ m tredici. quaranta] | €/ m | 13.40 |
| P42.R30.009 | pn 12,5 - diametro esterno 140 mm (spessore > 12,7 mm) | | |
| | [€/ m sedici. settanta tre] | €/ m | 16.73 |
| P42.R50.001 | pn 20 - diametro esterno 20 mm (spessore = 3,0 mm) | | |
| | [€/ m tre. sessanta nove] | €/ m | 3.69 |

ELENCO PREZZI REGIONALE – AGGIORNATO ED INTEGRATO AL GENNAIO 2006

| | | | |
|-------------|--|-------------|--------------|
| P42.R50.002 | pn 20 - diametro esterno 25 mm (spessore = 3,5 mm) | | |
| | [€/ m tre. novanta tre] | €/ m | 3.93 |
| P42.R50.003 | pn 20 - diametro esterno 32 mm (spessore = 4,4 mm) | | |
| | [€/ m quattro. quaranta tre] | €/ m | 4.43 |
| P42.R50.004 | pn 20 - diametro esterno 40 mm (spessore = 5,5 mm) | | |
| | [€/ m cinque. novanta sette] | €/ m | 5.97 |
| P42.R50.005 | pn 20 - diametro esterno 50 mm (spessore = 6,9 mm) | | |
| | [€/ m sette. settanta sette] | €/ m | 7.77 |
| P42.R50.006 | pn 20 - diametro esterno 63 mm (spessore = 8,6 mm) | | |
| | [€/ m dieci. settanta uno] | €/ m | 10.71 |
| P42.R50.007 | pn 20 - diametro esterno 75 mm (spessore = 10,3 mm) | | |
| | [€/ m quattordici. quaranta quattro] | €/ m | 14.44 |
| P42.R50.008 | pn 20 - diametro esterno 90 mm (spessore = 12,3 mm) | | |
| | [€/ m venti. zero due] | €/ m | 20.02 |
| P42.R50.009 | pn 20 - diametro esterno 110 mm (spessore = 15,1 mm) | | |
| | [€/ m venti sette. sessanta uno] | €/ m | 27.61 |
| P42.R50.010 | pn 20 - diametro esterno 125 mm (spessore = 17,1 mm) | | |
| | [€/ m trenta tre. novanta sei] | €/ m | 33.96 |
| P42.R50.011 | pn 20 - diametro esterno 140 mm (spessore > 19,2 mm) | | |
| | [€/ m quaranta uno. trenta quattro] | €/ m | 41.34 |
| P42.R50.012 | pn 20 - diametro esterno 160 mm (spessore > 21,9 mm) | | |
| | [€/ m cinquanta tre. novanta uno] | €/ m | 53.91 |
| P42.R50.013 | pn 20 - diametro esterno 180 mm (spessore > 24,6 mm) | | |
| | [€/ m sessanta sette. diciassette] | €/ m | 67.17 |
| P42.R50.014 | pn 20 - diametro esterno 200 mm (spessore > 27,4 mm) | | |
| | [€/ m ottanta uno. ottanta sei] | €/ m | 81.86 |

P42.S00 TUBAZIONE IN PE 100/A.D. - SIGMA 80

Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE100 (SIGMA 80) serie PN 10, PN 16 e PN 25, per acqua potabile, realizzati in conformità alla Norma UNI 10910 (traduzione italiana del pr EN 12201). I tubi saranno rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (Circolare Ministeriale n° 102 del 02-12-1978 e al Decreto Ministeriale 21-03-1973 per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano.

Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati secondo la norma UNI EN 1622. .

| | | | |
|-------------|---|-------------|--------------|
| P42.S70.001 | pn 10 - diametro esterno 20 mm | | |
| | [€/ m] | €/ m | |
| P42.S70.002 | pn 10 - diametro esterno 25 mm | | |
| | [€/ m] | €/ m | |
| P42.S70.003 | pn 10 - diametro esterno 32 mm | | |
| | [€/ m] | €/ m | |
| P42.S70.004 | pn 10 - diametro esterno 40 mm | | |
| | [€/ m] | €/ m | |
| P42.S70.005 | pn 10 - diametro esterno 50 mm (spessore = 3,0 mm) | | |
| | [€/ m uno. novanta cinque] | €/ m | 1.95 |
| P42.S70.006 | pn 10 - diametro esterno 63 mm (spessore = 3,8 mm) | | |
| | [€/ m tre. dodici] | €/ m | 3.12 |
| P42.S70.007 | pn 10 - diametro esterno 75 mm (spessore = 4,5 mm) | | |
| | [€/ m quattro. trenta otto] | €/ m | 4.38 |
| P42.S70.008 | pn 10 - diametro esterno 90 mm (spessore = 5,4 mm) | | |
| | [€/ m sei. venti otto] | €/ m | 6.28 |
| P42.S70.009 | pn 10 - diametro esterno 110 mm (spessore = 6,6 mm) | | |
| | [€/ m nove. quaranta] | €/ m | 9.40 |
| P42.S70.010 | pn 10 - diametro esterno 125 mm (spessore = 7,4 mm) | | |
| | [€/ m undici. cinquanta] | €/ m | 11.50 |
| P42.S70.011 | pn 10 - diametro esterno 140 mm (spessore > 8,3 mm) | | |
| | [€/ m quattordici. quaranta sette] | €/ m | 14.47 |
| P42.S70.012 | pn 10 - diametro esterno 160 mm | | |
| | [€/ m venti. ottanta nove] | €/ m | 20.89 |
| P42.S70.013 | pn 10 - diametro esterno 180 mm | | |
| | [€/ m venti sei. settanta sei] | €/ m | 26.76 |

ELENCO PREZZI REGIONALE – AGGIORNATO ED INTEGRATO AL GENNAIO 2006

| | | | |
|-------------|--|------|-------|
| P42.S70.014 | pn 10 - diametro esterno 200 mm | | |
| | [€/ m trenta tre. venti otto] | €/ m | 33.28 |
| P42.S70.015 | pn 10 - diametro esterno 225 mm | | |
| | [€/ m settanta uno. zero tre] | €/ m | 71.03 |
| P42.S70.016 | pn 10 - diametro esterno 250 mm | | |
| | [€/ m cinquanta uno. novanta tre] | €/ m | 51.93 |
| P42.S70.017 | pn 10 - diametro esterno 280 mm | | |
| | [€/ m sessanta cinque. trenta otto] | €/ m | 65.38 |
| P42.S70.018 | pn 10 - diametro esterno 315 mm | | |
| | [€/ m ottanta due. cinquanta sei] | €/ m | 82.56 |
| P42.S80.001 | pn 16 - diametro esterno 32 mm (spessore > 3,0 mm) | | |
| | [€/ m uno. venti sette] | €/ m | 1.27 |
| P42.S80.002 | pn 16 - diametro esterno 40 mm (spessore > 3,7 mm) | | |
| | [€/ m uno. novanta quattro] | €/ m | 1.94 |
| P42.S80.003 | pn 16 - diametro esterno 50 mm (spessore = 4,6 mm) | | |
| | [€/ m due. novanta] | €/ m | 2.90 |
| P42.S80.004 | pn 16 - diametro esterno 63 mm (spessore = 5,8 mm) | | |
| | [€/ m quattro. sessanta] | €/ m | 4.60 |
| P42.S80.005 | pn 16 - diametro esterno 75 mm (spessore = 6,8 mm) | | |
| | [€/ m sei. trenta sei] | €/ m | 6.36 |
| P42.S80.006 | pn 16 - diametro esterno 90 mm (spessore = 8,2 mm) | | |
| | [€/ m nove. venti due] | €/ m | 9.22 |
| P42.S80.007 | pn 16 - diametro esterno 110 mm (spessore = 10,0 mm) | | |
| | [€/ m tredici. settanta due] | €/ m | 13.72 |
| P42.S80.008 | pn 16 - diametro esterno 125 mm (spessore = 11,4 mm) | | |
| | [€/ m diciassette. tredici] | €/ m | 17.13 |
| P42.S80.009 | pn 16 - diametro esterno 140 mm (spessore > 12,7 mm) | | |
| | [€/ m venti uno. trenta quattro] | €/ m | 21.34 |
| P42.S90.001 | pn 25 - diametro esterno 20 mm (spessore = 3,0 mm) | | |
| | [€/ m . settanta sei] | €/ m | 0.76 |
| P42.S90.002 | pn 25 - diametro esterno 25 mm (spessore = 3,5 mm) | | |
| | [€/ m uno. zero otto] | €/ m | 1.08 |
| P42.S90.003 | pn 25 - diametro esterno 32 mm (spessore = 4,4 mm) | | |
| | [€/ m uno. settanta cinque] | €/ m | 1.75 |
| P42.S90.004 | pn 25 - diametro esterno 40 mm (spessore = 5,5 mm) | | |
| | [€/ m due. settanta cinque] | €/ m | 2.75 |
| P42.S90.005 | pn 25 - diametro esterno 50 mm (spessore = 6,9 mm) | | |
| | [€/ m quattro. undici] | €/ m | 4.11 |
| P42.S90.006 | pn 25 - diametro esterno 63 mm (spessore = 8,6 mm) | | |
| | [€/ m sei. quaranta cinque] | €/ m | 6.45 |
| P42.S90.007 | pn 25 - diametro esterno 75 mm (spessore = 10,3 mm) | | |
| | [€/ m nove. diciassette] | €/ m | 9.17 |
| P42.S90.008 | pn 25 - diametro esterno 90 mm (spessore = 12,3 mm) | | |
| | [€/ m tredici. dieci] | €/ m | 13.10 |
| P42.S90.009 | pn 25 - diametro esterno 110 mm (spessore = 15,1 mm) | | |
| | [€/ m diciannove. sessanta quattro] | €/ m | 19.64 |
| P42.S90.010 | pn 25 - diametro esterno 125 mm (spessore = 17,1 mm) | | |
| | [€/ m venti cinque. trenta uno] | €/ m | 25.31 |
| P42.S90.011 | pn 25 - diametro esterno 140 mm (spessore > 19,2 mm) | | |
| | [€/ m trenta uno. settanta otto] | €/ m | 31.78 |
| P42.S90.012 | pn 25 - diametro esterno 160 mm (spessore > 21,9 mm) | | |
| | [€/ m quaranta uno. quaranta quattro] | €/ m | 41.44 |
| P42.S90.013 | pn 25 - diametro esterno 180 mm (spessore > 24,6 mm) | | |
| | [€/ m cinquanta due. trenta sette] | €/ m | 52.37 |
| P42.S90.014 | pn 25 - diametro esterno 200 mm (spessore > 27,4 mm) | | |
| | [€/ m sessanta quattro. settanta nove] | €/ m | 64.79 |

P42.T10-T30 TUBO IN PE CORRUGATI PER SCARICHI

Fornitura di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscio internamente di colore bianco o azzurro, corrugato esternamente di colore nero. Classe di rigidità SN 4 o SN 8 misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al progetto di norma europea EN 13476-1 per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio "PIIP/a" rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici.

Barre dotate di apposito bicchiere di giunzione saldato su una testata della barra (dal dn 250 al dn 500) con diametro esterno pari al diametro della tubazione oppure con apposito bicchiere di giunzione integrato (per dn 630 al dn 1200 mm) con diametro esterno pari al diametro della tubazione oppure di manicotto di giunzione (dal dn 200 al dn 1200) e di apposita guarnizione elastometrica di tenuta EPDM realizzata in conformità alla norma europea EN 681-1 da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere.

Coronato con materiale fine proveniente dallo scavo. Compresi raccordi e pezzi speciali, misurato per ml in asse della condotta.

P42.T10.001 sn 4 dn 200

[€/ ml otto. trenta] € / ml 8.30

P42.T10.002 sn 4 dn 250

[€/ ml quattordici. trenta quattro] € / ml 14.34

P42.T10.003 sn 4 dn 315

[€/ ml venti. sessanta due] € / ml 20.62

P42.T10.004 sn 4 dn 400

[€/ ml trenta. sessanta due] € / ml 30.62

P42.T10.005 sn 4 n 500

[€/ ml cinquanta. quaranta] € / ml 50.40

P42.T10.006 sn 4 dn 630

[€/ ml ottanta quattro. sedici] € / ml 84.16

P42.T10.007 sn 4 dn 800.

[€/ ml cento quaranta cinque. quaranta due] € / ml 145.42

P42.T10.008 sn 4 dn 1000

[€/ ml due cento venti quattro. ottanta cinque] € / ml 224.85

P42.T30.001 sn 8 dn 200

[€/ ml dieci. ottanta tre] € / ml 10.83

P42.T30.002 sn 8 dn 250

[€/ ml quindici. ottanta nove] € / ml 15.89

P42.T30.003 sn 8 dn 315

[€/ ml venti cinque. venti tre] € / ml 25.23

P42.T30.004 sn 8 dn 400

[€/ ml trenta sei. settanta otto] € / ml 36.78

P42.T30.005 sn 8 dn 500

[€/ ml sessanta tre. ottanta otto] € / ml 63.88

P42.T30.006 sn 8 dn 630

[€/ ml ottanta otto. diciotto] € / ml 88.18

P42.T30.007 sn 8 dn 800

[€/ ml cento settanta uno. cinquanta sei] € / ml 171.56

P42.T30.008 sn 8 dn 1000

[€/ ml due cento quaranta sette. settanta tre] € / ml 247.73

P42.T30.008 sn 8 dn 1200

[€/ ml tre cento sessanta quattro. venti cinque] € / ml 364.25

P42.R10 COPPE IRRIGUE SEMIOVOIDALI O TRAPEZIODALI IN CEMENTO

P42.R10.020 coppe irrigue semiovoidali o trapeziodali in cemento: - da cm 20*22

[€/ m dodici. zero sei] € / m 12.06

P42.R10.025 coppe irrigue semiovoidali o trapeziodali in cemento: - da cm 25*28

[€/ m quattordici. venti uno] € / m 14.21

P42.R10.033 coppe irrigue semiovoidali o trapeziodali in cemento: - da cm 33*30

[€/ m sedici. trenta due] € / m 16.32

P43 MATERIALI - POZZETTI E CHIUSINI**P43.A30 POZZETTO PREFABBRICATO IN CEMENTO**

P43.A30.025 pozzetto prefabbricato in cemento: - dimensioni cm 25*25

[€/ cad sette. venti quattro] € / cad 7.24

| | | | |
|---|---|--------|----------|
| P43.A30.030 | pozzetto prefabbricato in cemento: - dimensioni cm 30*30 [€/ cad otto. sessanta nove] | €/ cad | 8.69 |
| P43.A30.040 | pozzetto prefabbricato in cemento: - dimensioni cm 40*40 [€/ cad dieci. ottanta sette] | €/ cad | 10.87 |
| P43.A30.050 | pozzetto prefabbricato in cemento: - dimensioni cm 50*50 [€/ cad diciotto. ottanta uno] | €/ cad | 18.81 |
| P43.A30.060 | pozzetto prefabbricato in cemento: - dimensioni cm 60*60 [€/ cad venti nove. sessanta sei] | €/ cad | 29.66 |
| P43.A30.080 | pozzetto prefabbricato in cemento: - dimensioni cm 80*80 [€/ cad sessanta uno. cinquanta] | €/ cad | 61.50 |
| P43.A30.100 | pozzetto prefabbricato in cemento: - dimensioni cm 100*100 [€/ cad cento diciannove. trenta otto] | €/ cad | 119.38 |
| P43.C10 CANALE IN CEMENTO | | | |
| P43.C10.008 | canale in cemento, lunghezza 1 m: - larghezza cm 8 [€/ cad dieci. tredici] | €/ cad | 10.13 |
| P43.C10.010 | canale in cemento, lunghezza 1 m: - larghezza cm 10 [€/ cad undici. cinquanta nove] | €/ cad | 11.59 |
| P43.C10.015 | canale in cemento, lunghezza 1 m: - larghezza cm 15 [€/ cad tredici. sessanta nove] | €/ cad | 13.69 |
| P43.C10.020 | canale in cemento, lunghezza 1 m: - larghezza cm 20 [€/ cad diciotto. zero otto] | €/ cad | 18.08 |
| P43.C15 CANALE IN CEMENTO CON GRIGLIA IN ACCIAIO | | | |
| P43.C15.008 | canale in cemento con griglia in acciaio, lunghezza 1 m: - larghezza cm 8 [€/ cad venti tre. cinquanta uno] | €/ cad | 23.51 |
| P43.C15.010 | canale in cemento con griglia in acciaio, lunghezza 1 m: - larghezza cm 10 [€/ cad venti quattro. novanta sei] | €/ cad | 24.96 |
| P43.C15.015 | canale in cemento con griglia in acciaio, lunghezza 1 m: - larghezza cm 15 [€/ cad trenta due. cinquanta sei] | €/ cad | 32.56 |
| P43.C15.020 | canale in cemento con griglia in acciaio, lunghezza 1 m: - larghezza cm 20 [€/ cad quaranta due. settanta] | €/ cad | 42.70 |
| P43.F30 FOSSA BIOLOGICA | | | |
| P43.F30.070 | fossa biologica: - diametro 70 cm - capacità 8 persone [€/ cad sessanta cinque. dodici] | €/ cad | 65.12 |
| P43.F30.090 | fossa biologica: - diametro 90 cm - capacità 12 persone [€/ cad settanta nove. cinquanta otto] | €/ cad | 79.58 |
| P43.F30.110 | fossa biologica: - diametro 110 cm - capacità 16 persone [€/ cad cento uno. venti otto] | €/ cad | 101.28 |
| P43.F50 FOSSA IMHOFF | | | |
| P43.F50.110 | fossa imhoff: - diametro 110 cm - altezza 167 cm [€/ cad due cento cinquanta tre. venti tre] | €/ cad | 253.23 |
| P43.F50.125 | fossa imhoff: - diametro 125 cm - altezza 210 cm [€/ cad quattro cento cinque. quindici] | €/ cad | 405.15 |
| P43.F50.150 | fossa imhoff: - diametro 150 cm - altezza 180 cm [€/ cad cinque cento sei. quaranta quattro] | €/ cad | 506.44 |
| P43.F50.200 | fossa imhoff: - diametro 200 cm - altezza 216 cm [€/ cad mille due cento ottanta quattro. diciotto] | €/ cad | 1 284.18 |
| P43.G10 GHISA | | | |
| P43.G10.010 | ghisa grigia per chiusini e griglie [€/ kg uno. zero due] | €/ kg | 1.02 |
| P43.G10.020 | ghisa sferoidale per chiusini e griglie [€/ kg uno. novanta nove] | €/ kg | 1.99 |
| P43.M10 PIASTRA DI CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA | | | |
| P43.M10.010 | piastra di cemento con chiusino in ghisa: - diametro cm 120 [€/ cad cento quaranta otto. trenta due] | €/ cad | 148.32 |
| P43.M10.100 | piastra di cemento con chiusino in ghisa: - cm 100*100 [€/ cad cento quaranta otto. trenta due] | €/ cad | 148.32 |

| | | | |
|-------------|--|--------|--------|
| P43.M10.120 | piastra di cemento con chiusino in ghisa: - cm 120*120 | | |
| | [€/ cad cento sessanta sei. quaranta] | €/ cad | 166.40 |
| P43.M10.130 | piastra di cemento con chiusino in ghisa: - cm 100*140 | | |
| | [€/ cad cento sessanta sei. quaranta] | €/ cad | 166.40 |
| P43.M10.140 | piastra di cemento con chiusino in ghisa: - cm 140*140 | | |
| | [€/ cad cento novanta uno. settanta due] | €/ cad | 191.72 |
| P43.M10.160 | piastra di cemento con chiusino in ghisa: - cm 160*160 | | |
| | [€/ cad due cento diciassette. zero quattro] | €/ cad | 217.04 |

P43.N10 CHIUSINO IN CEMENTO

| | | | |
|-------------|------------------------------------|--------|-------|
| P43.N10.030 | chiusino in cemento: - cm 30*30 | | |
| | [€/ cad cinque. quaranta tre] | €/ cad | 5.43 |
| P43.N10.037 | chiusino in cemento: - cm 37*37 | | |
| | [€/ cad cinque. settanta nove] | €/ cad | 5.79 |
| P43.N10.047 | chiusino in cemento: - cm 47*47 | | |
| | [€/ cad nove. zero cinque] | €/ cad | 9.05 |
| P43.N10.058 | chiusino in cemento: - cm 58*58 | | |
| | [€/ cad dieci. ottanta sette] | €/ cad | 10.87 |
| P43.N10.068 | chiusino in cemento: - cm 68*68 | | |
| | [€/ cad quattordici. quaranta sei] | €/ cad | 14.46 |

P44 MATERIALI - OPERE STRADALI - SISTEMAZIONI ESTERNE

P44.C10.000 TOUT VENANT DI FIUME

| | | |
|------------------------------|-------|-------|
| [€/ m³ tredici. venti sette] | €/ m³ | 13.27 |
|------------------------------|-------|-------|

P44.C12.000 SABBIONE DI CAVA

Sabbione o detrito di cava per saturazione massicciata

| | | |
|--------------------------------|-------|-------|
| [€/ m³ venti nove. diciannove] | €/ m³ | 29.19 |
|--------------------------------|-------|-------|

P44.C15.000 FRESATO

| | | |
|------------------------------|-------|-------|
| [€/ m³ undici. quaranta sei] | €/ m³ | 11.46 |
|------------------------------|-------|-------|

P44.C20 MISTO GRANULARE O INTEGRALE

P44.C20.010 misto in granulometria 0-30 mm

| | | |
|-------------------------------|--------|-------|
| [€/ ton sedici. zero quattro] | €/ ton | 16.04 |
|-------------------------------|--------|-------|

P44.C20.020 misto integrale

| | | |
|-------------------------------|--------|------|
| [€/ ton nove. novanta cinque] | €/ ton | 9.95 |
|-------------------------------|--------|------|

P44.C20.030 misto granulare stabilizzato

| | | |
|----------------------------|--------|-------|
| [€/ ton dodici. venti uno] | €/ ton | 12.21 |
|----------------------------|--------|-------|

P44.C30 PIETRISCO DI FIUME

Pietrisco di fiume da frantumazione

P44.C30.030 pietrisco di fiume da 15 a 30 mm

| | | |
|----------------------------------|-------|-------|
| [€/ m³ venti tre. ottanta sette] | €/ m³ | 23.87 |
|----------------------------------|-------|-------|

P44.C30.050 pietrisco di fiume da 30 a 50 mm

| | | |
|-----------------------------|-------|-------|
| [€/ m³ venti. novanta otto] | €/ m³ | 20.98 |
|-----------------------------|-------|-------|

P44.E10.000 CONGLOMERATO BITUMINOSO IN GRANULOMETRIA 0-40 MM (TOUT VENANT)

| | | |
|----------------------------|-------|------|
| [€/ ql quattro. venti tre] | €/ ql | 4.23 |
|----------------------------|-------|------|

P44.E30.000 CONGLOMERATO BITUMINOSO IN GRANULOMETRIA 0-25 MM (BINDER)

| | | |
|----------------------------|-------|------|
| [€/ ql quattro. venti tre] | €/ ql | 4.23 |
|----------------------------|-------|------|

P44.E50.000 CONGLOMERATO BITUMINOSO IN GRANULOMETRIA 0-12 MM (TAPPETO DI USURA)

| | | |
|--------------------------|-------|------|
| [€/ ql cinque. diciotto] | €/ ql | 5.18 |
|--------------------------|-------|------|

P44.E80.000 EMULSIONE BITUMINOSA

| | | |
|-----------------------|-------|-------|
| [€/ ql trenta cinque] | €/ ql | 35.00 |
|-----------------------|-------|-------|

P44.P10.010 CUBETTI DI PORFIDO CM 6/8

| | | |
|-------------------------------------|-------|-------|
| [€/ ql venti otto. novanta quattro] | €/ ql | 28.94 |
|-------------------------------------|-------|-------|

P44.P30.100 LASTRAME DI PORFIDO

[€/ m² tredici. venti sette]

€/ m² 13.27



Regione Autonoma Valle d'Aosta
Région Autonome Vallée d'Aoste

Assessorato del territorio, dell'ambiente e delle opere pubbliche
Assessorat du territoire, de l'environnement et des ouvrages publics

Dipartimento delle opere pubbliche e edilizia residenziale
Département des ouvrages publics et du logement

Elenco prezzi per l'esecuzione di lavori pubblici di
interesse regionale di cui all'art. 42 della legge
regionale 20 giugno 1996, n. 12, e successive
modificazioni ed integrazioni

OPERE COMPIUTE
CIVILI, EDILI, STRADALI, ACQUEDOTTI,
FOGNATURE, FORESTALI

Anno 2006

Approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 106 del 20 gennaio 2006

INDICE**PARTE II° - OPERE COMPIUTE**

| | | |
|---|-------------|------------|
| CAP. S01 - INDAGINI GEOGNOSTICHE, SONDAGGI E RILIEVI | PAG. | 1 |
| CAP. S02 - OPERE PROVVISORIALI | PAG. | 11 |
| CAP. S03 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | PAG. | 14 |
| CAP. S04 - SCAVI E RINTERRI | PAG. | 23 |
| CAP. S05 - FONDAZIONI SPECIALI, DIAFRAMMI, MICROPALI E TIRANTI | PAG. | 26 |
| CAP. S06 - OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE | PAG. | 31 |
| CAP. S07 - OPERE DA RESTAURATORE | PAG. | 40 |
| CAP. S08 - OPERE IN CALCESTRUZZO, ACCIAIO E CASSERI | PAG. | 41 |
| CAP. S09 - OPERE DI PREFABBRICAZIONE | PAG. | 47 |
| CAP. S10 - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA | PAG. | 50 |
| CAP. S11 - OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA | PAG. | 51 |
| CAP. S12 - MURATURE IN PIETREME | PAG. | 53 |
| CAP. S13 - VOLTE E SOLAI | PAG. | 57 |
| CAP. S14 - MANTI DI COPERTURA | PAG. | 61 |
| CAP. S15 - IMPERMEABILIZZAZIONI | PAG. | 62 |
| CAP. S16 - ISOLANTI TERMOACUSTICI | PAG. | 66 |
| CAP. S17 - MURATURE E TRAMEZZE | PAG. | 69 |
| CAP. S18 - INTONACI | PAG. | 74 |
| CAP. S19 - CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE | PAG. | 76 |
| CAP. S20 - SOTTOFONDI, VESPAI E DRENAGGI | PAG. | 79 |
| CAP. S21 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI | PAG. | 82 |
| CAP. S22 - OPERE IN PIETRA | PAG. | 96 |
| CAP. S23 - OPERE DA LATTONIERE | PAG. | 100 |

ELENCO PREZZI REGIONALE - AGGIORNATO ED INTEGRATO AL GENNAIO 2006

| | | |
|---|-------------|------------|
| CAP. S24 - OPERE DA FABBRO | PAG. | 102 |
| CAP. S25 - OPERE DA FALEGNAME | PAG. | 103 |
| CAP. S26 - OPERE DA SERRAMENTISTA E DA VETRAIO | PAG. | 104 |
| CAP. S27 - OPERE DA DECORATORE | PAG. | 117 |
| CAP. S32 - OPERE DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI | PAG. | 127 |
| CAP. S40 - OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA | PAG. | 131 |
| CAP. S41 - OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI | PAG. | 133 |
| CAP. S42 - ACQUEDOTTI, FOGNATURE, IRRIGAZIONE, DEPURAZIONE E TELECONTROLLO | PAG. | 153 |
| CAP. S43 - POZZETTI E CHIUSINI | PAG. | 195 |
| CAP. S44 - OPERE STRADALI E SISTEMAZIONE ESTERNA | PAG. | 199 |

S01 - INDAGINI GEOGNOSTICHE, SONDAGGI E RILIEVI**SEZIONE 1 - SONDAGGI GEOTECNICI****S01.A05.000 - TRASPORTO ED APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE**

Trasporto ed approntamento in andata e ritorno (A/R) dell'attrezzatura di perforazione a rotazione tra la sede dell'impresa al sito d'indagine, compreso il viaggio del personale tecnico, la mano d'opera di cantiere e la revisione a fine lavori.

[€/ cad nove cento venti sei. uno] € / cad 926.10

S01.A10 - INSTALLAZIONE DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE

Installazione dell'attrezzatura per l'esecuzione di sondaggi a rotazione su ciascun punto di perforazione, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, il montaggio e il riposizionamento, il trasferimento del personale, i materiali e quant'altro necessario per garantire il perfetto funzionamento delle attrezzature, compresi il ripristino dei luoghi nelle condizioni iniziali, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo.

010) per distanze fino a 300 m

[€/ cad quattro cento quaranta sette. zero quattro] € / cad 447.04

020) per distanze superiori ai 300 m

[€/ cad sette cento venti sei. quaranta tre] € / cad 726.43

S01.A15.000 - APPROVVIGIONAMENTO DELL'ACQUA NECESSARIA ALLA PERFORAZIONE (> 300 M)

Approvvigionamento dell'acqua necessaria alla perforazione qualora non reperibile ad una distanza inferiore a 300 m, per ogni giornata o frazione di giornata.

[€/giorno tre cento quindici. ottanta nove] €/giorno 315.89

S01.A50 - PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE ED IN ROCCE TENERE

Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri semplici, diametro compreso tra 85 mm e 101 mm, in terreni a granulometria fine, quali argille, limi, limi-sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.) ed in rocce tenere (tufi, calcareniti, sabbie cementate), anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compresa la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di mano d'opera e il riempimento del foro, quando non strumentato. Per ogni metro lineare e per profondità comprese tra:

010) da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna

[€/ m sessanta quattro. uno] € / m 64.10

020) da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna

[€/ m settanta cinque. tre] € / m 75.30

030) da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna

[€/ m novanta quattro. sette] € / m 94.70

040) da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna

[€/ m cento venti] € / m 120.00

S01.A55 - PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO IN TERRENI A GRANULOMETRIA MEDIA ED IN ROCCE DI DUREZZA MEDIA

Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri semplici, diametro compreso tra 85 mm e 101 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo (vedi classificazione A.G.I.) ed in rocce di durezza media che non richiedano l'uso del diamante, anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compresa la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di mano d'opera e il riempimento del foro, quando non strumentato. Per ogni metro lineare e per profondità comprese tra:

010) da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna

[€/ m novanta uno. settanta sette] € / m 91.77

020) da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna

[€/ m cento undici. settanta sei] € / m 111.76

030) da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna

[€/ m cento trenta nove. quattro] € / m 139.40

040) da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna

[€/ m cento sessanta quattro. sette] € / m 164.70

S01.A60 - PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO IN TERRENI A GRANULOMETRIA GROSSOLANA ED IN ROCCE DURE

Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri semplici, diametro compreso tra 85 mm e 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli (vedi classificazione A.G.I.) ed in rocce dure, anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compresa la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di mano d'opera e il riempimento del foro, quando non strumentato. Per ogni metro lineare e per profondità comprese tra:

| | | |
|--|------|--------|
| 010) da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna [€/ m cento otto. ottanta due] | €/ m | 108.82 |
| 020) da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna [€/ m cento trenta sei. quaranta sette] | €/ m | 136.47 |
| 030) da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna [€/ m cento settanta otto. ottanta due] | €/ m | 178.82 |
| 040) da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna [€/ m due cento dodici. venti quattro] | €/ m | 212.24 |

S01.A65.000 - COMPENSO PER IMPIEGO DI CAROTIERI DOPPI E TRIPLI

Compenso per impiego di carotieri doppi e tripli * 101 mm (T2, T6, T6S) durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione.

| | | |
|-------------------------------|------|-------|
| [€/ m quindici. ottanta otto] | €/ m | 15.88 |
|-------------------------------|------|-------|

S01.A70.000 - COMPENSO PER USO CORONE DIAMANTE NEI TERRENI A GRANULOMETRIA MEDIA GROSSOLANA

Compenso per perforazione ad andamento verticale per uso di corone diamantate durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione eseguiti nei tratti di terreno a granulometria media e grossolana.

| | | |
|--|------|-------|
| [€/ m cinquanta sette. sessanta quattro] | €/ m | 57.64 |
|--|------|-------|

S01.A75.000 - COMPENSO PER USO DI SCARPA DIAMANTATA

Compenso per impiego di scarpa diamantata durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione eseguiti in accumuli detritici grossolani e substrati di rocce dure.

| | | |
|------------------------------------|------|-------|
| [€/ m cinquanta sei. settanta tre] | €/ m | 56.73 |
|------------------------------------|------|-------|

S01.A80 - COMPENSO PER USO DI RIVESTIMENTI METALLICI PROVVISORI NEI FORI CAROTATI

Compenso per impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori con * massimo 152 mm eseguiti a carotaggio continuo o a distruzione di nucleo. Per profondità comprese tra:

| | | |
|--|------|-------|
| 010) da 0,01 m a 40,00 m dal piano di campagna [€/ m quattordici. sedici] | €/ m | 14.16 |
| 020) da 40,01 m a 80,00 m dal piano di campagna [€/ m venti. sette] | €/ m | 20.70 |

S01.B10 - PRELIEVO DI CAMPIONI INDISTURBATI CON CAMPIONATORE A PARETI SOTTILI

Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pareti sottili (Shelby) spinto a pressione, con fustelle in acciaio inox diametro pari a 88,9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro). Per ogni prelievo e per profondità comprese tra:

| | | |
|---|------|--------|
| 010) da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna [€/ m cento otto. venti sei] | €/ m | 108.26 |
| 020) da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna [€/ m cento venti cinque. ottanta otto] | €/ m | 125.88 |
| 030) da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna [€/ m cento quaranta cinque. venti otto] | €/ m | 145.28 |
| 040) da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna [€/ m cento sessanta quattro. undici] | €/ m | 164.11 |

S01.B20 - PRELIEVO DI CAMPIONI INDISTURBATI CON CAMPIONATORE A PISTONE O ROTATIVO

Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatore a pistone (tipo Oersterberg) o rotativo (tipo Denison e Mazier), con fustelle in acciaio inox diametro pari a 88,9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro). Per ogni prelievo e per profondità comprese tra:

| | | |
|---|------|--------|
| 010) da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna [€/ m cento quattordici. uno] | €/ m | 114.10 |
| 020) da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna [€/ m cento trenta due. novanta tre] | €/ m | 132.93 |

| | | | |
|---|------|--|--------|
| 030) da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna | | | |
| [€/ m cento cinquanta uno. settanta sei] | €/ m | | 151.76 |
| 040) da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna | | | |
| [€/ m cento settanta. cinquanta sette] | €/ m | | 170.57 |

S01.B30.000 - PRELIEVO DI CAMPIONI RIMANEGGIATI

Prelievo di campione rimaneggiato nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, confezionato in doppi sacchetti di polietilene o in barattoli di plastica, o prelievo di spezzone di carota lapidea, inserito in un involucro rigido di protezione (tubo in PVC) e opportunamente sigillato con paraffina, compreso l'imballaggio e il trasporto al laboratorio geotecnico incaricato per lo svolgimento delle prove.

| | | | |
|----------------|--------|--|-------|
| [€/ cad dieci] | €/ cad | | 10.00 |
|----------------|--------|--|-------|

S01.E10.000 - COMPILAZIONE E FORNITURA DI CASSETTA CATALOGATRICE COMPRESIVA DI DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Compilazione e fornitura di cassetta porta-carote catalogatrice, in legno, metallo o plastica, di dimensioni di circa 0,50 x 1,00 x 0,10 m, munita di scomparti ed idonea alla conservazione di 5 m di carotaggio, compresa la documentazione fotografica in pellicola fotografica e negativi o in formato digitale in base alle previsioni progettuali.

| | | | |
|----------------------------------|--------|--|-------|
| [€/ cad trenta sei. venti sette] | €/ cad | | 36.27 |
|----------------------------------|--------|--|-------|

S01.E20 - PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE A ROTAZIONE A DISTRUZIONE DI NUCLEO IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE ED IN ROCCE TENERE

Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, diametro max 131 mm, comprensiva dell'esame del cutting, in terreni a granulometria fine, quali argille, limi, limi-sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.) ed in rocce tenere (tufi, calcareniti, sabbie cementate), anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compresa la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di mano d'opera e il riempimento del foro, quando non strumentato. Per ogni metro lineare e per profondità comprese tra:

| | | | |
|---|------|--|-------|
| 010) da 0,01 m a 40,00 m dal piano di campagna | | | |
| [€/ m quaranta uno. settanta sei] | €/ m | | 41.76 |
| 020) da 40,01 m a 80,00 m dal piano di campagna | | | |
| [€/ m cinquanta due. novanta quattro] | €/ m | | 52.94 |

S01.E30 - PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE A ROTAZIONE A DISTRUZIONE DI NUCLEO IN TERRENI A GRANULOMETRIA MEDIA ED IN ROCCE DI DUREZZA MEDIA

Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, diametro max 131 mm comprensiva dell'esame del cutting, in terreni a granulometria media, quali sabbia, sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo (vedi classificazione A.G.I.) ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante, anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compresa la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di mano d'opera e il riempimento del foro, quando non strumentato. Per ogni metro lineare e per profondità comprese tra:

| | | | |
|---|------|--|-------|
| 010) da 0,01 m a 40,00 m dal piano di campagna | | | |
| [€/ m cinquanta] | €/ m | | 50.00 |
| 020) da 40,01 m a 80,00 m dal piano di campagna | | | |
| [€/ m sessanta uno. diciassette] | €/ m | | 61.17 |

S01.E40 - PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE A ROTAZIONE A DISTRUZIONE DI NUCLEO IN TERRENI A GRANULOMETRIA GROSSOLANA ED IN ROCCE DURE

Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, diametro max 131 mm comprensiva dell'esame del cutting, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.) ed in rocce dure, anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compresa la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di mano d'opera e il riempimento del foro, quando non strumentato. Per ogni metro lineare e per profondità comprese tra:

| | | | |
|---|------|--|--------|
| 010) da 0,01 m a 40,00 m dal piano di campagna | | | |
| [€/ m ottanta cinque. ottanta otto] | €/ m | | 85.88 |
| 020) da 40,01 m a 80,00 m dal piano di campagna | | | |
| [€/ m cento cinque. ottanta sette] | €/ m | | 105.87 |

S01.E50.000 - APPRONTAMENTO ED INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIATURA PER LA REGISTRAZIONE DEI PARAMETRI DI PERFORAZIONE (DAC-TEST)

Approntamento ed installazione sulla sonda dell'apparecchiatura e dei sensori necessari per l'esecuzione delle diagrafie dei parametri di perforazione (DAC - test: Diagrafia Automatica Computerizzata).

| | | | |
|---|--------|--|--------|
| [€/ cad cinque cento novanta cinque. due] | €/ cad | | 595.20 |
|---|--------|--|--------|

S01.E60.000 - REGISTRAZIONE DEI PARAMETRI DI PERFORAZIONE (DAC-TEST)

Registrazione, durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione con distruzione di nucleo, dei parametri di perforazione (DAC - test: Diagrafia Automatica Computerizzata), compresa l'elaborazione e la restituzione dei risultati in forma di diagrafia. Per ogni metro di perforazione.

[€/ m venti uno. quattro] €/ m 21.40

SEZIONE 2 - PROVE GEOTECNICHE IN FORO DI SONDAGGIO**S01.F10 - PROVA PENETROMETRICA DINAMICA S.P.T.**

Prova penetrometrica dinamica S.P.T. (Standard Penetration Test) nel corso di sondaggi a rotazione, in conformità delle Raccomandazioni AGI, 1977 con campionatore tipo Raymond, con apparecchiatura munita di dispositivo di sgancio automatico. Per ogni prova e per profondità comprese tra:

010) da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna

[€/ m novanta due. novanta tre] €/ m 92.93

020) da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna

[€/ m cento otto. ottanta due] €/ m 108.82

S01.F20 - PROVA DI RESISTENZA AL TAGLIO (VAN TEST)

Prova di resistenza al taglio (Vane Test) nel corso di sondaggi a rotazione, in conformità delle Raccomandazioni AGI, 1977 eseguita in foro già predisposto, compresa l'installazione dell'attrezzatura sulla verticale d'indagine e gli oneri per la manovra in discesa e risalita della batteria. Per ogni prova e per profondità comprese tra:

010) da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna

[€/ m cento ottanta quattro. undici] €/ m 184.11

020) da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna

[€/ m due cento quattordici. sette] €/ m 214.70

S01.F30.000 - APPRONTAMENTO DELLE ATTREZZATURE PER PROVE PRESSIOMETRICHE (TIPO "MPM")

Approntamento, mobilitazione e smobilitazione delle attrezzature e delle strumentazioni necessarie per l'esecuzione di prove pressiometriche in terreno, all'interno di foro di sondaggio (tipo "MPM").

[€/ cad due cento trenta uno. cinquanta sette] €/ cad 231.57

S01.F40.000 - INSTALLAZIONE DELLE ATTREZZATURE PER PROVE PRESSIOMETRICHE (TIPO "MPM")

Installazione delle attrezzature e delle strumentazioni per l'esecuzione di prove pressiometriche in terreno, all'interno di foro di sondaggio (tipo "MPM").

[€/ cad cento trenta quattro. ottanta cinque] €/ cad 134.85

S01.F45 - PROVA PRESSIOMETRICA (TIPO "MPM") CON SONDA PRESSIOMETRICA TIPO "MENARD"

Prova pressiometrica in terreno all'interno di foro di sondaggio (tipo "MPM"), diametro 60-80 mm, eseguita con sonda pressiometrica tipo "Menard" secondo un ciclo completo di carico-scarico, compresa la calibrazione del sistema, l'elaborazione dei dati in grafici e tabelle, la determinazione dei moduli di deformabilità, il fermo della sonda, esclusa l'esecuzione della perforazione. Per profondità comprese tra :

010) da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna

[€/ m quattro cento sessanta sette. otto] €/ m 467.80

020) da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna

[€/ m cinque cento trenta cinque. sessanta otto] €/ m 535.68

030) da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna

[€/ m sei cento sedici. sei] €/ m 616.60

040) da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna

[€/ m sette cento trenta sette. quaranta nove] €/ m 737.49

S01.F50 - PROVA DI PERMEABILITA' TIPO LEFRANC

Prova di permeabilità tipo Lefranc, in conformità delle Raccomandazioni AGI, 1977 eseguita durante la perforazione di un sondaggio, condotta sia a carico costante che variabile, a qualsiasi profondità.

010) per ogni allestimento della prova da 0,00 m a 80,00 m dal piano di campagna

[€/ cad due cento venti sei. novanta due] €/ cad 226.92

020) per ogni ora o frazione d'ora di prova

[€/ h cento ottanta sei] €/ h 186.00

SEZIONE 3 - MONITORAGGIO**S01.G05 - INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRO A TUBO APERTO**

Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto in PVC di diam. 50 mm microfessurato, compresa la fornitura dei tubi di collegamento, la formazione del dreno e dei tappi impermeabili, la cementazione del foro, esclusa la sistemazione a bocca foro con chiusino cementato al terreno.

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| 010) per allestimento piezometro fino alla profondità di 40,00 m | | | |
| [€/ cad cento trenta nove. trenta nove] | €/ cad | | 139.39 |
| 020) per allestimento piezometro dalla profondità di 40,01 m a 80,00 m | | | |
| [€/ cad cento novanta cinque. venti sette] | €/ cad | | 195.27 |
| 030) per metro di tubo installato fino alla profondità di 80,00 m | | | |
| [€/ m venti quattro. sette] | €/ m | | 24.70 |

S01.G10 - INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRO TIPO CASAGRANDE

Installazione entro foro di sondaggio di piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, compresa la fornitura dei tubi di collegamento, compresa la formazione del dreno e dei tappi impermeabili in fori già predisposti, esclusa la fornitura del pozzetto protettivo.

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| 010) per allestimento piezometro fino alla profondità di 40,00 m | | | |
| [€/ cad due cento ottanta otto. venti uno] | €/ cad | | 288.21 |
| 020) per allestimento piezometro dalla profondità di 40,01 m a 80,00 m | | | |
| [€/ cad quattro cento otto. ottanta uno] | €/ cad | | 408.81 |
| 030) per metro di tubo installato fino alla profondità di 80,00 m | | | |
| [€/ m venti quattro. sette] | €/ m | | 24.70 |

S01.G20 - INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRO ELETTRICO

Installazione entro foro di sondaggio di piezometro elettrico, compresa la formazione di eventuali dreni e tappi impermeabili in fori già predisposti, esclusa la fornitura della cella e del sistema di misura.

| | | | |
|---|--------|--|--------|
| 010) per allestimento piezometro fino alla profondità di 80,00 m | | | |
| [€/ cad quattro cento settanta. cinquanta sette] | €/ cad | | 470.57 |
| 020) per metro di tubo installato fino alla profondità di 80,00 m | | | |
| [€/ m sedici. quaranta sette] | €/ m | | 16.47 |

S01.G30 - INSTALLAZIONE DI TUBO INCLINOMETRICO IN ALLUMINIO

Installazione entro foro di sondaggio di tubo inclinometrico in alluminio, a quattro guide, compresa la loro fornitura e la cementazione dell'intercapedine, esclusa la fornitura del pozzetto protettivo.

| | | | |
|---|--------|--|--------|
| 010) per allestimento piezometro fino alla profondità di 80,00 m | | | |
| [€/ cad due cento ottanta due. trenta tre] | €/ cad | | 282.33 |
| 020) per metro di tubo installato fino alla profondità di 80,00 m | | | |
| [€/ m cinquanta otto. ottanta due] | €/ m | | 58.82 |

S01.G35.000 - LETTURA INCLINOMETRICA

Lettura inclinometrica con sonda inclinometrica biassiale a servoaccelerometri, con sensibilità non inferiore a 1/20.000 sen alfa, eseguita su quattro guide con passo di misura di 0,5 m, compresa la restituzione grafica delle variazioni rispetto alla lettura di riferimento e la fornitura del file dei dati acquisiti.

| | | | |
|------------------------------|------|--|-------|
| [€/ m dieci. cinquanta otto] | €/ m | | 10.58 |
|------------------------------|------|--|-------|

S01.G50.000 - INSTALLAZIONE DI COLONNA ASSESTIMETRICA AD ANELLI MAGNETICI (TIPO BRS)

Installazione entro foro di sondaggio di colonna assestimetrica ad anelli magnetici (tipo BRS), completa di tubo di misura e tubo di protezione corrugato, comprensiva di terminali di superficie e di fondo telescopico e di cementazione. Per allestimento fino alla profondità di 80,00 m dal piano di campagna.

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| [€/ cad cinque cento quaranta cinque. novanta uno] | €/ cad | | 545.91 |
|--|--------|--|--------|

S01.G55.000 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLONNA ASSESTIMETRICA AD ANELLI MAGNETICI (TIPO BRS)

Fornitura e posa in opera entro foro di sondaggio di colonna assestimetrica ad anelli magnetici (tipo BRS), compresa la fornitura di anello magnetico da foro nella misura di 1 per ogni metro, completo di alette per il fissaggio ad idonea profondità. Per ogni metro di tubo installato fino alla profondità di 80,00 m dal piano di campagna.

| | | | |
|----------------------------|------|--|--------|
| [€/ m cento sei. zero due] | €/ m | | 106.02 |
|----------------------------|------|--|--------|

S01.G65 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ESTENSIMETRO MULTIBASE

Fornitura e posa in opera di estensimetro multibase composto da ancoraggi di fondo foro in acciaio inox ad aderenza migliorata, protezione a tenuta stagna, con l'esclusione delle perforazioni e delle basi di misura in fibra di vetro o in acciaio.

010) di tipo monobase

[€/ cad nove cento quaranta uno. tredici] €/ cad 941.13

020) di tipo a 2 base

[€/ cad mille tre cento cinquanta due. ottanta sette] €/ cad 1 352.87

030) di tipo a 3 basi

[€/ cad due mila venti nove. trenta uno] €/ cad 2 029.31

040) di tipo a 6 basi

[€/ cad due mila venti nove. trenta uno] €/ cad 2 029.31

S01.G70 - INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRO MULTIBASE

Installazione di estensimetro multibase composto da ancoraggi di fondo foro in acciaio inox ad aderenza migliorata, protezione a tenuta stagna, con l'esclusione delle perforazioni e delle basi di misura in fibra di vetro o in acciaio.

010) di tipo monobase

[€/ cad quaranta sette. zero sei] €/ cad 47.06

020) di tipo a 2 base

[€/ cad sessanta quattro. sette] €/ cad 64.70

030) di tipo a 3 basi

[€/ cad cento trenta cinque. venti otto] €/ cad 135.28

040) di tipo a 6 basi

[€/ cad cento trenta cinque. venti otto] €/ cad 135.28

S01.G75.000 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BASE IN ACCIAIO

Fornitura e posa in opera di base in acciaio in spezzoni manicottati e/o giuntabili tra loro di lunghezza massima 2 metri con tubo di rivestimento in PVC ed ancoraggio in acciaio ad aderenza migliorata ed idoneo meccanismo di bloccaggio alle aste.

[€/ m sessanta. quaranta cinque] €/ m 60.45

S01.G80.000 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BASE IN FIBRA DI VETRO

Fornitura e posa in opera di base in fibra di vetro con tubo di rivestimento in PVC ed ancoraggio in acciaio ad aderenza migliorata.

[€/ m quaranta uno. ottanta cinque] €/ m 41.85

S01.G84.000 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CELLE DI CARICO

Fornitura e posa in opera di celle di carico toroidali elettriche in acciaio da installare sulle teste dei tiranti, complete di piastra di distribuzione del carico.

[€/ cad mille quattro cento cinquanta due. tre] €/ cad 1 452.30

S01.G92.000 - FORNITURA E POSA IN OPERA DEL TERMINALE DI PROTEZIONE IN ACCIAIO

Fornitura e posa in opera del terminale di protezione della strumentazione in acciaio compreso coperchio e lucchetto.

[€/ cad due cento diciassette. sessanta quattro] €/ cad 217.64

S01.G96.000 - RILIEVO DELLA FALDA ACQUIFERA

Rilievo della falda acquifera eseguito con scandagli elettrici nei piezometri installati, limitatamente al periodo di durata dei lavori di sondaggio. Per ciascun rilievo.

[€/ cad dieci. cinquanta nove] €/ cad 10.59

SEZIONE 4 - PROVE PENETROMETRICHE**S01.L10.000 - APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA PER PROVA PENETROMETRICA DINAMICA PESANTE DPSH (SCPT)**

Trasporto ed approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche pesanti DPSH (SCPT), compreso il trasporto sul sito d'indagine, il trasferimento del personale, dei materiali e degli accessori per garantire il perfetto funzionamento delle attrezzature. Per ogni attrezzatura.

[€/ cad tre cento venti sei. cinque] €/ cad 326.50

S01.L15.000 - INSTALLAZIONE DELL'ATTREZZATURA PER PROVA PENETROMETRICA DINAMICA PESANTE DPSH (SCPT)

Installazione dell'attrezzatura per le prove penetrometriche dinamiche pesanti DPSH (SCPT), in corrispondenza della postazione di prova, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, il riposizionamento ed il trasferimento di personale ed accessori. Per ogni postazione.

[€/ cad cento trenta tre. cinquanta sei] €/ cad 133.56

S01.L20.000 - PROVA PENETROMETRICA DINAMICA PESANTE DPSH (SCPT)

Prova penetrometrica dinamica pesante DPSH (SCPT), in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi materiali, energia, personale tecnico e quant'altro necessario alla perfetta esecuzione della prova, compresa la restituzione grafica dei risultati; compresi e compensati gli oneri derivanti dall'esecuzione di prefori per il superamento di eventuali ostacoli all'avanzamento della penetrazione.

[€/ m sedici. quaranta sette] €/ m 16.47

S01.L30.000 - TRASPORTO, APPRONTAMENTO ED INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PUNTA MECCANICA (CPT)

Trasporto, approntamento ed installazione o reinstallazione dopo preforo, escluso il preforo, di strumentazione per prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT), compreso il viaggio del personale, il carico e lo scarico dell'attrezzatura e la revisione a fine lavori.

[€/ cad quattro cento settanta uno. novanta cinque] €/ cad 471.95

S01.L35.000 - PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PUNTA MECCANICA (CPT)

Prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT), con penetrometro avente capacità di spinta minima di 10 t, con misura della resistenza di punta qc e di attrito laterale fs ogni 20 cm, compresa la restituzione grafica dei dati.

[€/ m quattordici. sette] €/ m 14.70

S01.L40.000 - TRASPORTO, APPRONTAMENTO ED INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PUNTA ELETTRICA (CPTE)

Trasporto, approntamento ed installazione o reinstallazione di strumentazione dopo preforo, escluso il preforo, per prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE), compreso il viaggio del personale, il carico e lo scarico dell'attrezzatura e la revisione a fine lavori.

[€/ cad sette cento venti cinque. quaranta due] €/ cad 725.42

S01.L45.000 - PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PUNTA ELETTRICA (CPTE)

Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE), con penetrometro avente capacità di spinta minima di 10 t, equipaggiato per la misura e la registrazione continua della resistenza di punta qc e di attrito laterale fs, compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati.

[€/ m venti uno. diciassette] €/ m 21.17

S01.L50.000 - TRASPORTO, APPRONTAMENTO ED INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PIEZOCONO (CPTU)

Trasporto, approntamento ed installazione o reinstallazione dopo preforo, escluso il preforo, di strumentazione per prova penetrometrica statica con piezocono (CPTU), compreso il viaggio del personale, il carico e lo scarico dell'attrezzatura e la revisione a fine lavori.

[€/ cad sette cento settanta tre. cinquanta due] €/ cad 773.52

S01.L55.000 - PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PIEZOCONO (CPTU)

Prova penetrometrica statica con piezocono (CPTU), con penetrometro avente capacità di spinta minima di 10 t, equipaggiato per la misura e la registrazione continua della resistenza di punta qc e di attrito laterale fs e della pressione interstiziale U, compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati.

[€/ m venti due. novanta quattro] €/ m 22.94

S01.L60.000 - PROVA DI DISSIPAZIONE DELLA PRESSIONE INTERSTIZIALE

Prova di dissipazione della pressione interstiziale, eseguita nel corso di una prova penetrometrica statica con piezocono, mediante sistema di registrazione automatica della pressione interstiziale U in funzione del tempo t, compresa la restituzione grafica dei risultati. Per ogni ora o frazione di ora di prova.

[€/ h cento settanta] €/ h 170.00

SEZIONE 5 - INDAGINI GEOFISICHE**S01.P05 - INDAGINE SISMICA A RIFRAZIONE**

Indagine sismica a rifrazione ad onde di compressione (onde P) o di taglio (onde S) eseguita con sismografo a 24 canali su basi da 24 geofoni con 5 tiri interni e 2 esterni, compresa l'elaborazione dei dati con tecnica tradizionale e il rilievo topografico.

010) impianto del cantiere

[€/ corpo sette cento cinquanta] €/ corpo 750.00

020) stendimento con distanza intergeofonica inferiore o uguale a 5,00 m

[€/ m] €/ m

030) stendimento con distanza intergeofonica da 5,01 m a 10,00 m

[€/ m] €/ m

S01.P10.000 - COMPENSO PER ANALISI DELL'ATTENUAZIONE ANELASTICA

Compenso per l'elaborazione con analisi dell'attenuazione anelastica e determinazione del fattore qualità.

S01.P15.000 - COMPENSO PER UTILIZZO DI TECNICA TOMOGRAFICA

Compenso per elaborazione dei dati con tecnica tomografica.

S01.P20 - INDAGINE SISMICA A RIFLESSIONE

Indagine sismica a riflessione con molteplicità di copertura non inferiore al 1200%, eseguita con sismografo a 24 canali su basi da 24 geofoni, compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico.

010) impianto del cantiere

[€/ corpo] €/ corpo

020) stendimento con distanza intergeofonica inferiore o uguale a 5,00 m

[€/ m nove. sessanta tre] €/ m 9.63

030) stendimento con distanza intergeofonica da 5,01 m a 10,00 m

[€/ m sette. zero otto] €/ m 7.08

040) stendimento con distanza intergeofonica da 10,01 m a 20,00 m

[€/ m quattro. settanta due] €/ m 4.72

050) elaborazione dei dati per ogni sezione

[€/ cad tre cento] €/ cad 300.00

S01.P24.000 - COMPENSO PER UTILIZZO DI TECNICA TOMOGRAFICA

Compenso per elaborazione dei dati con tecnica tomografica, per ogni sezione.

[€/ cad tre cento] €/ cad 300.00

S01.P28 - INDAGINE SISMICA A RIFLESSIONE

Indagine sismica a riflessione con molteplicità di copertura non inferiore al 1200%, eseguita con sismografo a 24 canali su basi da 24 geofoni, compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico.

010) impianto del cantiere

[€/ corpo settanta cinque] €/ corpo 75.00

020) stendimento con distanza intergeofonica inferiore o uguale a 5,00 m - acquisizione dei dati

[€/ m venti. tre] €/ m 20.30

030) stendimento con distanza intergeofonica inferiore o uguale a 5,00 m - elaborazione dei dati

[€/ m quindici] €/ m 15.00

040) stendimento con distanza intergeofonica maggiore a 5,00 m - acquisizione dei dati

[€/ m venti. sei] €/ m 20.60

050) stendimento con distanza intergeofonica maggiore a 5,00 m - elaborazione dei dati

[€/ m sette. cinque] €/ m 7.50

S01.P30 - COMPENSO PER MOLTEPLICITA' DI COPERTURA IN INDAGINE SISMICA A RIFLESSIONE

Compenso per molteplicità di copertura pari al 2400% in indagine sismica a riflessione per ogni 100 euro (%)

[€/ % venti tre] €/ % 23.00

S01.P32 - PROSPEZIONE SISMICA TIPO DOWN-HOLE

Prospezione sismica tipo Down-Hole, in foro di sondaggio con misura delle onde P e delle onde S, compresa l'elaborazione dei dati e il rilievo topografico.

010) impianto del cantiere

[€/ corpo sette cento cinquanta] €/ corpo 750.00

020) prospezione sismica down-hole in fori di lunghezza non superiore a 150 m, con misurazione ogni 2,00 m

[€/ m quaranta cinque. sei] €/ m 45.60

S01.P35.000 - COMPENSO PER PROSPEZIONE SISMICA TIPO DOWN-HOLE IN FORI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A 150 METRI

Compenso per prospezione sismica tipo down-hole in fori di lunghezza superiore a 150 metri e misurazioni ogni 2,00 m.

[€/ m cento trenta] €/ m 130.00

S01.P45.000 - PROSPEZIONE SISMICA TIPO CROSS-HOLE

Prospezione sismica tipo Cross-Hole, tra due fori di sondaggio verticali, con misura delle onde P e delle onde S, compresa l'elaborazione dei dati, la misura della verticalità e il rilievo topografico.

010) impianto del cantiere

[€/ corpo sette cento cinquanta] €/ corpo 750.00

020) prospezione sismica cross-hole, per ogni metro lungo la superficie di ricezione, con misurazioni ogni 2,00 m

[€/ cad quaranta otto. cinquanta otto] €/ cad 48.58

S01.P50.000 - COMPENSO IN INDAGINE SISMICA TIPO CROSS-HOLE PER FORO AGGIUNTIVO

Compenso in indagine sismica tipo cross-hole per ogni foro aggiuntivo.

[€/ m trenta] €/ m 30.00

S01.P60 - CAROTAGGIO SONICO IN FORO DI SONDAGGIO

Carotaggio sonico in foro di sondaggio, compresa l'elaborazione dei dati, esclusa la perforazione e la preparazione del foro.

010) impianto del cantiere

[€/ corpo mille due cento] €/ corpo 1 200.00

020) installazione su ciascuna verticale di prova

[€/ cad quattro cento cinquanta] €/ cad 450.00

030) esecuzione misure

[€/ m trenta due] €/ m 32.00

S01.P65 - SONDAGGIO ELETTRICO VERTICALE (SEV)

Sondaggio elettrico verticale (SEV), compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico dei centri di misura.

010) impianto del cantiere

[€/ corpo quattro cento cinquanta] €/ corpo 450.00

020) stesa elettrodica AB fino a 200,00 m

[€/ cad due cento] €/ cad 200.00

S01.P70 - TOMOGRAFIA ELETTRICA

Tomografia elettrica, compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico dei centri di misura.

010) impianto del cantiere

[€/ corpo sette cento cinquanta] €/ corpo 750.00

020) per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica di 1,00 metro

[€/ m nove. cinque] €/ m 9.50

030) per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica di 2,00 m

[€/ m sette. cinque] €/ m 7.50

040) per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica da 2,01 m a 3,50 m

[€/ m sei. cinque] €/ m 6.50

S01.P75 - PROFILO DI RESISTIVITA'

Profilo di resistività, compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico dei centri di misura.

010) impianto del cantiere

[€/ corpo quattro cento cinquanta] €/ corpo 450.00

020) per ogni metro di profilo con interdistanza di elettrodica 1,00 metro

[€/ m otto. cinque] €/ m 8.50

030) per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica di 2,00 m

[€/ m sei. cinque] €/ m 6.50

040) per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica da 2,01 m a 3,50 m

[€/ m cinque. due] €/ m 5.20

S01.P80 - PROSPEZIONE CON GEORADAR DELLA SUPERFICIE

Prospezione con georadar dalla superficie, compresa l'elaborazione dei dati, il rilievo topografico della superficie indagata e degli estremi delle strisciate eseguite.

010) impianto del cantiere

[€/ corpo nove cento]

€/ corpo 900.00

020) esecuzione di profilo georadar, comprensivo dell'esecuzione di "stack" ad intervalli di 10 cm o 20 cm in corrispondenza delle anomalie individuate

[€/ m cinque. cinque]

€/ m 5.50

S02 - OPERE PROVVISORIALI**S02.A40 - REALIZZAZIONE DELLA RECINZIONE DI DELIMITAZIONE AREA CANTIERE**

Realizzazione della recinzione di delimitazione dell'area di cantiere completa delle segnalazioni luminose diurne e notturne e dei cartelli indicatori necessari. E' compreso l'onere, a fine cantiere, dello smontaggio e trasporto del materiale di recinzione nei magazzini dell'impresa, la pulizia dell'area di cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro a regola.

010) in struttura lignea

Mediante la posa di pali lignei infissi nel terreno con controventature e la posa di tavole orizzontali e verticali; su quest'ultime dovrà essere fissato il tavolame ligneo a mezzo di chiodi metallici e realizzati i passaggi d'accesso all'area nel numero necessario.

[€/ mq quindici. ottanta due] €/ mq 15.82

020) in rete metallica

Mediante la posa di pali metallici infissi nel terreno con controventature e la posa di due tubi orizzontali; su quest'ultimi dovrà essere fissata la rete metallica zincata di recinzione a mezzo di ganci metallici oppure con filo di ferro cotto e realizzati i passaggi d'accesso all'area nel numero necessario.

[€/ mq venti uno. nove] €/ mq 21.90

030) con lamiera zincata

Mediante la posa di pali metallici infissi nel terreno con controventature e la posa di due tubi orizzontali; su quest'ultimi dovranno essere fissate le lamiere zincate ondulate a mezzo di ganci metallici e realizzati i passaggi d'accesso all'area nel numero necessario.

[€/ mq venti uno. nove] €/ mq 21.90

S02.B00 - COMPENSO PER SBADACCHIATURA COMPLETA DI SCAVI

Compenso per sbadacchiatura completa delle pareti di scavo in trincea, compreso il noleggio del materiale, per tutta la durata dei lavori, approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.

010) in legname

[€/ mq diciassette. cinquanta uno] €/ mq 17.51

020) con pannelli metallici

[€/ mq quindici. ottanta due] €/ mq 15.82

S02.B10.000 - REALIZZAZIONE DI PUNTELLATURE IN LEGNAME

Realizzazione di puntellature in legname, fornite e poste in opera per strutture da demolire o da restaurare o pericolanti, realizzate sia al coperto che allo scoperto, costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli ecc.

[€/ mc cinque cento quaranta sette. cinquanta nove] €/ mc 547.59

S02.B15.000 - SISTEMA DI PUNTELLATURA PER SOLETTE PIENE IN CLS ANCHE A GRANDI ALTEZZE

Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grandi altezze, costituite da torri d'acciaio accoppiate, costituite da telai reticolari, con portata non inferiore a 4000 Kg per ciascun montante, travi in acciaio omega di prima orditura, compreso il noleggio di tutto il materiale tavolame compreso, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro e quant'altro occorra per dare il lavoro idoneo allo scopo cui è destinata: - valutata a metro quadrato di soletta sorretta.

[€/ mc venti tre. cinque] €/ mc 23.50

S02.B20.000 - SMONTAGGIO DI PUNTELLATURE

Smontaggio di puntellature in legname. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle puntellature da smontare; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico. Il materiale di risulta resta di proprietà dell'impresa se non preventivamente e diversamente disposto dall'Amministrazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mc cento cinquanta due. undici] €/ mc 152.11

S02.C10 - PONTEGGI IN ELEMENTI PORTANTI METALLICI

Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in opera. Sono compresi: il montaggio; lo smontaggio ad opera ultimata; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole fermapiEDE e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata.

006) per un massimo di 6 mesi

[€/ mq dieci. novanta sette] €/ mq 10.97

010) per ogni mese successivo ai primi sei

[€/ mq . sessanta due] €/ mq 0.62

S02.C15 - PONTEGGIO METALLICO FISSO IN ELEMENTI TUBOLARI

Ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: il montaggio; lo smontaggio ad opera ultimata; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole fermapiede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; gli ancoraggi; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti.

006) per un massimo di 6 mesi

[€/ mc tredici. trenta nove] € / mc 13.39

010) per ogni mese successivo ai primi sei e fino a 12

[€/ mc . sessanta due] € / mc 0.62

020) per ogni mese successivo ai primi 12

[€/ mc . trenta uno] € / mc 0.31

S02.C50 - PONTEGGIO IN LEGNO O METALLICO PER IMPALCATI FINO A 8,00 M DI ALTEZZA

Ponteggi in legno o metallo, strutturati nella maniera più idonea, eseguiti su terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in alveo con acqua fluente, compresa l'orditura di appoggio delle casseforme, la realizzazione della base di appoggio, anche se realizzata in cls. o in muratura, la realizzazione dei varchi atti a permettere il traffico veicolare e pedonale, tutti gli irrigidimenti necessari ed ogni altro onere per disarmo, sfrido o recupero del materiale e risistemazione del terreno. Valutati a metro quadrato per una superficie pari alla proiezione in pianta dell'impalcato escluse le aree relative agli appoggi. Valutati a metro quadrato, per un'altezza media di campata fino a 8,00 metri.

006) luce fino a 6,00 m

[€/ mc diciotto. zero uno] € / mc 18.01

015) luce da 6,01 m a 15,00 m

[€/ mc venti uno. trenta sei] € / mc 21.36

030) luce oltre i 15,00 m

[€/ mc venti sei. zero quattro] € / mc 26.04

S02.C51 - PONTEGGIO IN LEGNO O METALLICO PER IMPALCATI CON ALTEZZA OLTRE GLI 8,00 M

Ponteggi in legno o metallo, strutturati nella maniera più idonea, eseguiti su terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in alveo con acqua fluente, compresa l'orditura di appoggio delle casseforme, la realizzazione della base di appoggio, anche se realizzata in cls. o in muratura, la realizzazione dei varchi atti a permettere il traffico veicolare e pedonale, tutti gli irrigidimenti necessari ed ogni altro onere per disarmo, sfrido o recupero del materiale e risistemazione del terreno. Valutati a metro quadrato per una superficie pari alla proiezione in pianta dell'impalcato escluse le aree relative agli appoggi. Valutati a metro quadrato, per un'altezza media di campata oltre gli 8,00 metri.

006) luce fino a 6,00 m

[€/ mc venti due. zero tre] € / mc 22.03

015) luce da 6,01 m a 15,00 m

[€/ mc venti sei. zero quattro] € / mc 26.04

030) luce oltre i 15,00 m

[€/ mc trenta uno. sessanta quattro] € / mc 31.64

S02.D20.000 - REALIZZAZIONE PROTEZIONE ESTERNA CON TAVOLE D'ABETE PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI

Realizzazione di protezione esterna con tavole d'abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnalazione a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.

[€/ mq venti uno. diciotto] € / mq 21.18

S02.D30 - SCHERMATURA DI PONTEGGI

Schermatura di ponteggi e castelletti, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita.

010) con stuoie

[€/ mq tre. trenta quattro] € / mq 3.34

020) con teli e reti in plastica

[€/ mq due. trenta uno] € / mq 2.31

**S02.D50.000 - TELONI IMPERMEABILI PLASTICA PESANTE OCCHIELATI PER
PROTEZIONE DELLE PIOGGE**

Teloni impermeabili occhielati per protezione dalle piogge, durante le fasi di smontaggio e rimontaggio di manti di tetti o per altre opere provvisorie, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, rimozioni e spostamenti successivi, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte.

[€/ mq nove. novanta otto]

€/ mq

9.98

S03 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI**S03.B10 - DEMOLIZIONE DI EDIFICI**

Demolizione di fabbricati e residui di fabbricati, anche pericolanti di altezza fino a m 10 fuoriterra, con struttura portante in cemento armato, pietrame, mattoni pieni o semipieni e solai di qualsiasi natura, anche a volta di mattoni, valutata vuoto per pieno.

Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante; le opere di recinzione provvisorie; i ponteggi necessari; la demolizione, con ogni cautela ed a piccoli tratti, delle strutture collegate ad altre o a ridosso di fabbricati da non demolire o parte di fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi, il ripristino di condutture pubbliche o private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti ecc) interrotte a causa dei lavori; lo smantellamento delle volte di scantinati ed il riempimento delle stesse fino a quota stradale; l'innaffiamento durante la demolizione di murature onde evitare il sollevarsi della polvere; il carico, il trasporto e lo scarico, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica.

E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano inferiore, se interrato o seminterrato, si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione.

(L'unità di misura è il metro cubo calcolato vuoto per pieno).

010) totale di edifici contigui o ubicati in centri urbani

[€/ mc venti tre. settanta tre]

€/ mc 23.73

020) totale di edifici isolati fuori da centri urbani

[€/ mc dodici. settanta otto]

€/ mc 12.78

110) parziale di edifici contigui o ubicati nei centri urbani

[€/ mc venti sette. trenta otto]

€/ mc 27.38

120) parziale di edifici isolati fuori da centri urbani

[€/ mc quindici. ottanta due]

€/ mc 15.82

S03.C10 - DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MURI A SECCO

Demolizione parziale o totale di muri a secco di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi mezzo ed a qualunque altezza o profondità. Sono compresi: il carico, il trasporto ed il conferimento presso centri di riciclaggio, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

010) con l'uso di attrezzi meccanici

[€/ mc venti otto]

€/ mc 28.00

020) con attrezzo manuale

[€/ mc novanta uno. venti sette]

€/ mc 91.27

S03.C20 - DEMOLIZIONE DI MURATURA DI PIETRAMA E/O MISTE

Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

010) con l'uso di martello demolitore applicato su mezzo meccanico

[€/ mc quaranta uno. novanta nove]

€/ mc 41.99

020) con mezzo manuale

[€/ mc cento trenta nove. novanta quattro]

€/ mc 139.94

S03.C25.000 - DEMOLIZIONE DI MURO D'ARGINE IN PIETRAMA E MALTA ESEGUITA CON MEZZO MECCANICO

Demolizione di muro d'argine in pietrame e malta, con l'uso di mezzi meccanici, compreso il carico, il trasporto e lo scarico, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. , escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito.

[€/ mc quindici. cinquanta otto]

€/ mc 15.58

S03.C30 - DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO

Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o dimensione, qualsiasi sia la tenacità e durezza. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico, fino a una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

010) non armato con martello applicato su di mezzo meccanico

[€/ mc sessanta cinque. settanta uno] €/ mc 65.71

020) armato con martello applicato su di mezzo meccanico

[€/ mc settanta sette. settanta sei] €/ mc 77.76

110) non armato con attrezzo manuale

[€/ mc cento settanta quattro. sessanta uno] €/ mc 174.61

120) armato con mezzo manuale

[€/ mc due cento nove. novanta uno] €/ mc 209.91

S03.C80 - TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA

Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, nicchie, fori, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate; la riquadratura del vano; le opere provvisorie di sostegno; il carico, il trasporto e lo scarico, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito.

010) su murature di pietrame

Taglio a sezione obbligata su murature di pietrame.

[€/ mc cinque cento novanta cinque. zero cinque] €/ mc 595.05

020) su murature di mattoni qualsiasi tipo, blocchi di laterizio o calcestruzzo alleggerito e non

Taglio a sezione obbligata su murature di mattoni di qualsiasi tipo, blocchi di laterizio o calcestruzzo alleggerito e non.

[€/ mc quattro cento settanta quattro. cinquanta nove] €/ mc 474.59

030) su murature in cemento armato

Taglio a sezione obbligata su murature in cemento armato.

[€/ mc mille sette cento sessanta quattro. cinque] €/ mc 1 764.50

S03.D30 - DEMOLIZIONE DI SOLETTA IN C.A.

Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno; il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

010) per spessori fino a 10 cm

[€/ mq trenta uno. sessanta quattro] €/ mq 31.64

020) per spessori oltre 10 cm e fino a 30 cm

[€/ mq*cm due. quaranta tre] €/ mq*cm 2.43

S03.D40.000 - DEMOLIZIONE DI SOLAIO MISTO IN LATERIZIO E CEMENTO ARMATO

Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera; le opere provvisorie di sostegno; il calo a terra del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al mq per ogni cm di spessore del solaio.

[€/ mq uno. settanta sette] €/ mq 1.77

S03.D50 - DEMOLIZIONE DI SOLAIO A VOLTA MURATURA MATTONI PIENI

Demolizione di solaio a volta in muratura del tipo semplice quali: a botte, anulari, elicoidali, a bacino, a cupola, a vela e del tipo composto quali: a padiglione, a botte, a crociera, alla romana, lunettate ecc., ubicate a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione del cretonato posto sopra la volta ed i relativi rinfranchi; la demolizione di tutte le parti costituenti l'ossatura della volta stessa; le opere provvisorie di sostegno, compresa la centinatura; il calo a terra del materiale demolito; il carico, il trasporto e lo scarico, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

010) spessore in foglio o piatto

In mattoni pieni disposti in foglio o di piatto.

[€/ mq ottanta tre. novanta sei]

€/ mq 83.96

020) spessore oltre una testa

[€/ mq cento venti sei. cinquanta sei]

€/ mq 126.56

S03.D55.000 - DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN FERRO E LATERIZIO

Demolizione di solaio in ferro e laterizio, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi portanti in ferro a doppio "T" dove poggiano le strutture laterizie di vari tipi quali: voltine in mattoni pieni ad una testa, voltine in mattoni pieni in foglio o voltine in mattoni forati oppure con tavelloni piani o curvi o volterranee, con sovrastante riempimento di cretonato e camicia di calce. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno; il calo a terra del materiale demolito e se necessario dei ferri con qualunque mezzo; il carico, il trasporto e lo scarico, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta - che comprende anche le travi ed i ferri provenienti dalla demolizione - non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica, che comprende anche le travi ed i ferri provenienti dalla demolizione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq uno. cinquanta otto]

€/ mq 1.58

S03.D60.000 - DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN LEGNO, ORIZZONTALE O INCLINATO

Demolizione completa di solaio in legno, orizzontale o inclinato (di copertura), sia semplice che composto, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi in legno portanti, travicelli, tavolato, pianellato, camicia di calce o sottofondo, oppure con soffitto, controsoffitto a cantinelle od ancora con cantinelle con sovrastanti pannelle in laterizio. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno; il calo a terra del materiale demolito; il carico, il trasporto e lo scarico, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq venti tre. settanta tre]

€/ mq 23.73

S03.D70 - DEMOLIZIONE CONTROLLATA DI STRUTTURE EDILI

Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con l'uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri d'armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; è compreso il carico, il trasporto e scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica.

010) su rocce, pietrame, trovanti e simili

[€/ mc tre cento trenta quattro. sessanta quattro]

€/ mc 334.64

020) su cemento non armato

[€/ mc tre cento ottanta tre. trenta due]

€/ mc 383.32

030) su cemento leggermente armato (indicativamente 30 Kg/m³)

[€/ mc quattro cento ottanta sei. settanta sette]

€/ mc 486.77

040) su cemento armato

[€/ mc mille novanta cinque. diciannove]

€/ mc 1 095.19

S03.D80.000 - DEMOLIZIONE COMPLETA DI TETTO IN LEGNO COMPRESSE CAPRIATE, ARCARECCI, TRAVICELLI

Demolizione di tetto in legno costituito da capriate, arcarecci, travicelli e pannelle in laterizio. Sono comprese le opere provvisorie di protezione, e di sostegno, il calo a terra del materiale demolito, il carico, il trasporto e scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita a filo esterno dei muri perimetrali.

[€/ mq trenta uno. sessanta quattro]

€/ mq 31.64

S03.E10 - DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI QUALSIASI GENERE E TIPO SPESSORE

Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, ecc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica; le opere provvisionali di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

011) compreso tra i 6 e gli 11 cm

[€/ mq otto. cinquanta uno] € / mq 8.51

014) oltre 11 cm fino a 14 cm

[€/ mq dieci. novanta sette] € / mq 10.97

S03.E20 - DEMOLIZIONE COMPLETA DI INTONACO

Demolizione completa di intonaco, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; le opere provvisionali di sostegno; l'umidificazione; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

010) rustico o civile, con calce, malta bastarda e scagliola

[€/ mq sei. zero otto] € / mq 6.08

020) di malta cementizia

[€/ mq nove. settanta due] € / mq 9.72

S03.E50.000 - DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI DI QUALSIASI TIPO

Demolizione di controsoffitti in legno, in rete ed intonaco, in cannuce, in gesso, in tavelle di laterizio, in metallo ed in pannelli fonoassorbenti. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; le opere provvisionali di sostegno; il calo, la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq dieci. trenta quattro] € / mq 10.34

S03.P10 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno; il carico, il trasporto e lo scarico, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica; la malta di allettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo.

020) di grès, di ceramica, di cotto, ecc

[€/ mq dieci. trenta quattro] € / mq 10.34

030) in lastre di marmo, pietra e simili

[€/ mq dodici. settanta otto] € / mq 12.78

040) moquettes, polivinile o prealino

[€/ mq tre. ottanta tre] € / mq 3.83

050) in legno o parquet

[€/ mq cinque. venti otto] € / mq 5.28

S03.P30 - DEMOLIZIONE DI MASSETTO E/O SOTTOFONDO

Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.

008) dello spessore fino a 8 cm

[€/ mq dieci. trenta quattro] € / mq 10.34

010) dello spessore oltre 8 cm, per ogni cm in più

[€/ mq . sessanta nove] € / mq 0.69

S03.P80.000 - DEMOLIZIONE DI MASSICCIATE STRADALI

Demolizione, in corrispondenza di scavi a sezione obbligata, con l'impiego di mezzi meccanici, di imbrecciate e massicciate stradali bitumate o no, conglomerati bituminosi, compresa la fondazione in pietrame od altro materiale, il trasporto dei materiali di rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica.

[€/ mc cinque. settanta nove] €/ mc 5.79

S03.Q10.000 - DEMOLIZIONI DI CANNE FUMARIE O DI AERAZIONE

Demolizione di canne fumarie o di aerazione, eseguite in laterizio, in PVC, in gres o simili. Sono compresi: la riapertura del vano; le opere provvisorie di sostegno; il calo a terra del materiale; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ m venti sette. trenta otto] €/ m 27.38

S03.Q20 - DEMOLIZIONE DI COMIGNOLI

Demolizione di comignoli prefabbricati. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno; il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

010) prefabbricati di cemento, laterizio, etc.

[€/ cad quaranta otto. sessanta nove] €/ cad 48.69

020) in muratura di qualsiasi forma e dimensione

[€/ cad ottanta tre. novanta sei] €/ cad 83.96

S03.R01.000 - RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO

Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ cad venti. sessanta nove] €/ cad 20.69

S03.R05 - RIMOZIONE DI BATTISCOPIA

Rimozione di battiscopa in plastica o legno incollato, chiodato o fissato con viti, alla muratura e/o all'intonaco, e/o al pavimento. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

005) in plastica o legno incollato

[€/ m uno. zero tre] €/ m 1.03

010) in gres, ceramica, laterizio o marmo

[€/ m uno. settanta uno] €/ m 1.71

S03.R10.000 - RIMOZIONE DI CANALI DI GRONDA O CONVERSE, DISCENDENTI PLUVIALI QUALSIASI FORMA

Rimozione di canali di gronda o converse discendenti pluviali di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ m due. tredici] €/ m 2.13

S03.R15.000 - RIMOZIONE DI CARTA DA PARATI

Rimozione di carta da parati dalle pareti. Sono compresi: la bagnatura; la raschiatura e rasatura superficiale dell'intonaco; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq quattro. ottanta sette] €/ mq 4.87

S03.R20.000 - RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALUNQUE FORMA E SPECIE

Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq diciassette. sessanta quattro] € / mq 17.64

S03.R40.000 - RIMOZIONE DI MANUFATTI IN FERRO, QUALI RINGHIERE, INFERRIATE, CANCELLI, TRAVI

Rimozione di manufatti di ferro, quali ringhiere, inferriate, cancelli, travi di ferro, ecc. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ Kg . venti quattro] € / Kg 0.24

S03.R45.000 - RIMOZIONE DI PALI PER PUBBLICI SERVIZI

Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, ferro o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevamento; la pulizia; le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ cad sessanta nove. novanta sette] € / cad 69.97

S03.R50 - RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTI DI CLS O CUBETTI DI PIETRA

Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

010) su sabbia senza recupero

[€/ mq sette] € / mq 7.00

020) su sabbia con recupero

[€/ mq dieci. novanta sette] € / mq 10.97

030) su malta senza recupero

[€/ mq undici. cinquanta sei] € / mq 11.56

040) su malta, con recupero

[€/ mq diciassette. sessanta quattro] € / mq 17.64

S03.R55.000 - RIMOZIONE DI RECINZIONI IN FERRO

Rimozione di recinzioni in ferro, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq quattro. ottanta sette] € / mq 4.87

S03.R60.000 - RIMOZIONE DI SOGLIE, PEDATE ED ALZATE DI GRADINI

Rimozione di soglie di porte, finestre, ecc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e simili. Sono compresi: la rimozione della sottostante malta di allettamento; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi.

[€/ mq venti uno. tre] € / mq 21.30

S03.R70 - RIMOZIONE DI TUBI IN P.V.C.

Rimozione di tubi in P.V.C. o altro materiale plastico, di condotte per qualsiasi tipo, poste a vista su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni.

010) del diametro fino a 20 cm

[€/ m due. tredici] € / m 2.13

020) del diametro oltre 20 cm fino a 40 cm

[€/ m tre. novanta sei] € / m 3.96

S03.R75 - RIMOZIONE DI TUBI IN CEMENTO O GRES

Rimozione di tubi in cemento o gres, posti su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni.

010 - del diametro interno fino a 30 cm

[€/ m tre. cinquanta tre] €/ m 3.53

020 - del diametro oltre 30 cm fino a 60 cm

[€/ m quattro. ottanta sette] €/ m 4.87

S03.R80.000 - RIMOZIONE DI TUBI IN FERRO PER CONDOTTE

Rimozione di tubi in ferro, fino al diametro di 2 pollici, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni.

[€/ m due. tredici] €/ m 2.13

S03.R90 - RIMOZIONE DI VESPAI

Rimozione di vespai, di qualunque genere e spessore, all'esterno o all'interno di volumi edificati, di qualunque genere e spessore. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

010) eseguita con mezzi meccanici all'esterno di fabbricati

[€/ mc quaranta uno. novanta nove] €/ mc 41.99

020) eseguita a mano all'esterno di fabbricati

[€/ mc sessanta due. sessanta otto] €/ mc 62.68

030) eseguita a mano all'interno di fabbricati

[€/ mc cento venti cinque. novanta sei] €/ mc 125.96

S03.S05.000 - SVUOTAMENTO DI VOLTE

Svuotamento di volte realizzate in mattoni pieni o in pietrame, del tipo a botte, a crociera, a vela, etc., semplici o composte. Sono compresi: la rimozione del cretonato di riempimento ed i relativi rinfianchi; le opere provvisionali di sostegno; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spessore medio del cretonato fino a cm 30.

[€/ mq trenta uno. sessanta quattro] €/ mq 31.64

S03.S10 - SCALPELLATURA DI CALCESTRUZZO DI COPRIFERRO DI STRUTTURE IN C.A.

Scalpellatura di calcestruzzo costituente la parte di copriferro in strutture di conglomerato cementizio armato, eseguita sino ad una profondità tale da liberare almeno per la metà le armature più esterne o fino alla profondità ordinata dalla D.L. Sono compresi: la demolizione di eventuali parti interne in calcestruzzo, che risultino deteriorate; la rimozione di ogni elemento fissato all'intonaco da demolire; la restituzione a pulito del vivo dei muri, anche in corrispondenza di sguinci, nicchie, cavità, rientranze e sporgenze; la pulitura mediante l'uso di spazzole metalliche ed il successivo lavaggio a pressione delle murature messe a nudo; le opere provvisionali di sostegno; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

010) sino a 3 cm di spessore

[€/ mq cento venti cinque. trenta tre] €/ mq 125.33

020) per ogni cm

[€/ mq*cm venti uno. tre] €/ mq*cm 21.30

S03.S20 - SCALPELLATURA DI MURATURA MATTONI PIENI

Scalpellatura di muratura di mattoni pieni, eseguita sino ad una profondità di 3 cm o oltre; la restituzione a pulito del vivo dei muri, anche in corrispondenza di sguinci, nicchie, cavità, rientranze e sporgenze; la pulitura mediante l'uso di spazzole metalliche ed il successivo lavaggio a pressione delle murature messe a nudo; le opere provvisionali di sostegno; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

010) sino a 3 cm di spessore

[€/ mq cento sette. uno] €/ mq 107.10

020) per ogni cm di spessore
 [€/ mq quindici. venti uno] € / mq 15.21

S03.S30.000 - SCOMPOSIZIONE DI SOLO MANTO DI TETTO

Scomposizione di solo manto di tetto di qualsiasi tipo in tegole e coppi, marsigliesi o di altri tipi e materiali a qualsiasi altezza esclusa le lose. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno; l'allestimento delle segnalazioni diurne e notturne ove necessarie; il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq diciassette. sessanta quattro] € / mq 17.64

S03.S35.000 - SCOMPOSIZIONE DEL SOTTOMANTO E DELLA ORDITURA SECONDARIA DI TETTO IN LEGNO

Scomposizione del sottomanto di tetto in legno costituito da tavellonato, pianellato o tavolato e della piccola orditura a qualunque altezza. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno; l'allestimento delle segnalazioni diurne e notturne ove necessarie; il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq venti sei. settanta sette] € / mq 26.77

S03.S40.000 - SCOMPOSIZIONE DELLA GROSSA ORDITURA DI TETTO IN LEGNO

Scomposizione della grossa orditura di tetto in legno di qualsiasi tipo e forma a qualunque altezza. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno; l'allestimento delle segnalazioni diurne e notturne ove necessarie; il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq tredici. novanta nove] € / mq 13.99

S03.T20.000 - TAGLIO ASFALTO CON MACCHINE TAGLIA GIUNTI

Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso o cementizio anche armato, con macchine taglia giunti e motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette), per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, pavimenti industriali, solette, ecc. Nel prezzo sono compresi gli oneri relativi al funzionamento, al consumo dei dischi diamantati ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

[€/ m*cm . quaranta tre] € / m*cm 0.43

S03.T30 - TAGLIO SUPERFICI PIANE CON MACCHINE TAGLIA GIUNTI DI CLS

Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso o cementizio anche armato, con macchine taglia giunti e motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette), per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, pavimenti industriali, solette, ecc. Nel prezzo sono compresi gli oneri relativi al funzionamento, al consumo dei dischi diamantati ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

010) profondità fino a 10 cm
 [€/ m otto. cinquanta uno] € / m 8.51

015) profondità da 10,1 a 15 cm
 [€/ m venti sei. settanta sette] € / m 26.77

020) profondità da 15,1 a 20 cm
 [€/ m quaranta sei. venti tre] € / m 46.23

S03.T40 - TAGLIO DI SUPERFICI VERTICALI CON SEGHE SU STRUTTURE LATERIZIO

Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettrodinamiche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate, con l'onere del recupero, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta dal taglio.

010) profondità sino a 10 cm
 [€/ m trenta tre. quaranta sette] € / m 33.47

015) profondità sino a 15 cm
 [€/ m cinquanta tre. cinquanta quattro] € / m 53.54

020) profondità sino a 20 cm
 [€/ m settanta quattro. venti tre] € / m 74.23

030) profondità sino a 30 cm
 [€/ m novanta quattro. novanta due] € / m 94.92

S03.T50 - TAGLIO DI SUPERFICI VERTICALI CON SEGHE: SU STRUTTURE IN CLS

Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettrodinamiche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate, con l'onere del recupero, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta dal taglio

| | | | |
|------------------------------|--|------|--------|
| 010) profondità sino a 10 cm | [€/ m sessanta. venti quattro] | €/ m | 60.24 |
| 015) profondità sino a 15 cm | [€/ m cento. quattro] | €/ m | 100.40 |
| 020) profondità sino a 20 cm | [€/ m cento trenta tre. ottanta sei] | €/ m | 133.86 |
| 030) profondità sino a 30 cm | [€/ m cento sessanta sette. novanta tre] | €/ m | 167.93 |

S03.Z10 - BONIFICA TERRENI ATTRAVERSO LA RICERCA EVENTUALI ESPLOSIVI

Bonifica dei terreni attraverso la ricerca di eventuali ordigni esplosivi, da effettuarsi mediante l'intervento di tecnici specializzati con apposite apparecchiature di perforazione, infissione della tubazione in PVC e sonda altamente sensibili per individuare masse metalliche con avvisatore acustico e trasmissione del segnale in superficie.

| | | | |
|--|-------------------------------|-------|------|
| 001) ricerca superficiale e sino alla profondità di 1,00 m | [€/ mq . sessanta sette] | €/ mq | 0.67 |
| 003) ricerca in profondità oltre 1,00 m e sino a 3,00 m | [€/ mq uno. sessanta quattro] | €/ mq | 1.64 |
| 006) ricerca in profondità oltre a 3,00 m e sino a 6,00 m | [€/ mq uno. novanta quattro] | €/ mq | 1.94 |
| 009) ricerca in profondità oltre a 6,00 m e sino a 9,00 m | [€/ mq due. quaranta tre] | €/ mq | 2.43 |

S04 - SCAVI E RINTERRI**S04.A10.000 - SCAVO DI SBANCAMENTO A SEZIONE APERTA CON USO DI MEZZI MECCANICI**

Scavo di sbancamento a sezione aperta eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a 0,80 mc, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate, cigli, banchine e simili. Sono inoltre compresi: le puntellature e sbadacchiature delle pareti, ove occorrenti; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo, ivi compreso, se necessario, l'esaurimento e prosciugamento con pompe o altri mezzi occorrenti; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mc quattro. quattordici] €/ mc 4.14

S04.A15 - SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI

Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a 0,80 mc, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate, cigli, banchine e simili. Sono, inoltre, compresi: le puntellature e sbadacchiature delle pareti, ove occorrenti; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

110) per profondità fino a 4 m

[€/ mc quattro. novanta otto] €/ mc 4.98

120) per profondità oltre a 4 m

[€/ mc otto. ottanta nove] €/ mc 8.89

210) con uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta

[€/ mc quindici. venti uno] €/ mc 15.21

220) con uso di piccoli mezzi meccanici, all'interno di edifici, anche in sezione ristretta

[€/ mc diciannove. settanta sette] €/ mc 19.77

310) eseguito totalmente a mano, anche in sezione ristretta

[€/ mc novanta tre. tredici] €/ mc 93.13

320) eseguito totalmente a mano, all'interno di edifici, anche in sezione ristretta

[€/ mc cento sei. cinquanta nove] €/ mc 106.59

S04.A20 - SCAVO DI SBANCAMENTO E FONDAZIONE IN ROCCIA

Scavo di sbancamento e fondazione in roccia di qualsiasi natura e consistenza, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate, cigli, banchine e simili. Sono, inoltre, compresi: le puntellature e sbadacchiature delle pareti, ove occorrenti; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie a qualsiasi profondità; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

010) con martello demolitore applicato all'escavatore

[€/ mc trenta nove. settanta tre] €/ mc 39.73

020) con l'impiego di mine

[€/ mc trenta uno. settanta uno] €/ mc 31.71

S04.A30 - SCAVO IN ROCCIA DA MINA SENZA L'USO DI ESPLOSIVI

Scavo in roccia compatta da mina, reso particolarmente difficoltoso dalla vicinanza a centri abitati, cavi ecc., da rimuovere senza l'uso di esplosivi e con l'uso limitato del compressore e di ogni altro macchinario. Nello scavo si dovrà usare un agente demolitore in cemento plastico con espansione dirompente senza causare alcuna esplosione. Compresa la formazione e la sistemazione del piano di posa, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. Sono inoltre compresi la responsabilità per eventuali danni causati con l'uso degli agenti esplosivi e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

010) in roccia di durezza media con fori a int. 0,50 m

[€/ mc due cento tre. ottanta due] €/ mc 203.82

020) in roccia dura con fori a int. 0,25 m

[€/ mc tre cento sette. venti sette] €/ mc 307.27

S04.A60 - SCAVO IN TRINCEA PER POSA TUBAZIONI

Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, ma compresa la rimozione di trovanti rocciosi e di relitti di muratura fino a 0,80 mc; compresa l'eventuale sbadacchiatura delle scarpate; l'estirpazione dei ceppi; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la formazione di nicchie per l'esecuzione dei giunti; l'attraversamento di canali irrigui in terra; la rimozione di eventuali tubi esistenti lungo il tracciato, la riparazione e, se necessario, la sostituzione delle tubazioni intersecate ed eventualmente danneggiate; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica; il successivo reinterro delle tubazioni e livellamento del terreno. La rastrellatura, l'inerbimento, il ripristino del manto bituminoso saranno contabilizzati a parte. Scavo eseguito alla profondità prevista in progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

010) eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 100 cm ed altezza fino a 150 cm

[€/ m sedici. zero sei] €/ m 16.06

020) eseguito a mano, con base fino a 100 cm ed altezza fino a 150 cm

[€/ m quaranta tre. sessanta tre] €/ m 43.63

200) eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm

[€/ m otto. zero tre] €/ m 8.03

250) eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm

[€/ m venti uno. ottanta due] €/ m 21.82

S04.A70 - SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO IN TRINCEA IN ROCCIA COMPATTA, PER POSA TUBAZIONI

Sovrapprezzo allo scavo in trincea in roccia compatta per la posa di tubazioni. Sono compresi: le puntellature e sbadacchiature delle pareti, ove occorrenti, ed il relativo recupero; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo, ivi compreso, se necessario, l'esaurimento e prosciugamento con pompe o altri mezzi occorrenti; l'estirpazione di ceppaie a qualsiasi profondità, il tiro in alto delle materie scavate; il rinterro eventuale della trincea con le materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato a metro lineare per ogni centimetro di profondità.

010) eseguito con martello demolitore su mezzo meccanico

[€/ m/cm . venti sette] €/ m/cm 0.27

020) eseguito con l'impiego di mine

[€/ m/cm . venti uno] €/ m/cm 0.21

S04.A80 - SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO

010) scavo in trincea, per maggiore larghezza valutato per ogni aumento di 20 cm
Valutato per ogni aumento di 20 cm della larghezza di base dello scavo in trincea.

[€/ m uno. venti uno] €/ m 1.21

020) scavo in trincea, per maggiore profondità valutato per ogni aumento di 50 cm
Valutato per ogni aumento di 50 cm della profondità dello scavo in trincea.

[€/ m uno. settanta uno] €/ m 1.71

030) per il trasporto del materiale di risulta a rifiuto per distanze superiori a 3 km in sola andata

Per il trasporto del materiale di risulta a rifiuto per distanze superiori a 3 km in sola andata, proveniente dagli scavi di sbancamento, di fondazione, in trincea e/o dalle demolizioni.

[€/ mc/km . cinquanta sette] €/ mc/km 0.57

S04.R10 - FORMAZIONE DEI RILEVATI

Formazione di rilevato con materiale idoneo alla compattazione, inclusa la costipazione meccanica a strati di spessore non superiore a cm 30, fino a raggiungere il 95% della densità massima AASHO modificata; compresi oneri per innaffiatura al fine di ottenere l'umidità ottimale del materiale, profilatura delle scarpate e dei cigli stradali e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

010) con materiale proveniente da scavi; da impiegare previo controllo.

[€/ mc tre. cinquanta tre] €/ mc 3.53

020) con materiale fornito dall'impresa; di tipo A1, A2 - 4, A2 - 5, A3.

[€/ mc venti tre. quaranta due] €/ mc 23.42

030) con materiale fornito dall'impresa; di tipo A2 - 6, A2 - 7.

[€/ mc venti. quaranta sette] €/ mc 20.47

S05 - FONDAZIONI SPECIALI - DIAFRAMMI - MICROPALI - TIRANTI**S05.D10 - SCAVO DI FORO A VUOTO PER SETTI**

Scavo di foro a vuoto per setti, eseguito con benna mordente bivalve azionata da apposita attrezzatura senza l'impiego di fanghi bentonitici. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

060) eseguito per uno spessore di 60 cm

[€/ mq trenta due. ottanta sei]

€/ mq 32.86

080) eseguito per uno spessore di 80 cm

[€/ mq trenta sette. settanta due]

€/ mq 37.72

S05.D60 - DIAFRAMMI IN CALCESTRUZZO

Diaframmi in calcestruzzo di cemento armato a sezione rettangolare, eseguiti entro terra con profondità oltre i 6,00 metri fino a 50,00 metri. Sono compresi: lo scavo, con benna mordente bivalve azionata da apposita attrezzatura senza impiego di fanghi bentonitici; la posa in opera della armatura metallica con saldatura delle giunzioni; il getto del calcestruzzo classe 300 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato, in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo; l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato; la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture; la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo; la preparazione del piano di lavoro; la rimozione, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura da compensare con il prezzo del presente paragrafo. Misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture.

030) sp. 60 cm e profondità fino a 30,00 m

[€/ mq settanta nove. uno]

€/ mq 79.10

040) sp. 60 cm e profondità da 30,01 m a 40,00 m

[€/ mq ottanta cinque. settanta nove]

€/ mq 85.79

050) sp. 60 cm e profondità da 40,01 m a 50,00 m

[€/ mq novanta. sessanta sei]

€/ mq 90.66

030) sp. 80 cm e profondità fino a 30,00 m

[€/ mq novanta sei. settanta quattro]

€/ mq 96.74

040) sp. 80 cm e profondità da 30,01 m a 40,00 m

[€/ mq novanta sette. novanta sette]

€/ mq 97.97

050) sp. 80 cm e profondità da 40,01 m a 50,00 m

[€/ mq cento dieci. dodici]

€/ mq 110.12

S05.D90 - MAGGIORAZIONE AI DIAFRAMMI IN CALCESTRUZZO PER IMPIEGO DI FANGHI BENTONITICI

Maggiorazione ai diaframmi in calcestruzzo in cemento armato per l'impiego di fanghi tissotropici bentonitici durante lo scavo. Sono compresi: l'esecuzione delle tubazioni per il getto, con giunti impermeabili per evitare miscelazioni di fanghi/calcestruzzo; lo sfido dei fanghi; le attrezzature e la loro movimentazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per consentire una esatta esecuzione del setto.

030) fino a 30,00 m

[€/ mq dieci. novanta sette]

€/ mq 10.97

031) oltre 30,00 m

[€/ mq venti uno. nove]

€/ mq 21.90

S05.M10 - MICROPALI

Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione e rotopercolazione, verticali o inclinati fino a 15° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di 3-5 m, lunghezza totale fino a 30,00 m, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni 100 cm circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata, per la creazione del bulbo di ancoraggio.

Sono compresi: la formazione di guaina ed iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie.

E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica.

090) diametro tubo max 50 mm - foro 85/90 mm

[€/ m trenta uno. quindici]

€/ m 31.15

120) diametro tubo max 60 mm - foro 91/120 mm

[€/ m trenta sei. cinquanta uno]

€/ m 36.51

140) diametro tubo max 80 mm - foro 121/140 mm

[€/ m quaranta quattro. ottanta tre]

€/ m 44.83

| | | | |
|---|------|--|-------|
| 160) diametro tubo max 89 mm - foro 141/160 mm | | | |
| [€/ m quaranta nove. sessanta sei] | €/ m | | 49.66 |
| 180) diametro tubo max 101 mm - foro 161/180 mm | | | |
| [€/ m cinquanta quattro. zero tre] | €/ m | | 54.03 |
| 200) diametro tubo max 114 mm - foro 181/200 mm | | | |
| [€/ m cinquanta otto. ottanta nove] | €/ m | | 58.89 |
| 220) diametro tubo max 114 mm - foro 201/220 mm | | | |
| [€/ m sessanta quattro. venti sei] | €/ m | | 64.26 |
| 230) diametro tubo max 193,7 mm - foro 220 mm | | | |
| [€/ m settanta nove. cinquanta tre] | €/ m | | 79.53 |

S05.M20 - MAGGIORAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO CON MICROPALI DI PIETRAME E CALCESTRUZZO

Compenso per attraversamento con pali speciali di piccolo diametro (micropali) di muratura in pietra o in calcestruzzo. E' compreso il taglio dei ferri dell'armatura.

| | | | |
|----------------------------------|------|--|-------|
| 090) diametro foro 85/90 mm | | | |
| [€/ m dodici. diciotto] | €/ m | | 12.18 |
| 120) diametro foro 91/120 mm | | | |
| [€/ m quindici. ottanta due] | €/ m | | 15.82 |
| 140) diametro foro 121/140 mm | | | |
| [€/ m diciassette. zero tre] | €/ m | | 17.03 |
| 160) diametro foro 141/160 mm | | | |
| [€/ m diciotto. venti cinque] | €/ m | | 18.25 |
| 180) diametro foro 161/180 mm | | | |
| [€/ m venti. zero otto] | €/ m | | 20.08 |
| 200) diametro foro 181/200 mm | | | |
| [€/ m venti uno. nove] | €/ m | | 21.90 |
| 220) diametro foro 201/220 mm | | | |
| [€/ m venti quattro. trenta tre] | €/ m | | 24.33 |

S05.M50.000 - MISCELA CEMENTIZIA COMPRESA LA BENTONITE ED EVENTUALI ADDITIVI PER MICROPALI

Miscela cementizia, fornita confezionata e iniettata, per micropali, eccedente due volte il volume teorico del foro. Misurata per ogni quintale di prodotto secco iniettato, compresa la bentonite ed eventuali additivi.

| | | | |
|---------------------------------|---------|--|-------|
| [€/ q.li quindici. ottanta due] | €/ q.li | | 15.82 |
|---------------------------------|---------|--|-------|

S05.M55.000 - MISCELA CEMENTIZIA RESISTENTE AI SOLFATI PER MICROPALI

Miscela cementizia con resistenza ai solfati e rapporto acqua/miscela secca non superiore a 0,45, fornita, confezionata ed iniettata per micropali, eccedente due volte il volume teorico del foro, per ogni quintale di prodotto secco iniettato. Sono compresi: la bentonite; gli eventuali additivi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

| | | | |
|--|---------|--|-------|
| [€/ q.li quaranta due. cinquanta nove] | €/ q.li | | 42.59 |
|--|---------|--|-------|

S05.M70.000 - FORMAZIONE DEL CORDOLO DI TESTATA DEI MICROPLAI E TIRANTI: 50*50 CM

Formazione del cordolo di testata dei micropali e di ancoraggio dei tiranti delle dimensioni di cm. 50*50 su cls. magrone dello spessore di cm. 10, eseguito mediante la fornitura, getto e vibratura di calcestruzzo Rck 300 ed armatura metallica FeB44K formata da 12 ferri correnti diam. 16 mm e staffe del diam. 12 mm distanziate a 25 cm. ed ulteriori ferri per l'armatura delle testate dei tiranti; cassero d'armatura anche in parte a perdere.

| | | | |
|---|-------|--|--------|
| [€/ ml cento cinquanta due. settanta uno] | €/ ml | | 152.71 |
|---|-------|--|--------|

S05.M90.000 - ARMATURA TUBOLARE VALVOLATA IN ACCIAIO FE510

Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe 510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media 3-5 m, lunghezza totale fino a 60 m, muniti di valvola di non ritorno, intervallati a circa 100 cm nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale.

| | | | |
|-----------------------------|-------|--|------|
| [€/ kg uno. cinquanta otto] | €/ kg | | 1.58 |
|-----------------------------|-------|--|------|

S05.P10 - PALI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO - CARICO ASSIALE IN TESTA > A 60 TON. PER OGNI CM DI DIAMETRO

Fornitura ed infissione con battipalo di pali prefabbricati in conglomerato cementizio armato, classe Rck 500 kg x cmq, di forma troncoconica a sezione anulare di spessore adeguato al carico assiale previsto in progetto. Sono compresi: l'armatura longitudinale di acciaio; le spirali in filo crudo infittite verso la punta e la testa (questa rinforzata con tre anelli di tondo saldato); la puntazza metallica in punta; l'infissione a mezzo di battipalo meccanico con maglio di peso adeguato; il riempimento della cavità del palo con conglomerato cementizio; la demolizione della testa per la messa in luce dei ferri da annegare nei plinti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le prove di carico.

010) per lunghezza di palo infisso fino a 10 m e carico assiale in testa massimo 90 ton. ed in punta 46 ton.

[€/ m uno. ottanta tre] € / m 1.83

020) per lunghezza di palo infisso oltre a 10 m fino a 20 m e carico assiale in testa non inferiore a 60 ton

[€/ m due. quaranta tre] € / m 2.43

S05.P20 - PALI TRIVELLATI DI LUNGHEZZA FINO A 20 M

Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 250 kg x cmq; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura; la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dei ferri di armatura che saranno compensati a parte. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata.

030) diametro del palo 30 cm

[€/ m venti nove. ottanta due] € / m 29.82

040) diametro del palo 40 cm

[€/ m trenta otto. trenta tre] € / m 38.33

050) diametro del palo 50 cm

[€/ m quaranta sei. ottanta sei] € / m 46.86

060) diametro del palo 60 cm

[€/ m cinquanta due. trenta tre] € / m 52.33

080) diametro del palo 80 cm

[€/ m novanta uno. venti sette] € / m 91.27

100) diametro del palo 100 cm

[€/ m cento trenta. ottanta uno] € / m 130.81

120) diametro del palo 120 cm

[€/ m cento settanta cinque. venti tre] € / m 175.23

150) diametro del palo 150 cm

[€/ m due cento venti otto. diciassette] € / m 228.17

180) diametro del palo 180 cm

[€/ m tre cento otto. quaranta otto] € / m 308.48

200) diametro del palo 200 cm

[€/ m tre cento ottanta cinque. settanta sei] € / m 385.76

S05.P25.000 - PALI TRIVELLATI OLTRE I 20 METRI - COMPENSO AL METRO LINEARE PER OGNI CENTIMETRO DI DIAMETRO

Pali trivellati per lunghezza oltre i m 20 - compenso da applicarsi per ogni metro lineare eccedente e per ogni centimetro di diametro del palo.

[€/ m*cm . sessanta due] € / m*cm 0.62

S05.P30.000 - PALI TRIVELLATI - SOVRAPPREZZO PER PERFORAZIONI IN ROCCIA

Pali trivellati - sovrapprezzo per perforazioni in roccia superiori a 1,00 m, esclusa la mina, compensato al metro lineare per ogni centimetro di diametro del palo.

[€/ m/cm uno. cinquanta due] € / m/cm 1.52

S05.P35.000 - PALI TRIVELLATI - COMPENSO PER TUBI DI VERIFICA IN ACCIAIO DA 2" PER PROVE E CONTROLLI

Pali: compenso per tubi di ispezione, in acciaio da 2", per prove e controlli, da applicare alla gabbia del palo, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio all'armatura metallica del palo; il tappo di fondo e quello di superficie che dovrà sporgere dalla testa del palo. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

[€/ m sette. tre] € / m 7.30

S05.T10 - ESECUZIONE DI TIRANTI DI ANCORAGGIO DEL TIPO DEFINITIVO

Esecuzione di tiranti attivi di tipo permanente, in trefoli d'acciaio armonico con doppia protezione anticorrosiva, realizzati entro fori precedentemente predisposti e liquidati separatamente compreso l'eventuale rivestimento provvisorio del foro, la fornitura e posa in opera di trefoli in acciaio armonico, i tubi in PVC per iniezioni di boiaccia, il sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, la fornitura e posa in opera di trefoli in acciaio armonico ed i distanziatori dei trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le piastre di ripartizione e le teste di bloccaggio, la cementazione del tratto d'ancoraggio con miscela cemento-acqua opportunamente dosata e preparata in mescolatori ad alta turbolenza con consumo massimo fino a 2 volte il volume teorico del foro con fornitura di cemento R 325 in sacchi e l'iniezione globale con processo di messa in pressione unica. E' inoltre compresa la tesatura del trefolo rispettando i valori prescritti nel progetto, mediante martinetti oleodinamici idonei e del numero adeguati, il trasporto e l'alloggiamento in cantiere e la rimozione, a fine lavoro, di tutta l'attrezzatura necessaria per la formazione dei tiranti.

| | | | |
|-------------------------------------|------|--|-------|
| 015) 1 trefolo - 15 tonnellate | | | |
| [€/ m trenta uno. quaranta due] | €/ m | | 31.42 |
| 030) 2 trefoli - 30 tonnellate | | | |
| [€/ m quaranta tre. venti sei] | €/ m | | 43.26 |
| 045) 3 trefoli - 45 tonnellate | | | |
| [€/ m cinquanta nove. settanta tre] | €/ m | | 59.73 |
| 060) 4 trefoli - 60 tonnellate | | | |
| [€/ m settanta nove. novanta due] | €/ m | | 79.92 |

S05.T30 - FORMAZIONE DI TIRANTI PRETESI

Formazione di tiranti pretesi dati in opera per l'ancoraggio di strutture di sostegno e difesa, eseguiti mediante perforazione a rotopercolazione compreso l'eventuale rivestimento provvisorio, orizzontale o comunque inclinato, del diametro di 120 mm, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua fino alla profondità di 30 m, compresa l'eventuale circolazione di fanghi bentonitici, compresa la fornitura e posa in opera dell'armatura d'acciaio armonico costituita da trefoli del diametro 6,6" rivestiti all'origine con guaina PVC e materiale similare anticorrosivo, di opportuni distanziatori, tubi, valvole ed ogni altro accessorio per l'esecuzione delle iniezioni, sono inoltre comprese le testate d'ancoraggio complete di apparecchi di bloccaggio, le operazioni di infilaggio dei cavi, le iniezioni di miscela cementizia anche se eseguita a più riprese, la messa in tensione del tirante a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, la sigillatura finale della testa del tirante e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| | | | |
|---|------|--|--------|
| 060) fino a 600 quintali | | | |
| [€/ m cento cinque. venti sette] | €/ m | | 105.27 |
| 090) fino a 900 quintali | | | |
| [€/ m cento venti uno. sessanta otto] | €/ m | | 121.68 |
| 120) fino a 1200 quintali | | | |
| [€/ m cento trenta nove. novanta quattro] | €/ m | | 139.94 |
| 150) fino a 1500 quintali | | | |
| [€/ m cento settanta sei. quaranta sei] | €/ m | | 176.46 |

S05.T70 - PERFORI IN TERRENI E ROCCE DI QUALSIASI NATURA

Perfori in terreni e rocce di qualsiasi natura e consistenza anche in terreni consolidati, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i ponteggi.

| | | | |
|--|------|--|-------|
| 079) diametro medio reso di 60-79 mm | | | |
| [€/ m quaranta uno. trenta otto] | €/ m | | 41.38 |
| 089) diametro medio reso di 80-89 mm | | | |
| [€/ m quaranta otto. zero sette] | €/ m | | 48.07 |
| 109) diametro medio reso di 90-109 mm | | | |
| [€/ m cinquanta quattro. settanta sei] | €/ m | | 54.76 |
| 149) diametro medio reso di 110-149 mm | | | |
| [€/ m sessanta cinque. uno] | €/ m | | 65.10 |
| 180) diametro medio reso di 150-180 mm | | | |
| [€/ m settanta nove. uno] | €/ m | | 79.10 |

S05.T75.000 - PERFORI DEL DIAMETRO MINIMO 2,5 CM SU CALCESTRUZZO NON ARMATO

Perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la perforazione che deve essere eseguita con sonda a rotazione con corona al Widian per dare un foro circolare di sezione costante, eseguita con velocità di rotazione ridotta per non arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura e l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda, ove necessario, per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta posizione secondo le indicazioni del progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ m diciotto. venti cinque] €/ m 18.25

S05.U10.000 - CHIODATURE DI ANCORAGGIO

Fornitura e posa in opera di chiodature di ancoraggio delle fondazioni al substrato roccioso realizzate mediante infissione e cementazione mediante malta reoplastica antiritiro tipo "emaco" di spezzoni in ferro tondino Fe 32 K diametro 30 mm, lunghezza variabile, all'interno di fori aventi diametro di 40 mm ed una profondità media di 2/3 dello spezzone con disposizione su allineamenti sfalsati e longitudinali allo scavo di fondazione con interasse variabile. Compreso la formazione dei fori da valutarsi a metro lineare di spezzone secondo le indicazioni del progetto.

[€/ m quattordici. sei] €/ m 14.60

S05.U20.000 - FORMAZIONE DI FORI IN ROCCIA O MURATURA

Perforazione di rocce di qualsiasi natura o di murature eseguita con perforatrice pneumatica con ferro di diametro pari a 25 mm fino a 40 mm, ogni onere compreso.

[€/ m sei. cinquanta due] €/ m 6.52

S06 - OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE**S06.A10 - ARCHITRAVI**

Esecuzione di architravi, comprese le opere provvisionali. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale.

010) realizzati in c.a. ordinario eseguiti in opera

Compresa la fornitura e la posa del ferro di armatura, del calcestruzzo delle casseforme ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

[€/ mq tre cento novanta nove. settanta cinque] € / mq 399.75

020) realizzati in c.a. prefabbricati forniti e posti in opera

Da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte; compresa la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo, l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, le puntellature ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

[€/ mq tre cento sessanta tre. ottanta cinque] € / mq 363.85

030) realizzati in putrelle in ferro

Da montare in murature di qualunque spessore; comprese le riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo, l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, le puntellature; il ferro e i tiranti di collegamento tra gli elementi portanti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

[€/ mq quattro cento ottanta sette. trenta sei] € / mq 487.36

S06.A30.000 - ARPIONATURA DI TRAVI IN LEGNO CON CONNETTORI METALLICI

Arpionatura di travi in legno con connettori a taglio in modo da realizzare la collaborazione statica con la soprastante soletta in conglomerato cementizio. Gli agganci sono eseguiti con barrette in acciaio FeB38K ad aderenza migliorata opportunamente sagomate, di diametro e di lunghezze adeguati, posizionate attraverso fori praticati sulle travi per mezzo di trapanazioni e sigillate con pasta di resina epossidica.

[€/ kg tredici. novanta nove] € / kg 13.99

S06.A50.000 - ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO

Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'esecuzione delle necessarie prove chimiche per la determinazione della profondità carbonatazione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq quattro. sessanta tre] € / mq 4.63

S06.B10 - CONSOLIDAMENTO

Consolidamento con barre metalliche fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

044) con barre in acciaio feb44k

[€/ kg . novanta otto] € / kg 0.98

304) con barre in acciaio inossidabile, aisi 304 l

[€/ kg quattro. venti sette] € / kg 4.27

S06.C05.000 - CHIODATURA DELLE VOLTE

Chiodatura delle volte su superfici già pulite dal cretonato e dai rinfianchi.

[€/ mq settanta sei. sessanta sei] € / mq 76.66

S06.C10.000 - CHIUSURA DI VANI PORTE E FINESTRE A TUTTO SPESSORE: CON MATTONI PIENI

Chiusura di vani porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con impiego di mattoni pieni. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano; le ammorsature e gli ancoraggi necessari; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mc tre cento quaranta sei. ottanta uno] € / mc 346.81

S06.C15 - COLONNE DI GHIAIA

Formazione di colonne di ghiaia mediante vibrocompattazione del terreno eseguita per punti con vibrator di profondità, azionati da motori elettrici od oleodinamici, infissi nel terreno con l'ausilio di un getto d'acqua in pressione, con immissione dall'alto durante la fase di compattazione e di risalita del vibratore di inerti di granulometria opportuna fino ad un assorbimento di 0,6 mc/m:

| | | | |
|--|--|-------|-------|
| 010) mediante vibrocompattamento del terreno per profondità fino a 10 m | [€/ m trenta. quaranta due] | €/ m | 30.42 |
| 016) mediante vibrocompattamento del terreno per profondità oltre 10 m fino a 16 m | [€/ m trenta cinque. venti nove] | €/ m | 35.29 |
| 020) sovrapprezzo per assorbimento inerte > a 0,6 mc/m | [€/ mc venti cinque. cinquanta cinque] | €/ mc | 25.55 |

S06.C20.000 - COLLEGAMENTO DELLE VOLTE ALLE MURATURE PORTANTI D'AMBITO

Collegamento delle volte alle murature portanti d'ambito, realizzato mediante la formazione di fori orizzontali nelle murature a mattoni del diametro di 30 mm per una profondità di circa 30-40 cm, disposti a 25 cm di distanza. Sono compresi: la colatura nei fori predisposti del cemento espansivo in ragione di 0,33 quintali per ogni metro cubo d'impasto con cemento a 4,00 quintali di tipo 425; l'inserimento nei fori del ferro del diametro 24 mm, per una lunghezza media di 1,00 m; il ferro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | |
|---------------------------------------|------|--------|
| [€/ m cento quattro. sessanta cinque] | €/ m | 104.65 |
|---------------------------------------|------|--------|

S06.C25 - CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI LIGNEI CON BARRE VETRORESINA

Consolidamento di elementi lignei quali puntoni, catene, monaci, travi, terzere ecc. gravemente fessurati con grave pregiudizio per la funzione statica. Il consolidamento deve avvenire mediante cucitura con barre di vetroresina collocate in appositi fori, ottenuti per trapanazione, e ancorate con pasta di resina epossidica. Sono compresi: le casseforme, eventualmente a perdere, modellate in opera secondo le forme da ricostruire; le sigillature superficiali di fessure e lesioni con stucco epossidico contro fughe di resina; la pulizia del legno nelle zone d'intervento a lavoro ultimato e disarmo eventuale a stagionatura avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le rimozioni e i collocamenti in opera delle sovrastrutture; gli eventuali sollevamenti per operazioni di controcarico; le opere murarie.

| | | | |
|-----------------------------|---|------|--------|
| 016) diam. da 12 mm a 16 mm | [€/ m cento novanta. quaranta tre] | €/ m | 190.43 |
| 020) diam. da 18 mm a 20 mm | [€/ m due cento quaranta uno. cinquanta cinque] | €/ m | 241.55 |
| 026) diam. da 22 mm a 26 mm | [€/ m tre cento quaranta quattro. trenta otto] | €/ m | 344.38 |

S06.C30.000 - CONSOLIDAMENTO DI MURATURE QUALSIASI GENERE SU 1 SOLA FACCIA DI INTONACO ARMATO

Consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm di acciaio FeB32K a maglie quadrate di 10x10 cm. Sono compresi: la spicconatura dell'intonaco; la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; la legatura della rete alle microcuciture o ai ferri preventivamente ammorsati alla muratura; la rete metallica; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete; l'applicazione di intonaco con malta cementizia antiritiro a 6 quintali di cemento per metro cubo di sabbia, dello spessore minimo di 3-4 cm; la rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a superficie effettiva.

| | | |
|-------------------------------------|-------|-------|
| [€/ mq trenta cinque. ottanta nove] | €/ mq | 35.89 |
|-------------------------------------|-------|-------|

S06.C32.000 - CONSOLIDAMENTO DI MURATURE DI MATTONI MEDIANTE PERFORI DIAM. MINIMO 25 MM

Consolidamento di murature di mattoni, di qualsiasi forma e consistenza situate a qualsiasi profondità ed altezza, mediante l'esecuzione di perfori del diametro minimo di 25 mm, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni contigue, con sonda a rotazione con corona al Widian per dare un foro circolare di sezione costante, foro eseguito a velocità di rotazione ridotta per non arrecare danni, di alcun tipo, alle strutture attraversate; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua. Se necessario la fornitura e l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta posizione secondo le indicazioni del progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

| | | |
|------------------------------|------|-------|
| [€/ m quindici. ottanta due] | €/ m | 15.82 |
|------------------------------|------|-------|

S06.C35 - CONSOLIDAMENTO DI MURATURE A SECCO

Consolidamento di murature a secco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi mediante la pulizia e la messa a vivo dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie.

| | | | |
|--|----------------------------|-------|-------|
| 050) fino allo spessore medio di 50 cm | [€/ mq settanta nove. uno] | €/ mq | 79.10 |
|--|----------------------------|-------|-------|

| | | | |
|---|-------|--|--------|
| 070) spessore medio oltre 50 cm fino a 70 cm | | | |
| [€/ mq cento. quattro] | €/ mq | | 100.40 |
| 100) spessore medio oltre 70 cm fino a 100 cm | | | |
| [€/ mq cento venti uno. sessanta otto] | €/ mq | | 121.68 |

S06.C40 - CONSOLIDAMENTO DI SOLAI ESISTENTI

Consolidamento di solai esistenti compresa la demolizione del pavimento, del sottostante massetto e rinfiaccio esistenti; il calo a terra del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica; il ripristino del rinfiaccio con materiale leggero.

010) in travi di ferro a doppio t e tavelloni con rete elettrosaldata

Solaio esistente costituito da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio. Il consolidamento è realizzato mediante:

- fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm, con maglia da 10x10 cm;
- getto di calcestruzzo a 3 quintali di cemento tipo 325 per la formazione della soletta dello spessore variabile da 4 cm a 6 cm e lisciatura superficiale;
- i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire.

E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq trenta. quaranta due] €/ mq 30.42

020) in travi di ferro a doppio t e tavelloni con staffe e barre

Solaio esistente costituito da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio.

Il consolidamento è realizzato mediante:

- la posa in opera dell'acciaio occorrente per l'armatura supplementare;
- la fornitura e posa in opera della rete elettrosaldata dello spessore minimo di 5, con maglia da 10x10 cm;
- la soletta in calcestruzzo, classe Rck 300 dello spessore variabile da 4 cm a 6 cm.

E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri per l'armatura supplementare.

[€/ mq trenta sei. cinquanta uno] €/ mq 36.51

050) in legno con rete e soletta cls

Solaio esistente costituito da orditura principale e secondaria in legno.

Il consolidamento è realizzato mediante:

- la fornitura e posa in opera della rete elettrosaldata dello spessore minimo di 5, con maglia da 10x10 cm;
- la soletta in calcestruzzo, classe Rck 300 dello spessore variabile da 4 cm a 6 cm.

E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq quaranta sei. venti tre] €/ mq 46.23

S06.C50 - CONSOLIDAMENTO DI TERRENO CON "JET-GROUTING"

Consolidamento di terreno a messo di colonne con il procedimento "Jet-Grouting" verticali e subverticali, tra loro compenstrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguito mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ruotate a velocità prefissata iniettando ad altissima pressione (300-450 atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria), compresa la fornitura del cemento R325 fino ad un consumo di 600 kg per metro cubo di terreno consolidato.

001) monofluido - approntamento attrezzature

[€/ cad diciotto mila due cento cinquanta tre. quindici] €/ cad 18 253.15

002) bifluido - approntamento attrezzature

[€/ cad venti mila sei cento ottanta sei. ottanta nove] €/ cad 20 686.89

010) perforazione a vuoto

[€/ m diciassette. zero tre] €/ m 17.03

012) tubi acciaio di armatura

[€/ kg uno. venti quattro] €/ kg 1.24

014) perforo diam. m*140 mm

[€/ m venti quattro. trenta tre] €/ m 24.33

050) sistema monofluido - diametro 50 cm

[€/ m quaranta due. cinquanta nove] €/ m 42.59

060) sistema monofluido - diametro 60 cm

[€/ m cinquanta uno. settanta due] €/ m 51.72

080) sistema monofluido - diametro 80 cm

[€/ m sessanta nove. trenta sette] €/ m 69.37

100) sistema monofluido - diametro 100 cm

[€/ m novanta sette. trenta cinque] €/ m 97.35

120) sistema monofluido - diametro 120 cm

[€/ m cento venti quattro. settanta due] €/ m 124.72

| | | | |
|---|---------|--|--------|
| 600) cemento oltre 600 kg | | | |
| [€/ q.li quindici. ottanta due] | €/ q.li | | 15.82 |
| S06.C60.000 - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE DI FONDAZIONI ESISTENTI CON STRUTTURE IN CLS. RCK 300 | | | |
| Consolidamento di strutture in fondazioni esistenti di qualsiasi tipo e natura, aventi il compito di una distribuzione più uniforme del carico sul terreno, mediante l'impiego di calcestruzzo con Rck maggiore di 300 Kg/cmq. | | | |
| [€/ mc quattro cento sette. sessanta sei] | €/ mc | | 407.66 |
| S06.C70.000 - CONSOLIDAMENTO VOLTE IN MURATURA DI PIETRAMI O MATTONI CON RETE ELETTROSALDATA | | | |
| Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in: - pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali. | | | |
| [€/ mq cento sedici. due] | €/ mq | | 116.20 |
| S06.C90 - CUCITURE DI LESIONI PASSANTI E NON PER CONSOLIDARE STRUTTURE IN C.A. | | | |
| Cuciture di lesioni, passanti e non, consolidanti le strutture in c.a. con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. | | | |
| 010) lesioni capillari | | | |
| [€/ m cento trenta otto. dodici] | €/ m | | 138.12 |
| 020) lesioni medio-grandi | | | |
| [€/ m cento cinquanta otto. diciannove] | €/ m | | 158.19 |
| S06.I10 - INTERVENTO COMBINATO | | | |
| Intervento combinato per il consolidamento di pareti tramite iniezioni di miscela a base di cemento o altra base legante, applicazione di rete elettrosaldata e betoncino. | | | |
| 001) per il consolidamento su una sola faccia della muratura | | | |
| [€/ mq ottanta cinque. diciotto] | €/ mq | | 85.18 |
| 002) per il consolidamento sulle due facce della muratura | | | |
| [€/ mq cento trenta sei. nove] | €/ mq | | 136.90 |
| S06.I40 - INIEZIONI IN PERFORI ARMATI E NON ARMATI | | | |
| Iniezioni in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 e acqua. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; l'eventuale aggiunta di calce idraulica o bentonite; gli additivi fluidificanti, antiritiro; la sabbia fine dosata secondo le indicazioni del progetto; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione, controllato per mezzo di gruppo miscelatore - iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata; le operazioni che si rendono necessarie ad eseguire il lavoro; i materiali occorrenti e le attrezzature necessarie; il fissaggio dei boccali; la loro successiva asportazione ad iniezione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | |
| 035) per perfori fino a 35 mm | | | |
| [€/ m diciassette. zero tre] | €/ m | | 17.03 |
| 045) per perfori oltre 35 mm fino a 45 mm | | | |
| [€/ m diciotto. venti cinque] | €/ m | | 18.25 |
| 065) per perfori oltre 45 mm fino a 65 mm | | | |
| [€/ m venti uno. nove] | €/ m | | 21.90 |
| S06.P10.000 - PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO | | | |
| Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | |
| [€/ mq otto. ottanta due] | €/ mq | | 8.82 |
| S06.R05.000 - RICOSTRUZIONE FUNZIONALITÀ STATICA TRAVI IN LEGNO CON SOVRATRAVI SEZIONE 250 CMQ | | | |
| Ricostruzione della funzionalità statica di trave in legno e suo adeguamento a maggiori carichi di esercizio con una sovrastante trave in beton epossidico armato con barre di acciaio FeB38K ad aderenza migliorata in numero e diametri adeguati, solidarizzata alla sottostante trave in legno con piolature in vetroresina e staffe metalliche ammorsate, previe trapanazioni, con pasta di resina epossidica. Sono compresi: le casseforme, eventualmente a perdere, modellate in opera secondo le forme da ricostruire; le sigillature superficiali con stucco epossidico contro fughe di resina; la pulizia del legno nelle zone d'intervento a lavoro ultimato e disarmo eventuale a stagionatura avvenuta. | | | |
| [€/ dmc venti. sessanta nove] | €/ dmc | | 20.69 |

S06.R10 - RICOSTRUZIONE NODI DI CAPRIATE IN LEGNO

Ricostruzione della solidità dei nodi di capriate in legno con barre di vetroresina posizionate attraverso i nodi mediante perforazioni realizzate con trapano e ancorate con pasta di resina epossidica. Sono compresi: la sigillatura delle fessure e lesioni locali con stucco epossidico; i fori per il passaggio delle barre; il collocamento e fissaggio delle barre nelle sedi predisposte; la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ed i sollevamenti per il recupero dei cedimenti. Sono esclusi le rimozioni e i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture e le opere murarie.

020) puntoni-monaci, puntoni-saette

[€/ cad quattro cento diciassette. trenta otto] €/ cad 417.38

030) puntoni-catene

[€/ cad sei cento diciannove. novanta nove] €/ cad 619.99

S06.R15.000 - RICOSTRUZIONE TESTE AMMALORATE ED ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO: PUNTONI-CATENE

Ricostruzione in sito di elementi strutturali e di nodi puntoni-catena ammalorati di capriate in legno in corrispondenza delle zone di appoggio alle murature, con beton epossidico e barre di vetroresina.

[€/ dmc venti otto. cinquanta nove] €/ dmc 28.59

S06.R20.000 - RINFIANCO DI VOLTE CON MASSETTO CLS RCK 300 - SPESSORE 5 CM

Rinfianco di volte con massetto di calcestruzzo Rck maggiore o uguale a 300 kg/cmq, dello spessore medio di 5 cm. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq trenta due. ottanta sei] €/ mq 32.86

S06.R25.000 - RINFORZO STRUTTURALE IN ACCIAIO TRAMITE INIEZIONE IN ELEMENTI IN C.A. INFLESSI

Rinforzo strutturale mediante applicazione di armature metalliche esterne in acciaio da fissare a cassero a secco direttamente sulla sezione della struttura da rinforzare, previo trattamento di ripristino delle sezioni ammalorate, da pagarsi a parte. Sono compresi: la fornitura delle placche e la successiva iniezione di resina epossidica fluida nel cassero; l'applicazione di antiruggine; la verifica con documenti probanti, a lavori ultimati, dell'effettiva efficacia dell'intervento di placcaggio. La verifica dovrà consentire l'esecuzione di prove di carico analoghe a quelle preventive già eseguite e prove ultrasoniche dirette e indirette; la finalità di tali prove e' quella di verificare la perfetta aderenza e collaborazione delle placche con le strutture in c.a. Caratteristiche acciaio: (riferimento D.M. 14/2/1992).

[€/ mq nove cento ottanta sei. ottanta otto] €/ mq 986.88

S06.R28.000 - RINFORZO DI TRAVI O ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO CON BARRE IN ACCIAIO FEB38K

Rinforzo di travi in legno mediante introduzione in zona tesa di barre di acciaio FeB38K ad aderenza migliorata in numero e diametri adeguati.

[€/ m tre cento cinquanta. quaranta sei] €/ m 350.46

S06.R30.000 - RINFORZO STRUTTURALE IN ACCIAIO TRAMITE INCOLLAGGIO DIRETTO SU ELEMENTI IN C.A.

Rinforzo strutturale in acciaio tramite applicazione di armature metalliche esterne in acciaio da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo trattamento di ripristino delle sezioni ammalorate, da pagarsi a parte. Sono compresi: la fornitura e l'incollaggio delle placche; l'applicazione di antiruggine; la verifica, con documenti probanti, a lavori ultimati, dell'effettiva efficacia dell'intervento di placcaggio. La verifica dovrà consentire l'esecuzione di prove di carico analoghe a quelle preventive già eseguite e prove ultrasoniche dirette e indirette; la finalità di tali prove e' quella di verificare la perfetta aderenza e collaborazione delle placche con le strutture in c.a. Caratteristiche acciaio: (riferimento D.M. 14/2/1992).

[€/ mq sette cento cinquanta nove. trenta quattro] €/ mq 759.34

S06.R33.000 - RINFORZO DI TRAVI O ELEMENTI STRUTTRALI IN LEGNO CON FERRI PIATTI

Rinforzo di travi o elementi strutturali in legno mediante ferri piatti, di adeguate dimensioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: il collocamento, in zone tese o compresse, dei ferri; la regolarizzazione delle sedi; il fissaggio con viti mordenti e pasta di resina epossidica; la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita compresi gli eventuali sollevamenti per il recupero delle frecce e/o cedimenti mentre sono esclusi le eventuali rimozioni, i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture e le opere murarie.

[€/ m settanta sei. zero sette] €/ m 76.07

S06.R35.000 - RINFORZO STRUTTURALE IN ACCIAIO INOX TRAMITE INCOLLAGGIO DIRETTO SUGLI ELEMENTI

Rinforzo strutturale tramite l'applicazione di armature metalliche esterne in acciaio inox, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo trattamento di ripristino delle sezioni ammalorate, da pagarsi a parte. Sono compresi: la fornitura e l'incollaggio delle placche; la verifica, con documenti probanti, a lavori ultimati, dell'effettiva efficacia dell'intervento di placcaggio. La verifica dovrà consentire l'esecuzione di prove di carico analoghe a quelle preventive già eseguite e prove ultrasoniche dirette e indirette; la finalità di tali prove e' quella di verificare la perfetta aderenza e collaborazione delle placche con le strutture in c.a. Caratteristiche acciaio inox: (da certificare).

[€/ mq otto cento ottanta cinque. ottanta nove] €/ mq 885.89

S06.R38.000 - RINFORZO DI TRAVI O ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO CON FERRI A "T"

Rinforzo di travi, architravi o elementi in legno, inflessi, mediante ferri a T, forniti e posti in opera. Sono compresi: il collocamento dei ferri nelle superfici di intradosso; la fresatura longitudinale per l'alloggiamento dell'anima del ferro a T; la regolarizzazione delle superfici intradossali; il fissaggio dei ferri con viti mordenti e pasta di resina epossidica colata attraverso fori laterali; la sigillatura di fessure locali con stucco epossidico; la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita compresi i sollevamenti per il recupero delle frecce e/o cedimenti mentre sono escluse le rimozioni e i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture e le opere murarie.

[€/ m cento venti tre. cinquanta uno] €/ m 123.51

S06.R40.000 - RINFORZO STRUTTURALE SU ELEMENTI INFLESSI - RINFORZO FIBRE DI CARBONIO

Rinforzo strutturale su elementi inflessi o pressoinflessi mediante applicazione di nastri di fibre di carbonio pre-impregnate con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte.

[€/ mq mille novanta cinque. diciotto] €/ mq 1 095.18

S06.R50.000 - RIPROFILATURA CON MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO BICOMPONENTE

Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta da certificare.

[€/ mq cento quindici. sessanta uno] €/ mq 115.61

S06.R60.000 - RIPRISTINO CONTINUITÀ STRUTTURALE DI TRAVI O ELEMENTI IN LEGNO COLLASSATI

Ripristino della continuità strutturale di travi o elementi in legno collassati per effetto di carichi eccessivi, da eseguire mediante l'introduzione a cavallo delle fratture e per mezzo di fresature o di intagli, di barre di acciaio FeB38K ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera, in numero, diametri e lunghezza adeguati, ancorate con pasta di resina epossidica. Sono compresi: la sigillatura delle fessure e lesioni locali con stucco epossidico; la realizzazione delle fresature e/o intagli per l'alloggiamento delle barre; il fissaggio con resina epossidica; la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita compreso i sollevamenti per il recupero dei cedimenti mentre sono escluse le rimozioni e ricollocamenti in opera delle sovrastrutture e le opere murarie.

[€/ cad quattro cento undici. novanta uno] €/ cad 411.91

S06.R70 - RIPRISTINO MURATURA IN MATTONI E MISTA CON PIETrame METODO SCUCI-CUCI

Ripristino di muratura in mattoni o mista pietrame e mattoni, con il sistema "scuci-cuci", da eseguire in piccoli tratti successivi, in superficie, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, con mattoni pieni, all'interno di edifici esistenti anche parzialmente pericolanti, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: le opere protettive e di sostegno della muratura, l'idonea malta rispondente e, se richiesto dal progetto, caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione; la fornitura di tutti i materiali occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a superficie effettiva.

030) spess. 30 cm

[€/ mq quattro cento undici. novanta uno] €/ mq 411.91

031) spess. > 30 cm

[€/ mc quattro cento ottanta sei. settanta sei] €/ mc 486.76

S06.R75.000 - RIPRISTINO MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI: CON MATTONI PIENI

Ripristino muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, con mattoni pieni, all'interno di edifici esistenti anche parzialmente pericolanti, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione; la fornitura di tutti i materiali occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a superficie effettiva.

[€/ mc quattro cento ottanta sei. settanta sei] €/ mc 486.76

S06.T70.000 - TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO PER INIBIZIONE DELLA CORROSIONE

Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unita' di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate.

[€/ mq venti. zero otto] €/ mq 20.08

S06.V01.000 - IMPERMEABILIZZAZIONE STRUTTURALE CON CEMENTO SPECIALE CON DOSAGGIO DI 3,5 KG/MQ

Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, confezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiaccia mediante l'uso di pennello da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. All'interno, resistente alla controspinta fino a 1 atmosfera, su supporti in calcestruzzo, con dosaggio di 3,5 Kg a metro quadrato di prodotto compresa preparazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto.

[€/ mq venti cinque. cinquanta cinque] €/ mq 25.55

S06.V10.000 - INTERVENTO SU MURATURE PORTANTI E NON, INTERESSATE DALL'UMIDITÀ ASCENDENTE

Intervento di bonifica su murature di qualsiasi materiale e spessore e a qualsiasi quota rispetto al piano stradale realizzato mediante: - esecuzione di fori, con profondità pari a circa il 90% dello spessore della muratura, del diametro di mm da 22 a 30 e inclinato di circa 10° sull'orizzontale, distanti circa 15 cm, disposti su due file parallele a distanza di 10 cm ed a quinconce; - applicazione di trasfusori idonei; - trasfusione di prodotti ad azione sia chimica che fisica definitivamente stabili dopo il trattamento ed atti a formare un consistente strato impermeabile all'interno della muratura stessa. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato a centimetro di spessore della muratura per ogni metro della stessa.

[€/ m cinque. sei] €/ m 5.60

S06.V15.000 - INTERVENTO DI BONIFICA SU SALI DI SOLFATO, NITRATI E CLORURI

Intervento di bonifica mediante trattamento di murature di qualsiasi materiale, sia interrate, sia fuori terra atte a consolidare e deumidificare la superficie, eseguito con prodotti idonei a stabilizzare il contenuto idroscopico dei sali di solfato, a consolidare la superficie e penetrare pur mantenendo inalterata la traspirazione delle murature, con prodotti da applicare a pennello a consistenza di boiaccia, a diretto contatto con la muratura e successivamente sull'intonaco in sostituzione della malta fina (ultimo strato). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq trenta uno. sessanta quattro] €/ mq 31.64

S06.V20.000 - INTERVENTO DI BONIFICA ANTISALINA CON TRATTAMENTO COMPATIBILE CON IL SUPPORTO

Intervento di bonifica antisalina su paramenti murari di qualsiasi composizione, eseguito con soluzione compatibile con il supporto da trattare, a base di composti di ammonio e acqua distillata, in grado di formare, per reazione con i sali e gli idrati di calcio presenti nelle murature, saponi di ammonio stabilizzati e idrorepellenti. Da applicare, a diretto contatto con il paramento, a pennello o spruzzino. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq sei. zero otto] €/ mq 6.08

S06.V25.000 - INTERVENTO DI BONIFICA CON TAGLIO DELLA MURATURA

Intervento di bonifica su murature di qualsiasi materiale e spessore ed a qualsiasi quota rispetto al piano stradale realizzato mediante taglio passante della muratura e riempimento totale del taglio con resina liquida a pressione, da realizzare per tratti successivi della lunghezza di 60 cm. La resina dovrà essere in grado di solidificarsi in pochi secondi e di raggiungere una resistenza tale da impedire qualsiasi assestamento dell'edificio e di creare una barriera isolante dello spessore equivalente al taglio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ m due. ottanta sei] €/ m 2.86

S06.V27.000 - MICROSABBIATURA DI INTRADOSSI DI SOLAI IN LEGNO

Microsabbatura di intradossi di solai in legno, fino a completa asportazione delle tinteggiature o vernici esistenti, previa rimozione di eventuali stucchi o intonaci da computarsi a parte. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a metro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata.

[€/ mq venti cinque. cinquanta cinque] €/ mq 25.55

S06.V29.000 - RISANAMENTO OPERE IN LEGNO CON RESINE ACRILICHE

Microsabbatura di intradossi di solai in legno, fino a completa asportazione delle tinteggiature o vernici esistenti, previa rimozione di eventuali stucchi o intonaci da computarsi a parte. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a metro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata.

[€/ mq venti otto. cinquanta nove] €/ mq 28.59

S06.V30.000 - PULIZIA SUPERFICIALE DI OPERE IN LEGNO

Pulizia superficiale di opere in legno onde consentire trattamenti antiparassitari e consolidamenti strutturali, da eseguire con aspiratore fino a completa asportazione di tutte le particelle polverulente o con altri mezzi, con esclusione comunque di sistemi abrasivi che possano alterare l'aspetto esteriore delle opere o la patinatura delle superfici. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la rimozione di macerie murarie o di altro genere.

[€/ mq dieci. novanta sette] €/ mq 10.97

S03.V35 - TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGHICIDA DI PREVENZIONE

Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire ad immersione in vasca con l'impiego di prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimento di 0,250 litri di prodotto per metro quadrato di superficie in legno da trattare. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a metro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata.

013) con immersione in vasca

[€/ mq dieci. trenta quattro] €/ mq 10.34

014) con pennello

[€/ mq diciotto. venti cinque] €/ mq 18.25

015) con iniezioni

[€/ mq trenta due. ottanta sei] €/ mq 32.86

S06.V40.000 - TRATTAMENTO DECORATIVO E PROTETTIVO OPERE IN LEGNO

Trattamento decorativo e protettivo di opere in legno da eseguire a pennello, a spruzzo o a più mani onde ottenere l'uniformità del colore trasparente, impregnante a pori aperti disponibile in dieci colori quali: incolore, quercia, pino, mogano, frassino-olivo, castagno, teak, noce, palissandro, ebano. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a metro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata.

[€/ mq venti cinque. cinquanta cinque] €/ mq 25.55

S06.V45.000 - TRATTAMENTO PROTETTIVO CONTRO LE INTEMPERIE ED I RAGGI ULTRAVIOLETTI

Trattamento protettivo contro le intemperie e i raggi ultravioletti per opere in legno esposto, già trattate con vernici mordenti, da eseguire a spruzzo, o a pennello a più mani con vernice trasparente impregnante a pori aperti. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a metro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata.

[€/ mq diciotto. venti cinque] €/ mq 18.25

S06.V50 - INTONACO DEUMIDIFICANTE

Intonaco deumidificante secondo le seguenti specifiche: - demolizione del vecchio intonaco fatiscente fino a portare la muratura al vivo; - scarnitura parziale delle fughe, spazzolatura e idrolavaggio a pressione; - intonacatura con malta pronta all'uso a base di leganti idraulici, inerti selezionati e specifici additivi porogeni per la produzione di una malta con caratteristiche di elevata traspirabilità $u < 6$; - l'intonaco viene applicato a cazzuola o a macchina, per strati successivi fino a realizzare uno spessore minimo nei punti di maggiore sporgenza del sottofondo di almeno 2 cm; - rasatura di finitura al civile con malta fine a base di calce rifinita a frattazzino di spugna. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

002) per spessore medio di 2,0 cm

[€/ mq sessanta nove. trenta sette] €/ mq 69.37

003) per spessore medio di 3,0 cm

[€/ mq settanta nove. uno] €/ mq 79.10

S06.V55.000 - INTONACO PREMISCELATO IN PRESENZA DI UMIDITÀ DI RISALITA IN MURATURE ANTICHE

Esecuzione di intonaco in presenza di umidità di risalita capillare e reintegrazione di malta di allettamento per strutture in pietra o mattoni di murature antiche o tradizionali, con malta premiscelata e sabbia naturale selezionata eventualmente colorabile, di consistenza plastica e con bassa resistenza meccanica e porosità molto simile alle antiche malte a base di calce, fino ad un massimo di 3 cm di spessore, per mano, per lo strato di intonaco e fino a 2 mm per la finitura eseguita con malta premiscelata e sabbie naturali selezionate, eventualmente colorabile, resistente ai solfati presenti nelle murature e alle reazioni degli alcali. Il prodotto dovrà essere aerato e quindi presentare una elevata traspirabilità da permettere un veloce smaltimento dell'umidità interna della muratura, con caratteristiche di resistenza nei confronti dei vari eventi aggressivi naturali: azione delle acque piovane, cicli di gelo-disgelo. E' compresa: l'applicazione a cazzuola o a spruzzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq*cm diciotto. ottanta sei]

€/ mq*cm

18.86

S06.V60.000 - SPALMATURA DI RESINE POLIURETANICHE PER CLS

Finitura plastica protettiva di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine poliuretatiche da dare a rullo o pennello, in due mani, previo fissativo bicomponente, avente caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del colore ed alta elasticità. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq tredici. novanta nove]

€/ mq

13.99

S07 - OPERE DA RESTAURATORE**S07.A10 - ASPORTAZIONE SU SUPERFICI DI POLVERE, TERRICCIO ED ESCREMENTI**

Asportazione su superfici di qualsiasi tipo e forma di polvere, terriccio ed escrementi. Nel prezzo sono comprese tutte le opere di protezione delle zone adiacenti a quelle oggetto dell'intervento, il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' compreso inoltre ogni altro onere per dare l'opera finita.

010) marmi e pietre dure

[€/ mq venti nove. due]

€/ mq 29.20

020) su marmi e pietre tenere

[€/ mq trenta otto. trenta tre]

€/ mq 38.33

S08 - OPERE IN CALCESTRUZZO-ACCIAIO E CASSERI**S08.C10 - CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - CLASSE DI CONSISTENZA S4 (FLUIDA)- SLUMP 160/200 MM; CON RESISTENZA CARATTERISTICA**

Calcestruzzo di cemento (tipo I portland o tipo IV pozzolanico) per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S4 - fluida, Slump 160/200 mm, gettato in opera, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI 9858, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo del getto in casseri anche con uso di pompa, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, l'onere della vibrazione, le successive inaffiature, la rimozione delle estremità dei distanziatori sporgenti dai getti, la successiva stuccatura e ripassatura a pennello, gli oneri di controllo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i ponteggi, le armature metalliche, le casseforme e le centinate.

005) classe di esposizione 2a - classe di resistenza C15/20

Classe di esposizione 2a (ambiente umido senza gelo), classe di resistenza C15/20 (Rck > 20 N/mm²), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.60, dosaggio minimo cemento tipo I o IV (32,5 o 42,5) pari a 280 kg/mc, aggregati del diametro massimo pari a 30 mm e copriferro minimo pari a 20 mm.

[€/ mc cento quindici. diciotto]

€/ mc 115.18

010) classe di esposizione 2a - classe di resistenza C20/25

Classe di esposizione 2a (ambiente umido senza gelo), classe di resistenza C20/25 (Rck > 25 N/mm²), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.60, dosaggio minimo cemento tipo I o IV (32,5 o 42,5) pari a 280 kg/mc, aggregati del diametro massimo pari a 30 mm e copriferro minimo pari a 20 mm.

[€/ mc cento venti uno. settanta due]

€/ mc 121.72

015) classe di esposizione 2a - classe di resistenza C25/30

Classe di esposizione 2a (ambiente umido senza gelo), classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mm²), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.60, dosaggio minimo cemento tipo I o IV 42,5 pari a 300 kg/mc, aggregati del diametro massimo pari a 30 mm e copriferro minimo pari a 20 mm.

[€/ mc cento venti cinque. settanta nove]

€/ mc 125.79

020) classe di esposizione 2b - classe di resistenza C15/20

Classe di esposizione 2b (ambiente umido con gelo), classe di resistenza C15/20 (Rck > 20 N/mm²), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.55, dosaggio minimo cemento tipo I o IV (32,5 o 42,5) pari a 280 kg/mc, aggregati resistenti al gelo di diametro massimo pari a 30 mm, volume minimo di aria inglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 25 mm.

[€/ mc cento diciassette. quaranta tre]

€/ mc 117.43

025) classe di esposizione 2b - classe di resistenza C20/25

Classe di esposizione 2b (ambiente umido con gelo), classe di resistenza C20/25 (Rck > 25 N/mm²), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.55, dosaggio minimo cemento tipo I o IV (32,5 o 42,5) pari a 280 kg/mc, aggregati resistenti al gelo di diametro massimo pari a 30 mm, volume minimo di aria inglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 25 mm.

[€/ mc cento venti quattro. zero quattro]

€/ mc 124.04

030) classe di esposizione 2b - classe di resistenza C25/30

Classe di esposizione 2b (ambiente umido con gelo), classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mm²), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.55, dosaggio minimo cemento tipo IV 42,5 pari a 300 kg/mc, aggregati resistenti al gelo di diametro massimo pari a 30 mm, volume minimo di aria inglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 25 mm.

[€/ mc cento venti otto. trenta uno]

€/ mc 128.31

035) classe di esposizione 2b - classe di resistenza C30/35

Classe di esposizione 2b (ambiente umido con gelo), classe di resistenza C30/35 (Rck > 35 N/mm²), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.55, dosaggio minimo cemento tipo IV 42,5 pari a 350 kg/mc, aggregati resistenti al gelo di diametro massimo pari a 30 mm, volume minimo di aria inglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 25 mm.

[€/ mc cento trenta tre. settanta tre]

€/ mc 133.73

040) classe di esposizione 3 - classe di resistenza C25/30

Classe di esposizione 3 (ambiente umido con gelo e uso di sali), classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mm²), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.50, dosaggio minimo cemento tipo IV 42,5 pari a 300 kg/mc, aggregati resistenti al gelo di diametro massimo pari a 30 mm, volume minimo di aria inglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm.

[€/ mc cento trenta. ottanta otto]

€/ mc 130.88

045) classe di esposizione 3 - classe di resistenza C30/35

Classe di esposizione 3 (ambiente umido con gelo e uso di sali), classe di resistenza C30/35 (Rck > 35 N/mm²), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.50, dosaggio minimo cemento tipo IV 42,5 pari a 350 kg/mc, aggregati resistenti al gelo di diametro massimo pari a 30 mm, volume minimo di aria inglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm.

[€/ mc cento trenta sei. sei]

€/ mc 136.60

S08.C20 - CALCESTRUZZO A DOSAGGIO IMPOSTO DI CEMENTO 32,5 R

Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici, generalmente di sottofondazione, a dosaggio imposto, gettato in opera, confezionato in conformità alla norma UNI 9858, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo dell'eventuale getto con uso di pompa, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che fluente. Sono comprese le eventuali casseforme se necessarie.

150) dosato a 150 kg di cemento per metro cubo di impasto

Per getti di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R dosato a 150 kg di cemento per metro cubo di impasto.

[€/ mc settanta tre. quattro] €/ mc 73.40

200) dosato a 200 kg di cemento per metro cubo di impasto

Per getti di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R dosato a 200 kg di cemento per metro cubo di impasto.

[€/ mc settanta sei. novanta nove] €/ mc 76.99

250) dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto

Per getti di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto.

[€/ mc ottanta uno. quattordici] €/ mc 81.14

S08.C30 - CALCESTRUZZO DI FONDAZIONE CON SCAPOLAME ANNEGATO NEL GETTO

Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi di fondazione e sottofondazione, confezionato con cemento tipo 32,5 R dosato a 150 kg/mc di impasto, con scapolame annegato nel getto nella misura massima del 20% in volume; nel prezzo è compreso il getto in casseri con uso di pompa, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che fluente, le successive inaffiature, la rimozione delle estremità dei distanziatori sporgenti dai getti, la successiva stuccatura e ripassatura a pennello, gli oneri di controllo e le prove di carico previsti dalle vigenti norme ministeriali e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Sono esclusi: i ponteggi, le armature metalliche, le casseforme e le centinature.

150) dosato a 150 kg di cemento per metro cubo d'impasto

[€/ mc sessanta uno. zero sette] €/ mc 61.07

200) dosato a 200 kg di cemento per metro cubo di impasto

[€/ mc sessanta sei. trenta sette] €/ mc 66.37

300) dosato a 300 kg di cemento per metro cubo di impasto

[€/ mc settanta sette. quaranta uno] €/ mc 77.41

S08.C50.000 - CALCESTRUZZO PER CORDOLI, CUNETTE E COPERTINE

Calcestruzzo di cemento pozzolanico (CEM IV - 42,5) per conglomerati cementizi semplici e armati, obbligatorio per cordoli, cunette e copertine, di durabilità garantita in ambiente umido con gelo e uso di sali, gettato in opera, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore. Confezionato in conformità alla norma UNI 9858 con particolare attenzione al prospetto III, classe di esposizione 3, che prescrive il rapporto a/c max pari a 0,50, il contenuto % minimo di aria aggiunta in funzione del diametro max degli aggregati pari a 4 (Dmax 32 mm) 5 (Dmax 16 mm) e 6 (Dmax 8 mm) e aggregati resistenti al gelo. Calcestruzzo di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto in casseri con uso di pompa, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, l'onere della vibrazione, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che fluente, le successive inaffiature, la rimozione delle estremità dei distanziatori sporgenti dai getti, la successiva stuccatura e ripassatura a pennello, gli oneri di controllo e le prove di carico previsti dalle vigenti norme ministeriali e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i ponteggi, le armature metalliche, le casseforme e le centinature. Classe di resistenza Rck 30 N/mm² e di consistenza S4.

[€/ mc cento trenta due] €/ mc 132.00

S08.D05 - CASSEFORME

Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; gli sfridi, sagomature, strutture di irrigidimento, opere di puntellature e di sostegno, distanziatori completi di staffaggio, chiodature, manutenzione, smontaggio, allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato).

005) per fondazioni

[€/ mq diciotto. sessanta sei] €/ mq 18.66

010) per pareti in elevazione

[€/ mq venti nove. venti cinque] €/ mq 29.25

015) per pilastri, travi, cordoli, mensole e solette

[€/ mq trenta uno. novanta quattro] €/ mq 31.94

020) per forme geometriche anche curvilinee e rampe scale

[€/ mq trenta sei. tre] €/ mq 36.30

S08.D10.000 - SOVRAPPREZZO PER CASSERI FACCIAVISTA

Compenso aggiuntivo ai casseri per getto di calcestruzzo semplice o armato a facciavista, richiesto specificatamente dalla D.L., mediante l'impiego di tavole nuove piallate anche sulle coste.

[€/ mq dodici. settanta sei] €/ mq 12.76

S08.D50 - CASSEFORME "A PERDERE"

Realizzazione di casseforme "a perdere" per getti di cls .

010) eseguite con tavole di legno

[€/ mq venti due. ottanta quattro] €/ mq 22.84

020) eseguite con polistirolo espanso

Realizzazione di casseforme "a perdere" per getti di cls eseguiti con polistirolo espanso, a granulometria fine, di peso specifico non inferiore a 12 kg/mc. di qualsiasi dimensione e formato anche a strati sovrapposti.

[€/ mq sessanta otto. trenta otto] €/ mq 68.38

S08.D80.000 - SOVRAPPREZZO PER ULTERIORI ARMATURE PER SOSTEGNO CASSERI OLTRE M 3,50 FINO A 10

Sovrapprezzo per ulteriori armature di sostegno dei casseri, per altezze oltre i m 3,50 dal piano di appoggio e fino a m 10 misurato in proiezione orizzontale delle casseforme e per ogni metro di maggiore altezza.

[€/ mq uno. settanta sei] €/ mq 1.76

S08.D85.000 - SOVRAPPREZZO PER GETTI DI STRUTTURE SOTTILI CLS DELLO SPESSORE COMPRESO TRA 8-15 CM

Sovrapprezzo per getti di strutture sottili in elevazione, pagati con le voci di cui sopra, dello spessore compreso tra i cm 8 e i cm 15.

[€/ mc quaranta cinque. otto] €/ mc 45.80

S08.F10 - ACCIAIO LAVORATO E POSATO IN OPERA

Fornitura e posa in opera di barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; i distanziatori in fibro-cemento di altezza come da progetto; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) acciaio tipo feb44k

[€/ kg uno. due] €/ kg 1.20

010) acciaio inox tipo aisi 304 l

[€/ kg quattro. cinquanta cinque] €/ kg 4.55

015) acciaio inox tipo aisi 316 l

[€/ kg cinque. venti tre] €/ kg 5.23

S08.F40.000 - ACCIAIO ARMONICO PER STRUTTURE PRECOMPRESSE

Fili, trecce o trefoli in acciaio armonico per strutture precomprese posti in opera perfettamente posizionati, compresi, a seconda del tipo adottato, tesature, strutture di posizionamento dei cavi, iniezioni, ancoraggi alle testate, manovalanza di assistenza ed ogni altro onere; computato per il peso dei fili, trecce e trefoli, delle guaine relative e delle testate di ancoraggio.

[€/ kg tre. due] €/ kg 3.20

S08.F50 - RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO

Fornitura e posa in opera di barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; i distanziatori in fibro-cemento di altezza come da progetto; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

010) acciaio tipo feb44k

[€/ kg uno. tre] €/ kg 1.30

020) acciaio inox tipo aisi 304 l

[€/ kg quattro. sette] €/ kg 4.70

030) acciaio inox tipo aisi 316 l

[€/ kg cinque. quattro] €/ kg 5.40

S08.G05.000 - GIUNTO STRUTTURALE IDROESPANDENTE

Fornitura e posa in opera di giunto strutturale idroespandente a base di gomma butilica e bentonite di sodio naturale, da fissare alla base delle riprese dei getti, preventivamente pulite, con rete e chiodi a penetrazione graduale; le riprese tra i cordoli del water-stop avviene per semplice accostamento dei capi per una lunghezza pari a 5 cm; sono, inoltre, compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

[€/ m diciotto. novanta otto] €/ m 18.98

S08.G10.000 - GIUNTO DI DILATAZIONE WATER-STOP

Fornitura e posa in opera di Water-Stop in P.V.C. del tipo F.I.P. opportunamente annegato nel getto in maniera tale da garantire una perfetta tenuta all'acqua, ogni onere compreso.

[€/ m venti uno] €/ m 21.00

S08.P10.000 - BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALO, 100X70X100 CM

Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a 100x70x100 cm, per pali di altezza fuori terra oltre 6500 mm, fornito e posto in opera.

Sono compresi: lo scavo; la tubazione del diametro di 300 mm per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; il pozzetto 30x30 cm ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ cad cento cinquanta otto. due] €/ cad 158.20

S08.P20 - MURO IMPERMEABILE RETTILINEO IN C.A.O. DI SOTTERRANEO E CANTINATO REALIZZATO CON SISTEMA MODULARE PREFABBRICATO

Il muro è costituito da:

- un sistema autoportante di lastre-panello, realizzate in stabilimento, di dimensioni nominali 1.200*500*33 mm, in conglomerato cementizio fibro-rinforzato, con resistenza Rck = f ck,cube > 45 N/mm², di peso 47 kg circa, con penetrazione all'acqua da 6 a 9 mm (sotto una pressione di 5 bar per 72 ore secondo prova EN 12390-8), inserite in telai interagenti in acciaio laminato a freddo mutuamente incrociati;

- il calcestruzzo di riempimento di resistenza Rck= f ck,cube =20 N/mm²;

- l'armatura metallica;

- la sigillatura dei giunti.

Caratteristiche tecnico-funzionali della muratura finita:

- capacità meccanica conforme alle norme tecniche vigenti ed al progetto strutturale;

- durabilità secondo le Norme Tecniche Italiane ed EC2 1-1: vita utile dell'opera > 50 anni;

- resistenza al fuoco : R_f > 120 minuti primi (secondo metodo tabellare EC2 1-2);

- finitura modulare di qualità modulare resistente nel tempo;

- impermeabilità del muro lato controterra ottenuta con le lastre prefabbricate (prova di penetrazione all'acqua sotto pressione secondo EN 12390-8) e con un'adeguata sigillatura dei giunti realizzata con materiali resistenti all'invecchiamento, ad alta adesività con il conglomerato ed a basso modulo elastico.

Sono esclusi gli scavi, la fondazione ed il drenaggio a tergo del muro.

La misurazione della muratura viene effettuata vuoto per pieno; verranno dedotti i vuoti di luce superiore a 3 mq.

003) altezza fino a 3,00 m - spessore 20 cm

[€/ mq cento venti otto. settanta otto] €/ mq 128.78

006) altezza fino a 3,00 m - spessore 30 cm

[€/ mq cento quaranta. sessanta sei] €/ mq 140.66

009) altezza da 3,01 a 5,00 m - spessore 40 cm

[€/ mq cento sessanta quattro. undici] €/ mq 164.11

012) sovrapprezzo per angoli modulari di muratura

Sovrapprezzo per l'esecuzione in cantiere di angoli di muratura di tipo modulare (120x120 cm, 120x60 cm, 60x60 cm), comprensivo di tagli e sfridi, misurato in altezza.

[€/ m diciassette. zero cinque] €/ m 17.05

015) sovrapprezzo per angoli non modulari di muratura

Sovrapprezzo per l'esecuzione in cantiere di angoli di muratura di tipo non modulare, comprensivo di tagli e sfridi, misurato in altezza.

[€/ m quaranta quattro. ottanta otto] €/ m 44.88

018) sovrapprezzo per l'esecuzione di muri fuori modulo

Sovrapprezzo per l'esecuzione di muri fuori modulo per altezza di 25 cm, comprensivo di tagli e sfridi; misurato per il suo sviluppo in lunghezza.

[€/ m sei. ottanta due] €/ m 6.82

024) sovrapprezzo per muri di altezza fuori modulo di qualsiasi misura

Sovrapprezzo per l'esecuzione di altezze di muro fuori modulo di qualsiasi misura, comprensivo di tagli e sfridi; misurato per il suo sviluppo in lunghezza.

[€/ m venti due. quaranta quattro] €/ m 22.44

027) sovrapprezzo per la finitura superficiale "decò" delle lastre pannello, tipo matrice gomma a singola faccia

[€/ mq tredici. venti due] €/ mq 13.22

| | | | |
|------|---|-------|-------|
| 030) | sovrapprezzo per muro di altezza fino a 3,00 m dello spessore di 20 cm - per superfici fino a 50 mq | | |
| | [€/ mq dodici. ottanta otto] | €/ mq | 12.88 |
| 036) | sovrapprezzo per muro di altezza fino a 3,00 m dello spessore di 20 cm - per superfici da 51 mq fino a 100 mq | | |
| | [€/ mq sei. quaranta quattro] | €/ mq | 6.44 |
| 039) | sovrapprezzo per muro di altezza fino a 3,00 m dello spessore di 20 cm - per superfici da 101 fino a 200 mq | | |
| | [€/ mq due. cinquanta otto] | €/ mq | 2.58 |
| 042) | sovrapprezzo per muro di altezza fino a 3,00 m dello spessore di 30 cm - per superfici fino a 50 mq | | |
| | [€/ mq quattordici. zero sette] | €/ mq | 14.07 |
| 045) | sovrapprezzo per muro di altezza fino a 3,00 m dello spessore di 30 cm - per superfici da 51 mq fino a 100 mq | | |
| | [€/ mq sette. zero tre] | €/ mq | 7.03 |
| 048) | sovrapprezzo per muro di altezza fino a 3,00 m dello spessore di 30 cm - per superfici da 101 fino a 200 mq | | |
| | [€/ mq due. ottanta uno] | €/ mq | 2.81 |
| 051) | sovrapprezzo per muro di altezza da 3,01 m fino a 5,00 m dello spessore di 40 cm - per superfici fino a 50 mq | | |
| | [€/ mq sedici. quaranta uno] | €/ mq | 16.41 |
| 054) | sovrapprezzo per muro di altezza da 3,01 m fino a 5,00 m dello spessore di 40 cm - per superfici da 51 mq fino a 100 mq | | |
| | [€/ mq otto. venti uno] | €/ mq | 8.21 |
| 057) | sovrapprezzo per muro di altezza da 3,01 fino a 5,00 m dello spessore di 40 cm - per superfici da 101 fino a 200 mq | | |
| | [€/ mq tre. venti otto] | €/ mq | 3.28 |
| 060) | sovrapprezzo per guide ritegno a t in acciaio zincato | | |
| | [€/ mq cinque. zero cinque] | €/ mq | 5.05 |

S08.P30 - CONTROPARETE PREFABBRICATA, MODULARE CON CONNETTORI MECCANICI, PER RIPARAZIONI E RINFORZI STRUTTURALI

Controparete in conglomerato cementizio semplice e/o armato, a spessore variabile, realizzata con un sistema costruttivo prefabbricato, modulare, di contenimento del riempimento e della eventuale armatura metallica, con "finitura di qualità".

Il sistema è costituito dal lastre-pannello, realizzate in stabilimento, di dimensioni nominali 1200*500*33 mm in conglomerato cementizio fibro-rinforzato, con resistenza $R_{ck} = f_{ck, cube} > 45 \text{ N/mm}^2$, di peso 47 kg circa, con penetrazione all'acqua da 6 a 9 mm (sotto una pressione di 5 bar per 72 ore secondo prova EN 12390-8), inserite in telai interagenti in acciaio zincato, con funzioni di guida e ritegno per il montaggio, per il riempimento e per il posizionamento e la legatura delle barre di armatura; la connessione meccanica alla struttura esistente si realizza con il fissaggio dei telai orizzontali ogni 30 cm con ancoranti a vite, con filettatura parzialmente dentata, di diametro esterno dim. 7,5 mm (diametro interno dim. 5,7 mm), di lunghezza 60 mm, con profondità nominale di ancoraggio 45 mm, con caratteristiche di resistenza a trazione su calcestruzzo di classe C20/25 non inferiore a 2,6 kN (valore determinato mediante sperimentazione con il metodo CC, coefficiente di sicurezza $S=4$ compreso) e resistenza a taglio non inferiore a 2,2 kN. I telai verticali possono essere fissati alla parete esistente.

Caratteristiche tecnico-funzionali del sistema:

- integrabilità con il calcestruzzo di riempimento;
- durabilità del muro > 50 anni (secondo EC2-1-1 e Norme Tecniche Italiane);
- resistenza al fuoco: $R_f > 120$ minuti primi (secondo metodo tabellare EC2-1-2);
- tenuta all'acqua: il sistema, per la sua geometria e per le sue particolarità costruttive, collegate ad un adeguato getto di completamento, ostacola il passaggio di acqua anche in pressione attraverso il paramento;
- finitura modulare di qualità resistente nel tempo.

Il sistema base è predisposto per la realizzazione di contropareti di spessore nominale complessivo di 6/11/16 cm.

| | | | |
|------|--|-------|-------|
| 005) | esclusi il riempimento in calcestruzzo, l'armatura metallica ed i ponteggi. | | |
| | [€/ mq sessanta nove. tre] | €/ mq | 69.30 |
| 010) | sovrapprezzo per rendere impermeabile la controparete | | |
| | sovrapprezzo per rendere impermeabile la controparete lato vista, adeguata sigillatura dei giunti con materiali resistenti all'invecchiamento, ad alta adesività con il conglomerato cementizio ed a basso modulo elastico | | |
| | [€/ mq sei. sette] | €/ mq | 6.70 |
| 015) | sovrapprezzo per la fornitura in opera del sistema | | |
| | sovrapprezzo per la fornitura in opera del sistema mediante lastre-pannello con finitura superficiale "Dècò" tipo matrice in gomma | | |
| | [€/ mq tredici. venti due] | €/ mq | 13.22 |
| 020) | prezzo per tagli in cantiere di lastre-pannello | | |
| | [€/ m sei. ottanta due] | €/ m | 6.82 |
| 025) | sovrapprezzo per la fornitura e posa di ancoranti a vite - diam. esterno 7,5 mm - lunghezza 80 mm | | |
| | [€/ mq uno. novanta cinque] | €/ mq | 1.95 |

| | | | |
|------|--|-------|-------|
| 030) | sovrapprezzo per la fornitura e posa di ancoranti a vite - diam. esterno 7,5 mm - lunghezza 100 mm | | |
| | [€/ mq due. cinquanta quattro] | €/ mq | 2.54 |
| 035) | sovrapprezzo per la fornitura e posa di ancoranti a vite - diam. esterno 7,5 mm - lunghezza 120 mm | | |
| | [€/ mq due. novanta otto] | €/ mq | 2.98 |
| 040) | sovrapprezzo per la fornitura e posa di ancoranti a vite - diam. esterno 7,5 mm - lunghezza 140 mm | | |
| | [€/ mq cinque. tredici] | €/ mq | 5.13 |
| 045) | sovrapprezzo per superfici fino a 50 mq | | |
| | [€/ mq tredici. ottanta sei] | €/ mq | 13.86 |
| 050) | sovrapprezzo per superfici da 51 mq fino a 100 mq | | |
| | [€/ mq sei. novanta tre] | €/ mq | 6.93 |
| 055) | sovrapprezzo per superfici da 101 fino a 200 mq | | |
| | [€/ mq due. settanta sette] | €/ mq | 2.77 |

S08.P40 - CONTROPARETE AUTOPORTANTE, PREFABBRICATA, MODULARE PER PARAMENTI STRUTTURALI ANCHE CONTROTERRA

Controparete in conglomerato cementizio semplice e/o armato, per la realizzazione di elementi strutturali, realizzata con un sistema costruttivo autoportante, prefabbricato, modulare, di contenimento del riempimento e dell'armatura metallica, con "finitura di qualità".

Il sistema è costituito dal lastre-pannello, realizzate in stabilimento, di dimensioni nominali 1200*500*33 mm in conglomerato cementizio fibro-rinforzato, con resistenza $R_{ck} = f_{ck, cube} > 45 \text{ N/mm}^2$, di peso 47 kg circa, con penetrazione all'acqua da 6 a 9 mm (sotto una pressione di 5 bar per 72 ore secondo prova EN 12390-8), inserite in telai interagenti in acciaio zincato, con funzioni di guida e ritegno per il montaggio ed il riempimento.

I telai orizzontali sono predisposti per l'ancoraggio al calcestruzzo di riempimento.

Il montaggio del sistema ed il suo riempimento si devono eseguire per fasi successive di 50 cm di altezza, dopo il raggiungimento della resistenza $R_{ck} > 10 \text{ N/mm}^2$ da parte del calcestruzzo di completamento.

Caratteristiche tecnico-funzionali del sistema:

- integrabilità con il calcestruzzo di riempimento;
- durabilità del muro > 50 anni (secondo EC2-1-1 e Norme Tecniche Italiane);
- resistenza al fuoco: $R_{f, I} > 120$ minuti primi (secondo metodo tabellare EC2-1-2);
- tenuta all'acqua: il sistema, per la sua geometria e per le sue particolarità costruttive, collegate ad un adeguato getto di completamento, ostacola il passaggio di acqua anche in pressione attraverso il paramento;
- finitura modulare di qualità resistente nel tempo.

005) esclusi il riempimento in calcestruzzo, l'armatura metallica ed i ponteggi.

| | | | |
|--|------------------------------|-------|-------|
| | [€/ mq sessanta tre. sedici] | €/ mq | 63.16 |
|--|------------------------------|-------|-------|

010) sovrapprezzo per rendere impermeabile la controparete

sovrapprezzo per rendere impermeabile la controparete lato vista, adeguata sigillatura dei giunti con materiali resistenti all'invecchiamento, ad alta adesività con il conglomerato cementizio ed a basso modulo elastico

| | | | |
|--|--------------------|-------|------|
| | [€/ mq sei. sette] | €/ mq | 6.70 |
|--|--------------------|-------|------|

015) sovrapprezzo per la fornitura in opera del sistema

sovrapprezzo per la fornitura in opera del sistema mediante lastre-pannello con finitura superficiale "dècò" tipo matrice in gomma

| | | | |
|--|----------------------------|-------|-------|
| | [€/ mq tredici. venti due] | €/ mq | 13.22 |
|--|----------------------------|-------|-------|

020) prezzo per tagli in cantiere di lastre-pannello

| | | | |
|--|-------------------------|------|------|
| | [€/ m sei. ottanta due] | €/ m | 6.82 |
|--|-------------------------|------|------|

025) sovrapprezzo per superfici fino a 50 mq

| | | | |
|--|------------------------------|-------|-------|
| | [€/ mq dodici. sessanta tre] | €/ mq | 12.63 |
|--|------------------------------|-------|-------|

030) sovrapprezzo per superfici da 51 mq fino a 100 mq

| | | | |
|--|-------------------------|-------|------|
| | [€/ mq sei. trenta due] | €/ mq | 6.32 |
|--|-------------------------|-------|------|

035) sovrapprezzo per superfici da 101 fino a 200 mq

| | | | |
|--|----------------------------|-------|------|
| | [€/ mq due. cinquanta tre] | €/ mq | 2.53 |
|--|----------------------------|-------|------|

S09 - OPERE DI PREFABBRICAZIONE**S09.A10 - MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI**

Muro di sostegno costituito da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato, prefabbricati in serie in stabilimento, irrigiditi nella parte interna da una costola o barbacane o tirante estendenti per l'intera altezza, e da una platea in conglomerato cementizio armato gettata in opera. Il muro sarà realizzato secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche. Dato in opera compreso: la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti o barbacane; la costruzione della platea; la sigillatura dell'articolazione tirante-pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; l'esecuzione di un bordino di finitura in malta cementizia al piede dei pannelli; la fornitura e posa in opera di un profilato in pvc nei giunti tra i pannelli; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso gli scavi, il conglomerato cementizio di fondazione, l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità.

| | | | |
|---|---|-------|--------|
| 000) altezza fino a 2,00 m | [€/ mq cento quaranta. venti cinque] | €/ mq | 140.25 |
| 010) altezza oltre i 2,00 m fino a 4,00 m | [€/ mq cento cinquanta sette. zero otto] | €/ mq | 157.08 |
| 020) altezza oltre i 4,00 m fino a 6,00 m | [€/ mq cento settanta otto. quattro] | €/ mq | 178.40 |
| 030) altezza oltre i 6,00 m fino a 8,00 m | [€/ mq due cento sette. cinquanta sette] | €/ mq | 207.57 |
| 040) altezza oltre i 8,00 m fino a 10,00 m | [€/ mq due cento settanta uno. cinquanta due] | €/ mq | 271.52 |
| 050) altezza oltre i 10,00 m fino a 11,00 m | [€/ mq due cento novanta sette. trenta tre] | €/ mq | 297.33 |

S09.G05.000 - GRADONI RETTILINEI - SOVRACCARICO 600 KG/M² ED INTERASSE 5,00 ML F.P.O.

Gradoni rettilinei prodotti in stabilimenti di prefabbricazione f.p.o., con calcestruzzo Rck 450 kg/cm² ed acciaio in barre FeB44K, trefoli stabilizzati f/ptk >= 18.000 kg/cm², rete elettrosaldata f/tk 4.500 kg/cm², con superficie inferiore e laterale a vista, dispositivi di sollevamento ed attacco necessari.

| | | |
|---------------------------------|------|-------|
| [€/ m novanta uno. venti sette] | €/ m | 91.27 |
|---------------------------------|------|-------|

S09.M10 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO F.P.O.

Muro di sostegno prefabbricato non precompresso ad T tipo "Tensiter" composto da parete a vista con costola d'irrigidimento e tirante f.p.o.

| | | | |
|--|-----------------------------------|-------|-------|
| 003) classe leggera - coeff. spinta 0,3 | [€/ mq sessanta. ottanta quattro] | €/ mq | 60.84 |
| 005) classe media - coeff. spinta 0,5 | [€/ mq settanta tre. zero uno] | €/ mq | 73.01 |
| 008) coeff. pesante f.p.o. - coeff. spinta 0,8 | [€/ mq novanta uno. venti sette] | €/ mq | 91.27 |

S09.M20.000 - MURO DI SOSTEGNO RIVESTITO CON SPEZZONI DI PIETRA (MAGGIORAZIONE AI MURI)

Sovrapprezzo ai muri prefabbricati per rivestimento con spezzoni di pietra.

| | | |
|--------------------------------------|-------|-------|
| [€/ mq quaranta due. cinquanta nove] | €/ mq | 42.59 |
|--------------------------------------|-------|-------|

S09.M70.000 - MURI CELLULARI A GRAVITÀ IN BLOCCHI PREFABBRICATI

Struttura a gabbia di gravità (muri cellulari) atta alla costruzione di opere per il contenimento delle terre, e per il sostegno della strada, autodrenante e a scomparsa per inerbimento; realizzata con sovrapposizione alternata, ortogonale, di elementi prefabbricati in c.a.v. (con incastri a femmina per consentire la realizzazione in pianta di un profilo curvilineo) con formazione di contenitori grigliati con pareti sia verticali che a scarpata, capaci di ricevere all'interno materiale idoneo, sciolto, costituente il peso per la struttura stessa; compresi: fornitura e posa a perfetta regola d'arte degli elementi in c.a.v., il riempimento della gabbia, secondo le disposizioni della D.L., con tout-venant di fiume o analogo materiale idoneo proveniente da cava di prestito e l'inerbimento della parte a vista del manufatto; ogni altro onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

| | | |
|--------------------------------|-------|-------|
| [€/ mc novanta nove. diciotto] | €/ mc | 99.18 |
|--------------------------------|-------|-------|

S09.P10 - PANNELLI AUTOPORTANTI PER SOLAI F.P.O.

Pannelli autoportanti per solai, con finitura del cls a vista, prodotti in stabilimenti di prefabbricazione f.p.o., con calcestruzzo Rck 450 kg/cmq ed acciaio in barre FeB44K, trefoli stabilizzati f/ptk = > 18.000 kg/cmq, rete elettrosaldata f/tk 4.500 kg/cmq.

010) luce fino a 10 m - sovraccarico 500 kg/mq

[€/ mq settanta sei. zero sette]

€/ mq 76.07

012) luce fino a 12 m - sovraccarico 500 kg/mq

[€/ mq ottanta cinque. diciotto]

€/ mq 85.18

014) luce fino a 10 m - sovraccarico 1.000 kg/mq

[€/ mq ottanta cinque. diciotto]

€/ mq 85.18

016) luce fino a 12 m - sovraccarico 1.000 kg/mq

[€/ mq novanta uno. venti sette]

€/ mq 91.27

S09.P20 - PANNELLI AUTOPORTANTI VERTICALI PER FACCIATA F.P.O.

Pannelli autoportanti verticali per facciata, con blocchi intermedi di polistirolo e finitura del cls a vista rigata a pettine, graffiata, prodotti in stabilimenti di prefabbricazione f.p.o., con calcestruzzo Rck 450 kg/cmq ed acciaio in barre FeB44K, trefoli stabilizzati f/ptk = > 18.000 kg/cmq, rete elettrosaldata f/tk 4.500 kg/cmq

008) f.p.o. - h = 6,00 m - 8,00 m

[€/ mq settanta tre. zero uno]

€/ mq 73.01

010) f.p.o. - h = 8,01 m - 10,00 m

[€/ mq settanta nove. uno]

€/ mq 79.10

012) f.p.o. - h = 10,01 m - 12,00 m

[€/ mq ottanta cinque. diciotto]

€/ mq 85.18

S09.P25 - PANNELLI AUTOPORTANTI VERTICALI PER FACCIATA CON GHIAIETTO

Pannelli autoportanti verticali per facciata, con blocchi intermedi di polistirolo e finitura del cls a vista in ghiaietto o klincher, prodotti in stabilimenti di prefabbricazione f.p.o., con calcestruzzo Rck 450 kg/cmq ed acciaio in barre FeB44K, trefoli stabilizzati f/ptk = > 18.000 kg/cmq, rete elettrosaldata f/tk 4.500 kg/cmq.

008) con ghiaietto - h = 6,00 m - 8,00 m

[€/ mq ottanta cinque. diciotto]

€/ mq 85.18

010) con ghiaietto - h = 8,01 m - 10,00 m

[€/ mq novanta uno. venti sette]

€/ mq 91.27

012) con ghiaietto - h = 10,01 m - 12,00 m

[€/ mq novanta sette. trenta cinque]

€/ mq 97.35

S09.P50 - PLINTI DI FONDAZIONE PREFABBRICATI F.P.O.

Plinti di fondazione prodotti in stabilimenti di prefabbricazione di qualsiasi forma e dimensione f.p.o., con calcestruzzo = > Rck 300 kg/cmq ed acciaio in barre FeB44K: carico verticale fino a 30 tonnellate.

030) portata fino a 30 t

[€/ cad quattro cento venti cinque. novanta uno]

€/ cad 425.91

060) portata da 30,01 t a 60 t

[€/ cad cinque cento quaranta sette. cinquanta nove]

€/ cad 547.59

100) portata da 60,01 t a 100 t

[€/ cad sette cento novanta. novanta sette]

€/ cad 790.97

S09.P60 - PILASTRI A SEZIONE QUADRATA O RETTANGOLARE F.P.O.

Pilastri a sezione quadrata o rettangolare con finitura del cemento a vista, prodotti in stabilimenti di prefabbricazione f.p.o., con calcestruzzo Rck 450 kg/cmq ed acciaio in barre FeB44K.

045) dimensioni 45*45 cm

[€/ m ottanta cinque. diciotto]

€/ m 85.18

060) dimensioni 60*60 cm

[€/ m cento ottanta due. cinquanta tre]

€/ m 182.53

S09.S10 - SIGILLATURA FRA I GIUNTI DEI PANNELLI

Sigillatura fra i giunti dei pannelli compresa la spugna in opera.

005) monocomponente poliaccrilica

[€/ m quattro. ottanta sette]

€/ m 4.87

015) monocomponente poliuretanic

[€/ m cinque. quaranta otto]

€/ m 5.48

025) bicomponente a base di collanti

[€/ m cinque. settanta nove]

€/ m 5.79

S09.T10 - TEGOLI NERVATI AUTOPORTANTI PER COPERTURE F.P.O

Tegoli nervati autoportanti per coperture, con finitura del cls a vista, prodotti in stabilimenti di prefabbricazione f.p.o, con calcestruzzo Rck 450 kg/cm² ed acciaio in barre FeB44K , trefoli stabilizzati f/ptk =o> 18.000 kg/cm², rete elettrosaldata f/tk 4.500 kg/cm².

010) luce fino a 10,00 m

[€/ mq quaranta due. cinquanta nove] € / mq 42.59

012) luce fino a 12,00 m

[€/ mq quaranta otto. sessanta nove] € / mq 48.69

S09.T11 - TEGOLI NERVATI AUTOPORTANTI PER SOLAI F.P.O.

Tegoli nervati autoportanti per solai industriali, con finitura del cls a vista, prodotti in stabilimenti di prefabbricazione f.p.o., con calcestruzzo Rck 450 kg/cm² ed acciaio in barre FeB44K , trefoli stabilizzati f/ptk =o> 18.000 kg/cm², rete elettrosaldata f/tk 4.500 kg/cm².

010) luce fino a 10,00 m - sovraccarico 1.000 kg/m²

[€/ mq settanta nove. uno] € / mq 79.10

012) luce fino a 10,01 m a 12,00 m- sovraccarico 1.000 kg/m²

[€/ mq ottanta cinque. diciotto] € / mq 85.18

014) luce fino a 10,00 m - sovraccarico 500 kg/m²

[€/ mq settanta tre. zero uno] € / mq 73.01

016) luce fino a 10,01 m a 12,00 m- sovraccarico 500 kg/m²

[€/ mq settanta nove. uno] € / mq 79.10

018) luce fino a 15,00 - sovraccarico 500 kg/m²

[€/ mq ottanta cinque. diciotto] € / mq 85.18

S09.T30.000 - TRAVI PORTA-MURO PERIMETRALI PREFABBRICATE F.P.O.: LUNGHEZZA FINO A 6,00 M

Travi porta-muro perimetrali prodotti in stabilimenti di prefabbricazione f.p.o., con calcestruzzo Rck 450 kg/cm² ed acciaio in barre FeB44K , trefoli stabilizzati f/ptk =o> 18.000 kg/cm², rete elettrosaldata f/tk 4.500 kg/cm².

[€/ m sessanta. ottanta quattro] € / m 60.84

S09.T35 - TRAVI PREFABBRICATE A DOPPIA PENDENZA F.P.O.

Travi a doppia pendenza con finitura del cls a vista, prodotti in stabilimenti di prefabbricazione f.p.o., con calcestruzzo Rck 450 kg/cm² ed acciaio in barre FeB44K , trefoli stabilizzati f/ptk =o> 18.000 kg/cm², rete elettrosaldata f/tk 4.500 kg/cm².

015) luce fino a 15,00 m

[€/ m cento cinquanta due. undici] € / m 152.11

020) luce da 15,01 m a 20,00 m

[€/ m cento ottanta due. cinquanta tre] € / m 182.53

030) luce da 20,01 m a 30,00 m

[€/ m due cento quaranta nove. quaranta sette] € / m 249.47

S10 - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA**S10.M10 - MANUFATTI (IPE, IPN, HE, UPN) IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI**

Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso il tiro in alto con qualsiasi mezzo e quant'altro occorre per dare l'opera finita.

360) in acciaio fe 360 b

[€/ kg uno. settanta sette] € / kg 1.77

430) in acciaio fe 430 b

[€/ kg uno. ottanta otto] € / kg 1.88

530) in acciaio fe 510 b

[€/ kg uno. novanta quattro] € / kg 1.94

S10.M20 - MANUFATTI UPN IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI

Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

360) in acciaio fe 360 b

[€/ kg due. zero otto] € / kg 2.08

430) in acciaio fe 430 b

[€/ kg due. tredici] € / kg 2.13

510) in acciaio fe 510 b

[€/ kg due. venti sei] € / kg 2.26

S10.M30 - MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE SENZA SALDATURA

Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari con saldatura, in acciaio Fe360B.

360) in acciaio fe 360 b

[€/ kg due. quaranta tre] € / kg 2.43

430) in acciaio fe 430 b

[€/ kg due. ottanta tre] € / kg 2.83

510) in acciaio fe 510 b

[€/ kg tre. zero quattro] € / kg 3.04

S10.M50.000 - MANUFATTI PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE IN PROFILATI A CALDO (L.C.T.U.)

Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, ecc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

[€/ kg uno. ottanta otto] € / kg 1.88

S11 - OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA**S11.A30 - CAPRIATE FORMATE DA TRAVI SQUADRATE**

Capriate in legno formate da travi squadrate da realizzare su disegno della D.L., fornite e poste in opera. Sono compresi: lo sfrido; la piallatura e verniciatura con olio di lino cotto; i puntoni; le catene e saettoni contro catena ecc.; il calcolo per luci fino a m 12 poste ad un interasse massimo di m 4 l'una dall'altra; il montaggio a qualunque altezza; il trattamento per la protezione del legno con idoneo protettivo e catramatura sugli appoggi.

010) in legno abete

[€/ mc mille due cento settanta sette. settanta tre] €/ mc 1 277.73

020) in legno larice

[€/ mc mille quattro cento sessanta. venti sei] €/ mc 1 460.26

S11.B10 - GROSSA ORDITURA PORTANTE DEL TETTO LAMELLARE

Struttura portante del tetto, realizzata con legno lamellare di prima scelta in base alle direttive delle Norme DIN 4074, umidità inferiore al 15 %, incollaggi e giunzioni conformi alle norme DIN 1052 , DIN 68140, DIN 68141. Il legname dovrà essere trattato con tre mani di impregnante antisettico, antimuffa e idrorepellente, secondo norme DIN 68800, fornita e posta in opera.

010) in abete - travi semplici

[€/ mc mille tre cento quaranta quattro. sessanta cinque] €/ mc 1 344.65

020) in abete - travi complesse

[€/ mc mille otto cento novanta otto. trenta quattro] €/ mc 1 898.34

030) in larice - travi semplici

[€/ mc mille sei cento settanta tre. venti uno] €/ mc 1 673.21

040) in larice - travi complesse

[€/ mc due mila due cento venti. otto] €/ mc 2 220.80

S11.B50 - GROSSA ORDITURA DI TETTI REALIZZATA CON TRAVI SQUADRATE

Grossa orditura di tetti realizzata con travi in legno squadrate e lavorate nelle teste, fornita e posta in opera per puntoni, terzere o arcarecci, diagonali, colmi, ecc. Il legname dovrà essere di classe II° ed essere trattato con tre mani di impregnante asettico, antimuffa e idrorepellente. Sono compresi: i gattelli; la ferramenta; i chiodi; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa sigillatura; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

010) in legno abete

[€/ mc cinque cento settanta otto. zero uno] €/ mc 578.01

020) in legno douglasia o larice

[€/ mc sei cento novanta nove. settanta uno] €/ mc 699.71

S11.D10.000 - PICCOLA ORDITURA TETTI PER TEGOLE ALLA MARSIGLIESE O COPPI IN LEGNO ABETE

Piccola orditura di tetti alla marsigliese con morali di abete di prima scelta da 8x8 cm, con testate smensolate o no, e correntini di stessa essenza da 4x6 cm, fornita e posta in opera. Sono compresi: i chiodi; gli sfridi.

[€/ mq venti. novanta nove] €/ mq 20.99

S11.E50 - TAVOLATO CONTINUO PER APPOGGIO MANTO DI COPERTURA

Tavolato continuo di spessore 20-60 mm, maschiato e scurettato, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di copertura.

010) in legno abete

[€/ mc sette cento trenta. dodici] €/ mc 730.12

020) in legno douglasia o larice

[€/ mc otto cento cinquanta uno. ottanta uno] €/ mc 851.81

S11.F30 - SOLAIO IN LEGNO COMPOSTO DA ORDITURA IN LEGNO, TAVOLATO E SOLETTA IN CLS ALLEGGERITO

Solaio in legno interpiano composto da: travi principali in legno di sezione adeguata, con le opportune protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi sulle murature e relativi ancoraggi al cordolo perimetrale; travi secondarie in legno e soprastante tavolato di almeno cm 3 di spessore, piallato, maschiato ed inchiodato; la soprastante soletta in calcestruzzo alleggerito con inerti di argilla espansa, armatura minima di ripartizione realizzata con rete elettrosaldata con maglie 20x20 cm e diametro minimo di 5 mm. La soletta sarà collegata ai cordoli di collegamento che verranno computati e pagati a parte. Sono inoltre compresi nel prezzo tutti gli oneri per i necessari ponteggi ed il tiro in alto dei materiali, fino alla luce netta di 6 m, fino ad un'altezza, dal piano di appoggio, di 3,50 m e per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq ed un carico permanente pari a 200 kg/mq. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

010) in legno abete

[€/ mq cento sette. uno]

€/ mq 107.10

020) in legno larice

[€/ mq cento quindici. sessanta uno]

€/ mq 115.61

S12 - MURATURE IN PIETRAMME**S12.A10.000 - MURATURA IN PIETRAMME E MALTA CON PIETRE NON RIQUADRATE**

Muratura, retta, obliqua o curva, sia in fondazione che in elevazione anche per volti o archi di luce limitata, da eseguirsi con pietrame proveniente anche dagli scavi, senza riquadratura, di dimensioni proporzionate al muro da costruire, legato con malta cementizia dosata a 350 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, confezionata in cantiere o proveniente da impianti di betonaggio distanti non più di 10 km dal cantiere, con utilizzo immediato della stessa; per muri di sostegno, controripa e sottoscarpa compresi i puntellamenti, i magisteri di immorsatura, spigoli riseghe, giunti con larghezza inferiore a cm 10 da eseguirsi mediante stuccatura con malta cementizia arricchita, il drenaggio a tergo della muratura dello spessore non inferiore a 30 cm per tutta l'altezza del manufatto mentre la parte di drenaggio eccedente i 30 cm potrà essere eseguita solamente su esplicita disposizione della D.L. e compensata a parte, la formazione di feritoie con tubi di cemento del diametro di cm 10 posati a corsi alternati con posa del primo a 50 cm dal piano di fondazione e dei successivi a metri lineari 1,00 dal precedente e distanti non oltre 3,00 m l'uno dall'altro, l'esecuzione dei giunti rasati e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.

[€/ mc ottanta cinque. dodici]

€/ mc

85.12

S12.A20.000 - MURATURA IN PIETRAMME E MALTA DI SOSTEGNO, CONTRORIPA E SOTTOSCARPA

Muratura, retta, obliqua o curva, sia in fondazione che in elevazione anche per volti o archi di luce limitata da eseguirsi con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto, riquadrato e spianato su tutti i lati, di dimensioni proporzionate al muro da costruire, legato con malta cementizia dosata a 350 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, confezionata in cantiere o proveniente da impianti di betonaggio distanti non più di 10 km dal cantiere, con utilizzo immediato della stessa; per muri di sostegno, controripa e sottoscarpa compresi i puntellamenti, i magisteri di immorsatura, spigoli riseghe, giunti con larghezza inferiore a cm 10 da eseguirsi mediante stuccatura con malta cementizia arricchita, il drenaggio a tergo della muratura dello spessore non inferiore a 30 cm per tutta l'altezza del manufatto, mentre la parte di drenaggio eccedente i 30 cm potrà essere eseguita solamente su esplicita disposizione della D.L. e compensata a parte, la formazione di feritoie con tubi di cemento del diametro di cm 10 posati a corsi alternati con posa del primo a 50 cm dal piano di fondazione e dei successivi a metri lineari 1,00 dal precedente e distanti non oltre 3,00 m l'uno dall'altro, l'esecuzione dei giunti rasati e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.

[€/ mc cento diciotto. quaranta cinque]

€/ mc

118.45

S12.A30.000 - MURATURA IN PIETRAMME E MALTA CON GIUNTO ARRETRATO

Muratura, retta, obliqua o curva, sia in fondazione che in elevazione anche per volti o archi di luce limitata da eseguirsi con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto, riquadrato e spianato su tutti i lati, di dimensioni proporzionate al muro da costruire, legato con malta cementizia dosata a 350 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, confezionata in cantiere o proveniente da impianti di betonaggio distanti non più di 10 km dal cantiere, con utilizzo immediato della stessa; per muri di sostegno, controripa e sottoscarpa compresi i puntellamenti, i magisteri di immorsatura, spigoli riseghe, giunti con larghezza inferiore a cm 10 da eseguirsi mediante stuccatura con malta cementizia arricchita, arretrati di almeno 6 cm dal filo del muro esterno, il drenaggio a tergo della muratura dello spessore non inferiore a 30 cm per tutta l'altezza del manufatto, mentre la parte di drenaggio eccedente i 30 cm potrà essere eseguita solamente su esplicita disposizione della D.L. e compensata a parte, la formazione di feritoie con tubi di cemento del diametro di cm 10 posati a corsi alternati con posa del primo a 50 cm dal piano di fondazione e dei successivi a metri lineari 1,00 dal precedente e distanti non oltre 3,00 m l'uno dall'altro, l'esecuzione dei giunti arretrati e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.

[€/ mc cento venti due. novanta nove]

€/ mc

122.99

S12.A40.000 - MURATURA IN PIETRAMME E MALTA CON GIUNTO ARRETRATO VISIVAMENTE A SECCO

Muratura, retta, obliqua o curva, sia in fondazione che in elevazione anche per volti o archi di luce limitata da eseguirsi con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto, riquadrato e spianato su tutti i lati, di dimensioni proporzionate al muro da costruire, legato con malta cementizia dosata a 350 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, confezionata in cantiere o proveniente da impianti di betonaggio distanti non più di 10 km dal cantiere, con utilizzo immediato della stessa; per muri di sostegno, controripa e sottoscarpa compresi i puntellamenti, i magisteri di immorsatura, spigoli riseghe, con paramento a vista a secco; giunti di dimensioni inferiori ai 6 cm intasati con scaglie legate nella malta retrostante, il drenaggio a tergo della muratura dello spessore non inferiore a 30 cm per tutta l'altezza del manufatto, mentre la parte di drenaggio eccedente i 30 cm potrà essere eseguita solamente su esplicita disposizione della D.L. e compensata a parte, la formazione di feritoie con tubi di cemento del diametro di cm 10 posati a corsi alternati con posa del primo a 50 cm dal piano di fondazione e dei successivi a metri lineari 1,00 dal precedente e distanti non oltre 3,00 m l'uno dall'altro, l'esecuzione dei giunti arretrati visivamente a secco e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.

[€/ mc cento trenta. quindici]

€/ mc

130.15

S12.A50 - MURATURA IN PIETRAMA E MALTA CON PARAMENTO A VISTA A SECCO

Muratura, retta, obliqua o curva, sia in fondazione che in elevazione anche per volti o archi di luce limitata da eseguirsi con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto, riquadrato e spianato su tutti i lati, legato con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, confezionata in cantiere o proveniente da impianti di betonaggio distanti non più di 10 km dal cantiere, con utilizzo immediato della stessa; per muri di sostegno, controripa e sottoscarpa compresi i puntellamenti, i magisteri di immorsatura, spigoli riseghe, con paramento a vista a secco; giunti di dimensioni inferiori ai 6 cm, eventualmente intasati con scaglie legate nella malta retrostante, il drenaggio a tergo della muratura dello spessore non inferiore a 30 cm per tutta l'altezza del manufatto, mentre la parte di drenaggio eccedente i 30 cm potrà essere eseguita solamente su esplicita disposizione della d.l. e compensata a parte, la formazione di feritoie con tubi di cemento del diametro di cm 10 posati a corsi alternati con posa del primo a 50 cm dal piano di fondazione e dei successivi a metri lineari 1,00 dal precedente e distanti non oltre 3,00 m l'uno dall'altro, l'esecuzione dei giunti arretrati visivamente a secco e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.

002) con pietre di dimensione nella faccia a vista inferiore a 0.25 mq

[€/ mc cento trenta quattro. settanta quattro] €/ mc 134.74

004) con pietre di dimensione nella faccia a vista inferiore a 0.16 mq

[€/ mc cento quaranta due. dodici] €/ mc 142.12

006) con pietre di dimensione nella faccia a vista inferiore a 0.10 mq

[€/ mc cento cinquanta. novanta cinque] €/ mc 150.95

008) con pietre di dimensione nella faccia a vista inferiore a 0.05 mq

[€/ mc cento cinquanta sei. settanta cinque] €/ mc 156.75

S12.A60.000 - MURATURA IN CALCESTRUZZO CON PARAMENTO IN PIETRAMA E MALTA CON GIUNTO ARRETRATO

Muratura in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza e spessore, formata da calcestruzzo di classe Rck 25N/mm², dello spessore medio di cm. 50 e da muratura esterna in pietrame ben ammorsato nel calcestruzzo retrostante, eseguita con malta cementizia confezionata con Kg. 350 di cemento; sono comprese le casserature, la formazione in sola muratura di pietrame e malta della parte superiore del muro, l'esecuzione dei giunti arretrati ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte escluso solo il ferro di armatura.

[€/ mc cento trenta uno. trenta quattro] €/ mc 131.34

S12.A70.000 - MURATURA IN CALCESTRUZZO CON PARAMENTO IN PIETRAMA E MALTA CON GIUNTO ARRETRATO VISIVAMENTE A SECCO

Muratura in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza e spessore, formata da calcestruzzo di classe Rck 25N/mm², dello spessore medio di cm. 50 e da muratura esterna in pietrame ben ammorsato nel calcestruzzo retrostante, eseguita con malta cementizia confezionata con Kg. 350 di cemento; sono comprese le casserature, la formazione in sola muratura di pietrame e malta della parte superiore del muro, l'esecuzione dei giunti arretrati visivamente a secco ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte escluso solo il ferro di armatura.

[€/ mc cento trenta nove] €/ mc 139.00

S12.A80 - MURATURA IN CALCESTRUZZO CON PARAMENTO IN PIETRAMA E MALTA CON GIUNTO ARRETRATO VISIVAMENTE A SECCO

Muratura in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza e spessore, formata da calcestruzzo di classe Rck 25N/mm², dello spessore medio di cm. 50 e da muratura esterna in pietrame ben ammorsato nel calcestruzzo retrostante, eseguita con malta cementizia confezionata con Kg. 400 di cemento. Sono comprese le casserature, la formazione in sola muratura di pietrame e malta della parte superiore del muro, l'esecuzione dei giunti arretrati visivamente a secco ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte escluso solo il ferro di armatura.

010) con pietre di superficie a vista inferiore ai 0,25 mq

[€/ mc cento quaranta cinque. trenta sette] €/ mc 145.37

015) con pietre di superficie a vista inferiore ai 0.16 mq

[€/ mc cento cinquanta cinque. trenta otto] €/ mc 155.38

020) con pietre di superficie a vista inferiore ai 0.10 mq

[€/ mc cento sessanta sette. sessanta tre] €/ mc 167.63

025) con pietre di superficie a vista inferiore a 0.05 mq

[€/ mc cento settanta tre. venti due] €/ mc 173.22

S12.C05 - MURATURA IN PIETRAME SCELTO PER MURETTI DI RECINZIONE - A SINGOLA FACCIA VISTA

Muratura in pietrame scelto, di spessore massimo di cm 40 sbizzato, di idonea pezzatura, con formazione dei giunti, collegato con malta cementizia dosata con 400 kg di cemento tipo 325, per metro cubo di impasto, compreso ogni magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

A singola faccia a vista e per ogni faccia a vista.

005) con giunto arretrato

[€/ mq cento quindici. sessanta uno] €/ mq 115.61

010) con giunto arretrato visivamente a secco

[€/ mq cento diciotto. zero otto] €/ mq 118.08

S12.C10 - MURATURA IN PIETRAME SCELTO ESEGUITA A SECCO

Muratura in pietrame scelto, riquadrato e spianato su tutti i lati, posato a secco, di dimensioni proporzionate al muro da costruire e al risultato da conseguire, proveniente da cave di prestito; per muri di sostegno di controripa e di sottoscarpa, retti, obliqui oppure curvi, sia in fondazione che in elevazione, compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

005) con pietre di superficie a vista inferiore ai 0.25 mq

[€/ mc cento quaranta quattro. venti uno] €/ mc 144.21

010) con pietre di superficie a vista inferiore ai 0.16 mq

[€/ mc cento sessanta cinque. quaranta sette] €/ mc 165.47

015) con pietre di superficie a vista inferiore ai 0.10 mq

[€/ mc cento novanta. trenta due] €/ mc 190.32

020) con pietre di superficie a vista inferiore a 0.05 mq

[€/ mc due cento cinque. quattro] €/ mc 205.40

S12.C20 - MURATURA IN PIETRAME GROSSOLANO ESEGUITA A SECCO

Muratura in pietrame di medie-grosse dimensioni, riquadrato e spianato su tutti i lati, posato a secco, proveniente da cave di prestito; per muri di sostegno di controripa e di sottoscarpa, retti, obliqui oppure curvi, sia in fondazione che in elevazione, compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

[€/ mc ottanta uno. trenta quattro] €/ mc 81.34

S12.P10 - COPERTINA IN CLS

Realizzazione di copertina con calcestruzzo di cemento pozzolanico (CEM IV - 42,5) per conglomerati cementizi semplici e armati Rck > 30 N/mm², di durabilità garantita in ambiente umido con gelo e uso di sali, gettato in opera, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore. Confezionato in conformità alla norma UNI 9858 con particolare attenzione al prospetto III, classe di esposizione 3, che prescrive il rapporto a/c max pari a 0,50, il contenuto % minimo di aria aggiunta in funzione del diametro max degli aggregati pari a 4 (Dmax 32 mm) 5 (Dmax 16 mm) e 6 (Dmax 8 mm) e aggregati resistenti al gelo. Calcestruzzo di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto in casseri con uso di pompa, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, l'onere della vibrazione, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che fluente, le successive innaffiature, la rimozione delle estremità dei distanziatori sporgenti dai getti, la successiva stuccatura e ripassatura a pennello, gli oneri di controllo e le prove di carico previsti dalle vigenti norme ministeriali e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono comprese le casseforme e le centinature e sono escluse le eventuali armature metalliche.

015) spessore 15 cm - sporgenza minima di 3 cm

[€/ mq venti nove. otto] €/ mq 29.80

020) spessore 20 cm - sporgenza minima di 3 cm

[€/ mq trenta otto. quattro] €/ mq 38.40

025) spessore 15 cm - a tergo della muratura

[€/ mq venti quattro. zero cinque] €/ mq 24.05

030) spessore 20 cm - a tergo della muratura

[€/ mq trenta uno. zero cinque] €/ mq 31.05

S12.S10.000 - STILATURA DEI GIUNTI

Stilatura dei giunti al ferro, con malta di cemento dosata con 4,00 quintali di cemento per metro cubo di impasto, opportunamente rasata a grezzo.

[€/ mq cinque. cinquanta quattro] €/ mq 5.54

S12.S20.000 - RABBOCCATURA E STILATURA DEI GIUNTI A PUNTA DI DIAMANTE

Rabboccatura e stilatura incassata (a punta di diamante) delle murature di pietrame, con malta cementizia a 4 quintali di cemento 325. E' compresa la profilatura delle connessioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq diciotto. venti cinque] €/ mq 18.25

S12.S50.000 - INTASAMENTO DEI VUOTI

Intasamento dei vuoti su murature in pietrame in genere con scaglie e malta di cemento dosata con kg 400 di cemento R425 per metro cubo di impasto opportunamente rasata a grezzo previa accurata pulitura dei giunti.

[€/ mq dieci. cinquanta tre]

€/ mq 10.53

S12.V20.000 - COMPENSO ALLE MURATURE PER SOTTOFONDAZIONI O ESEGUITE IN CONDOTTI CHIUSI

Compenso alle murature di pietrame se eseguite in sottofondazione o entro fogne o condotti chiusi. Sono compresi: l'onere per l'illuminazione artificiale; i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mc quaranta due. cinquanta nove]

€/ mc 42.59

S13 - VOLTE E SOLAI**S13.A10 - SOLAIO MISTO IN CALCESTRUZZO ARMATO E LATERIZIO**

Solaio misto in calcestruzzo armato e laterizio, fornito e posato in opera per strutture piane e/o inclinate, realizzato con nervature parallele di travetti prefabbricati costituiti da tralicci in armatura presagomati con base in laterizio con interposti elementi forati in laterizio, opportunamente sfalsati, con getto integrativo a riempimento delle nervature ed a esecuzione della caldana di collegamento dello spessore minimo compreso fra i 4 cm ed i 6 cm, con il relativo ferro di armatura e di ripartizione costituito da barre diritte o sagomate ad aderenza migliorata, esclusa la rete elettrosaldata superiore. Sono compresi: il calcestruzzo di classe compresa tra Rck > 25 N/mm² e Rck > 35 N/mm²; le casseforme e le relative armature di sostegno fino ad una altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, con oneri per leggera "monta" in mezzeria; il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratori meccanici, lo spianamento del calcestruzzo con "guide-livella" e regolo spianatore; i rafforzamenti per eventuali tramezzature; la formazione di nervature trasversali di ripartizione, se necessarie; il tiro in alto e il calo protezioni, bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte.

Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi:

005) C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m

Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 200 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m

[€/ mq ottanta nove. quaranta otto]

€/ mq 89.48

010) C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m

Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 200 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m

[€/ mq novanta nove. quattro]

€/ mq 99.40

015) C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m

Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 250 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m

[€/ mq novanta due]

€/ mq 92.00

020) C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m

Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 250 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m

[€/ mq cento uno. novanta due]

€/ mq 101.92

025) C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m

Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 300 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m

[€/ mq novanta quattro. cinquanta due]

€/ mq 94.52

030) C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m

Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 300 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m

[€/ mq cento quattro. quaranta quattro]

€/ mq 104.44

035) C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m

Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 400 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m

[€/ mq novanta sette. zero quattro]

€/ mq 97.04

040) C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m

Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 400 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m

[€/ mq cento sei. novanta sei]

€/ mq 106.96

045) C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m

Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 200 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m

[€/ mq novanta nove. cinquanta sei]

€/ mq 99.56

050) C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m

Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 500 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m

[€/ mq cento nove. quaranta otto]

€/ mq 109.48

055) variazione dei carichi, ogni 50 kg/mq in più o in meno.

[€/ mq due. cinquanta due]

€/ mq 2.52

S13.A20 - SOLAIO A TRAVETTI PRECOMPRESI E LATERIZIO

Solaio misto con travetti prefabbricati in c.a.p. e laterizio, confezionati e stagionati in stabilimento, fornito e posato in opera per strutture piane e/o inclinate, realizzato a nervature parallele, con interposti elementi forati in laterizio, opportunamente sfalsati, con getto integrativo a riempimento delle nervature ed a esecuzione della caldana di collegamento dello spessore minimo compreso fra i 4 cm ed i 6 cm, con il relativo ferro di armatura e di ripartizione costituito da barre diritte o sagomate ad aderenza migliorata, esclusa la rete elettrosaldata superiore. Sono compresi: il calcestruzzo di classe compresa tra Rck > 25 N/mm² e Rck > 35 N/mm²; le casseforme e le relative armature di sostegno fino ad una altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, con oneri per leggera "monta" in mezzeria; il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratori meccanici, lo spianamento del calcestruzzo con "guide-livella" e regolo spianatore; i rafforzamenti per eventuali tramezzature; la formazione di nervature trasversali di ripartizione, se necessarie; il tiro in alto e il calo protezioni, bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte.

Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi:

005) C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m

Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 200 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m

[€/ mq ottanta tre. ottanta sei]

€/ mq 83.86

ELENCO PREZZI PREGIONALE - AGGIORNATO ED INTEGRATO AL GENNAIO 2006

| | | |
|--|-------|--------|
| 010) C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 200 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m [€/ mq novanta tre. sedici] | €/ mq | 93.16 |
| 015) C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 250 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m [€/ mq ottanta sei. venti due] | €/ mq | 86.22 |
| 020) C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 250 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m [€/ mq novanta cinque. venti due] | €/ mq | 95.22 |
| 025) C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 300 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m [€/ mq ottanta otto. cinquanta otto] | €/ mq | 88.58 |
| 030) C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 300 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m [€/ mq novanta sette. ottanta otto] | €/ mq | 97.88 |
| 035) C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 400 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m [€/ mq novanta. novanta quattro] | €/ mq | 90.94 |
| 040) C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 400 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m [€/ mq cento. venti quattro] | €/ mq | 100.24 |
| 045) C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 200 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m [€/ mq novanta tre. trenta uno] | €/ mq | 93.31 |
| 050) C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 500 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m [€/ mq cento due. sei] | €/ mq | 102.60 |
| 055) variazione dei carichi, ogni 50 kg/mq in più o in meno. [€/ mq due. trenta sei] | €/ mq | 2.36 |

S13.B10 - SOLAIO A LASTRE PREFABBRICATE IN C.A. ALLEGGERITE CON BLOCCHI DI POLISTIROLO

Solaio in lastre prefabbricate in c.a. tralicciate e alleggerite con blocchi di polistirolo, confezionate e stagionate in stabilimento, fornito e posato in opera per strutture piane e/o inclinate, realizzato a nervature parallele, con getto integrativo a riempimento delle nervature ed a esecuzione della caldana di collegamento dello spessore minimo compreso fra i 4 cm ed i 6 cm, con il relativo ferro di armatura e di ripartizione costituito da barre diritte o sagomate ad aderenza migliorata, esclusa la rete elettrosaldata superiore. Sono compresi: il calcestruzzo di classe compresa tra Rck > 25 N/mm² e Rck > 35 N/mm²; le casseforme e le relative armature di sostegno fino ad una altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, con oneri per leggera "monta" in mezzeria; il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibrator meccanici, lo spianamento del calcestruzzo con "guide-livella" e regolo spianatore; i rafforzamenti per eventuali tramezzature; la formazione di nervature trasversali di ripartizione, se necessarie; il tiro in alto e il calo protezioni, bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte.

Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi:

| | | |
|--|-------|--------|
| 005) C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 200 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m [€/ mq cento due. ottanta otto] | €/ mq | 102.88 |
| 010) C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 200 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m [€/ mq cento dodici. otto] | €/ mq | 112.80 |
| 015) C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 250 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m [€/ mq cento cinque. quattro] | €/ mq | 105.40 |
| 020) C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 250 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m [€/ mq cento quindici. trenta due] | €/ mq | 115.32 |
| 025) C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 300 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m [€/ mq cento sette. novanta due] | €/ mq | 107.92 |
| 030) C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 300 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m [€/ mq cento diciassette. ottanta quattro] | €/ mq | 117.84 |

| | | |
|---|-------|--------|
| 035) C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 400 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m [€/ mq cento dieci. quaranta quattro] | €/ mq | 110.44 |
| 040) C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 400 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m [€/ mq cento venti. trenta sei] | €/ mq | 120.36 |
| 045) C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 200 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m [€/ mq] | €/ mq | |
| 050) C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m Carico permanente di 300 kg/mq e carico variabile di 500 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m [€/ mq cento venti due. ottanta otto] | €/ mq | 122.88 |
| 055) variazione dei carichi, ogni 50 kg/mq in più o in meno. [€/ mq due. trenta sei] | €/ mq | 2.36 |

S13.C40 - SOLAIO PIANO INCLINATO IN LASTRE ALVEOLARI

Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate autoportanti di tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico. Sono compresi: la rasatura all'intradosso; le armature integrative; i getti di completamento in calcestruzzo; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | |
|---|-------|--------|
| 005) carico utile 4,50 kn/mq - spessore 38-40 cm [€/ mq cento quaranta nove. cinque] | €/ mq | 149.50 |
| 010) carico utile 5,00 kn/mq - spessore 31-35 cm [€/ mq cento venti sei. cinque] | €/ mq | 126.50 |
| 015) carico utile 6,00 kn/mq - spessore 25-28 cm [€/ mq cento quindici] | €/ mq | 115.00 |
| 020) carico utile 7,00 kn/mq - spessore 18-22 cm [€/ mq novanta due] | €/ mq | 92.00 |

S13.F10.000 - SOLAI CON PROFILATI IN FERRO E TAVELLONI PIANI

Solai con profilati in ferro e tavelloni piani, a testa piana o obliqua, forniti e posti in opera. Sono compresi: la formazione della soletta in calcestruzzo classe non inferiore Rck 25 N/mm², dello spessore compreso tra cm 4 e cm 6, armata con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 e maglia da cm 20 x 20; la formazione delle tracce ed incassi nelle murature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i ferri. In opere di ristrutturazione e riparazione. Con spianamento fino al piano superiore del profilato in conglomerato alleggerito.

| | | |
|-----------------------------------|-------|-------|
| [€/ mq trenta due. venti quattro] | €/ mq | 32.24 |
|-----------------------------------|-------|-------|

S13.H10.000 - COMPENSO PER VARIAZIONE DEI CARICHI IN PIÙ O MENO SUI SOLAI. PER OGNI 0,50 KN/MQ

Compenso per variazione in aumento o diminuzione dei sovraccarichi accidentali o dei carichi permanenti sui solai di qualsiasi tipo. Per variazioni ogni 0,50 KN/mq.

| | | |
|-------------------------|-------|------|
| [€/ mq due. trenta uno] | €/ mq | 2.31 |
|-------------------------|-------|------|

S13.H20.000 - COMPENSO PER SOLAI POSTI AD ALTEZZA SUPERIORE A 4,00 M DAL PIANO D'APPOGGIO

Compenso per solai posti ad altezza superiore a 4,00 m dal piano d'appoggio: per ogni metro o frazione in più.

| | | |
|---------------------------|-------|------|
| [€/ mq tre. zero quattro] | €/ mq | 3.04 |
|---------------------------|-------|------|

S13.L10 - SOLAIO PER VOLTE IN TRAVETTI BREVETTATI E BLOCCHI DI LATERIZIO

Solaio per volte costituita da travetti 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 2,50 kN/mq al eccezione del peso proprio della volta, compreso i puntellamenti ed il disarmo escluse le eventuali catene e tenditori.

| | | |
|--|-------|-------|
| 005) luce fino a 10,00 m [€/ mq sessanta uno. trenta sei] | €/ mq | 61.36 |
| 010) luce da 10,01 m a 15,00 m [€/ mq sessanta cinque. nove] | €/ mq | 65.90 |
| 015) luce da 15,01 m a 20,00 m [€/ mq sessanta nove. trenta uno] | €/ mq | 69.31 |
| 020) luce da 20,01 m a 25,00 m [€/ mq settanta due. settanta due] | €/ mq | 72.72 |

S13.M10 - VOLTE IN MATTONI PIENO CON MALTA CEMENTIZIA

Volte in mattoni pieni postati con malta cementizia con gli opportuni rinfianchi e gli speroni negli spigoli per un terzo della monta.

| | | | |
|--|--------------|--|---------------|
| 005) spessore 6 cm in chiave e di 12 cm all'imposta | | | |
| [€/ mq ottanta. sessanta sette] | €/ mq | | 80.67 |
| 010) spessore 12 cm in chiave e di 24 all'imposta | | | |
| [€/ mq cento tre. trenta nove] | €/ mq | | 103.39 |
| 015) spessore 24 cm in chiave e di 40 cm all'imposta | | | |
| [€/ mq cento quaranta sette. quattordici] | €/ mq | | 147.14 |

S13.M20 - VOLTINI IN MATTONI PIENI

Voltini in mattoni pieni e malta di cemento per la copertura di piccoli vani realizzati in opera, nel prezzo è compresa la centinatura:

| | | | |
|---|--------------|--|---------------|
| 005) spessore 6 cm | | | |
| [€/ mq cento sei. quaranta otto] | €/ mq | | 106.48 |
| 010) spessore 12 cm | | | |
| [€/ mq cento quindici. sessanta uno] | €/ mq | | 115.61 |

S13.M25 - VOLTINI IN MATTONI SEMIPIENI

Voltini in mattoni semipieni e malta di cemento per la copertura di piccoli vani realizzati in opera, nel prezzo è compresa la centinatura:

| | | | |
|---|--------------|--|---------------|
| 005) spessore 7 cm | | | |
| [€/ mq cento sei. quaranta otto] | €/ mq | | 106.48 |
| 010) spessore 12 cm | | | |
| [€/ mq cento tredici. settanta otto] | €/ mq | | 113.78 |

S14 - MANTI DI COPERTURA**S14.A10 - MANTO DI COPERTURA IN LOSE**

Manto di copertura in lose di pietra a forma irregolare, fornite e poste in opera a mezzo di grappe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|---|--|-------|-------|
| 010) di luserna dello spessore di 2-3 cm | [€/ mq cinquanta sette. settanta nove] | €/ mq | 57.79 |
| 020) di luserna dello spessore di 4-5 cm | [€/ mq settanta nove. uno] | €/ mq | 79.10 |
| 030) di quarzite o bergamo dello spessore variabile | [€/ mq sessanta. ottanta quattro] | €/ mq | 60.84 |

S14.B10 - MANTO DI COPERTURA CON TEGOLE

Manto di copertura del tetto con tegole piane o curve di tipo anche colorato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali di colmo; la suggellatura con malta; la sistemazione all'estremità delle falde. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|----------------------------|------------------------------------|-------|-------|
| 005) di cemento | [€/ mq venti uno. nove] | €/ mq | 21.90 |
| 010) tipo coppo | [€/ mq venti otto. cinquanta nove] | €/ mq | 28.59 |
| 015) alla marsigliese | [€/ mq venti uno. tre] | €/ mq | 21.30 |
| 020) olandesi o portoghesi | [€/ mq venti due. cinquanta due] | €/ mq | 22.52 |

S14.D10 - MANTO DI COPERTURA IN QUADRELLE DI ARDESIA

Manto di copertura in quadrelle di ardesia per copertura di tetti, cornicioni o similari, delle dimensioni di cm 40x40 e dello spessore di mm 5 circa, a doppia graffiatura, fornite e poste in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|------------------|------------------------------------|-------|-------|
| 005) artificiale | [€/ mq quaranta uno. novanta nove] | €/ mq | 41.99 |
| 010) naturale | [€/ mq cinquanta uno. undici] | €/ mq | 51.11 |

S14.L10.000 - LAMIERA DI ACCIAIO GRECATA ZINCATA PER COPERTURE E TAMPONAMENTI

Lamiera di acciaio grecata zincata per coperture e tamponature fornita e posta in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | |
|-----------------------------|-------|------|
| [€/ mq quattro. zero sette] | €/ mq | 4.07 |
|-----------------------------|-------|------|

S14.L50.000 - LASTRE ONDULATE RETTE PORTACOPPO IN FIBROCEMENTO PASSO D'ONDA DA 190 E 200 MM

Lastre ondulate rette portacoppo in fibrocemento compreso passo d'onda da 190 a 230 mm, spessore 6,5 mm, fissate con viti mordenti a legno sui listelli.

| | | |
|------------------------------|-------|-------|
| [€/ mq trenta. quaranta due] | €/ mq | 30.42 |
|------------------------------|-------|-------|

S15 - IMPERMEABILIZZAZIONI**S15.A10.000 - SPIANATURA DI MALTA IN PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA**

Spianatura di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie. E' compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq sette. cinquanta tre] € / mq 7.53

S15.A20.000 - SPALMATURA DI PRIMER BITUMINOSO

Spalmatura di primer bituminoso in ragione di grxm² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25x C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq uno. zero otto] € / mq 1.08

S15.C10 - CARTONFELTRO BITUMATO CILINDRATO, APPLICATO A SECCO

Cartonfeltro bitumato cilindrato, applicato a secco, con giunti sovrapposti di cm 10, quale strato di scorrimento tra la impermeabilizzazione e la successiva pavimentazione. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

003) del peso di 0,300 kg/m²

[€/ mq . settanta cinque] € / mq 0.75

005) del peso di 0,500 kg/m²

[€/ mq uno. zero uno] € / mq 1.01

007) del peso di 0,700 kg/m²

[€/ mq uno. trenta nove] € / mq 1.39

010) del peso di 1,0 kg/m²

[€/ mq uno. ottanta sei] € / mq 1.86

S15.L10 - MANTO IMPERMEABILE DI ASFALTO COLATO SU SUPERFICI ORIZZONTALI O POCO INCLINATE

Manto impermeabile di asfalto colato su superfici orizzontali o poco inclinate eseguito in un unico strato.

010) dello spessore di 10 mm

[€/ mq cinque. sei] € / mq 5.60

016) dello spessore di 16 mm

[€/ mq sette. dodici] € / mq 7.12

020) dello spessore di 20 mm

[€/ mq otto. venti due] € / mq 8.22

S15.L15.000 - MANTO IMPERMEABILE DI ASFALTO COLATO SU SUPERFICI VERTICALI O A FORTE PENDENZA

Manto impermeabile di asfalto colato su superfici verticali o a forte pendenza eseguito in un unico strato dello spessore di 5 mm.

[€/ mq cinque. ottanta quattro] € / mq 5.84

S15.M10 - MEMBRANA BITUME POLIMERO ELASTOPLASTOMERICA ARMATA FELTRO VETRO RINFORZATO

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento R. e B. (ASTM D36): 150°C; - resistenza a trazione (UNI 8202/P8): Long. 300 N/5cm - Trasv. 200 N/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202/P8): Long. 2% - Trasv. 2%; - flessibilità a freddo (UNI 8202/P15): -10°C; - stabilità di forma a caldo (UNI 8202/P18): minimo 120°C; - spessore secondo UNI 8202/P6. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

003) spessore 3 mm

[€/ mq cinque. novanta sei] € / mq 5.96

004) spessore 4 mm

[€/ mq sette. sessanta otto] € / mq 7.68

005) spessore 5 mm

[€/ mq nove. sessanta sette] € / mq 9.67

S15.M20 - MEMBRANA BITUME POLIMERO ELASTOPLASTOMERICA

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, spunbond approvata con AGREEMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore: maggiore o uguale 135°C nessun gocciolamento; - resistenza al pelage (UEAtc): supera i limiti; - xenotest (invecchiamento UV) (UEAtc): supera le 2000 ore; - stabilità di forma a caldo (UEAtc): maggiore 135°C. - resistenza a trazione (UEAtc): Long. 800 N/5cm - Trasv. 700 N/5cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv. 50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C; - spessore secondo UNI 8202/P6. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

004) armata tnt. sp. 4 mm

[€/ mq dieci. trenta quattro]

€/ mq 10.34

014) armata sp. 4,0 mm più l'ardesia

[€/ mq undici. tredici]

€/ mq 11.13

S15.M30.000 - MEMBRANA BITUME POLIMERO ELASTOPLAST. ARMATA FELTRO VETRO E ANTIRADICE SP. 4 MM

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con feltro di vetro accoppiato ad un film antiradice di polietilene da 36 micron, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - supera i test di resistenza alle radici condotto secondo UNI 8202 e DIN 4062; - punto di rammollimento R. e B. (ASTM D36): 150°C; - resistenza a trazione (UNI 8202/P8): Long. 600 N/5cm. - Trasv. 450 N/5 cm; - allungamento a rottura (UNI 8202/P8): Long. 20% - Trasv. 20%; - flessibilità a freddo (UNI 8202/P15): -10°C; - stabilità di forma a caldo (UNI 8202/P18): minimo 120°C; - spessore secondo UNI 8202/P6. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.

[€/ mq nove. cinquanta sei]

€/ mq 9.56

S15.M35.000 - MEMBRANA BITUME POLIMERO ELASTOPLAST. ARMATA POLIESTERE + ANTIRADICE SP. 4 MM

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo e speciale additivo antiradice miscelato nella massa impermeabilizzante, che conferisce alla membrana ottima resistenza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti cm 10, con le seguenti caratteristiche: - supera i test di resistenza alle radici condotto secondo UNI 8202 e DIN 4062; - punto di rammollimento R. e B. (ASTM D36): 150°C; - resistenza a trazione (UNI 8202/P8): Long. 850 - N/5cm Trasv. 550 N/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202/P8): Long. 45% Trasv. 45%; - flessibilità a freddo (UNI 8202/P15): -10°C; - stabilità di forma a caldo (UNI 8202/P18): minimo 120 °C - spessore (UNI 8202/P6): 4 mm. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq dieci. ottanta due]

€/ mq 10.82

S15.M40.000 - MEMBRANA BITUME OSSIDATO MODIFICATO AUTOPROTETTA CON LAMINA DI RAME PESO 4 KG/MQ

Membrana impermeabilizzante a base di bitume ossidato modificato con elevato punto di fusione (oltre 100°C), armata con tessuto di vetro imputrescibile del peso di 4 Kg/mq (UNI 8202/P7) autoprotetta con lamina di rame da 8/100 di mm a dilatazione autocompensante con superficie gofrata. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq venti sette. zero sette]

€/ mq 27.07

S15.M45.000 - MEMBRANA BITUME OSSIDATO MODIFICATO AUTOPROTETTA CON LAMINA DI ALLUMINIO PESO 4 KG/MQ

Membrana impermeabilizzante a base di bitume ossidato modificato con elevato punto di fusione (oltre 100°C), armata con tessuto di vetro imputrescibile del peso di 4 Kg/mq (UNI 8202/P7) autoprotetta con lamina di alluminio da 8/100 di mm a dilatazione autocompensante con superficie gofrata. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq sedici. sessanta otto]

€/ mq 16.68

S15.P20 - MANTO IMPERMEABILE CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO

Manto impermeabile da posare a secco con zavorra fissa (pavimentazione) o mobile a base di cloruro di polivinile plastificato, resistente ai raggi UV ed alle radici secondo la norma DIN 4062, calandrato secondo la norma DIN 16938, rinforzato internamente con un'armatura di velovetro, con sovrapposizioni di 4 cm, saldate ad aria calda o con solubilizzante THF, avente le seguenti caratteristiche: - peso specifico minimo: 1,55 Kg/dmc; - resistenza alla compressione: maggiore di 1000 N/cm²; - resistenza alla trazione: 800 N/5 cm - DIN 53354; - allungamento alla trazione: 25% - DIN 53354; - resistenza alla lacerazione: 190 N - DIN 53363; - fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo: u = 19000 - DIN 16726; - stabilità dimensionale a 80° C/6 ore: 0,0 - DIN 16726; - piegatura a freddo -30° C: nessuno strappo - DIN 53361. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del manto impermeabile e tutti gli accessori quali profili, bocchettoni, etc. Caratteristiche da certificare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore 1,5 mm.

015) spessore 1,5 mm

[€/ mq venti. zero otto]

€/ mq 20.08

| | | | |
|---|-------|--|-------|
| 018) spessore 1,8 mm | | | |
| [€/ mq venti tre. dodici] | €/ mq | | 23.12 |
| 020) spessore 2,0 mm | | | |
| [€/ mq venti sei. settanta sette] | €/ mq | | 26.77 |
| S15.P40.000 - MANTO DI COPERTURA IN P.V.C. SP. 1,5 PER COPERTURE CARRABILI | | | |
| Manto impermeabile per coperture carrabili, di spessore mm 1,5 a base di cloruro di polivinile con plastificanti esclusivamente polimerici, resistente ai raggi UV ed alle radici secondo la norma DIN 4062, calandrato secondo la DIN 16937, resistente agli oli ed agli idrocarburi per immersione, posto in opera con sovrapposizioni di 4 cm saldato ad aria calda o con solubilizzante THF, avente le seguenti caratteristiche: - peso: 1,90 Kg/mq - DIN 53352; - resistenza alla trazione: 16 N/mm ² - DIN 53455; - allungamento alla trazione: 360% - DIN 53455; - resistenza alla lacerazione: 53 N/mm ² - DIN 53363; - stabilità dimensionale a 80°C/6 ore: minore 2% - DIN 16726; - piegatura a freddo -15° C: nessuno strappo - DIN 53361; - durezza SHORE A 75 - DIN 53505. Sono compresi: la fornitura, la posa in opera del manto impermeabile e tutti gli accessori quali profili, bocchettoni, etc. Caratteristiche da certificare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | |
| [€/ mq venti tre. dodici] | €/ mq | | 23.12 |
| S15.R10 - BARRIERA AL VAPORE | | | |
| Barriera al vapore o di protezione costituita da fogli di polietilene dello spessore di 0,2 mm, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico 0,95 Kg/dmc posati a secco nei seguenti due modi: MODO 1 - con 20 cm di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per 10 cm; oppure MODO 2 - con 5 cm di sovrapposizione, sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo 8 cm, risvoltati sulle parti verticali per 10 cm. Con collegamento a tutti i corpi fuoriuscenti sempre con nastro di giunzione. Da usare anche per pareti verticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | |
| 002) costituita da fogli poliestere sp. 0,2 mm - sovrapposizione MODO 1 | | | |
| [€/ mq uno. cinquanta otto] | €/ mq | | 1.58 |
| 004) costituita da fogli polietilene sp. 0,4 mm - sovrapposizione MODO 1 | | | |
| [€/ mq due. ottanta sei] | €/ mq | | 2.86 |
| S15.R30.000 - STRATO DI SEPARAZIONE IN FELTRO SINTETICO PIU' BARRIERE AL VAPORE IN PVC | | | |
| Strato di separazione a base di PVC semirigido (0,5 mm) posato a secco, accoppiato con un feltro sintetico a filo continuo di alta resistenza, con bordi accostati e giuntati con nastro adesivo e risvoltato in verticale su tutti i raccordi per lo spessore della pavimentazione, avente le seguenti caratteristiche: - peso : 0,92 Kg/mq - DIN 53352; - resistenza allo strappo: maggiore di 500 N/5 cm - DIN 53354; - allungamento allo strappo: maggiore di 50% - DIN 53354; - resistenza alla lacerazione: 130 N - DIN 53363; - resistenza al freddo: - 20° C nessuna screpolatura - DIN 53361; - passaggio al vapore d'acqua: 2,0 g/mq 24h DIN 531221D. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | |
| [€/ mq undici. novanta uno] | €/ mq | | 11.91 |
| S15.S20.000 - STRATO SEPARATORE IN VELO DI VETRO | | | |
| Strato separatore in velo di vetro da 50 g/mq, spessore 0,5 mm, compreso ogni onere per dare l'opera finita. | | | |
| [€/ mq uno. ottanta tre] | €/ mq | | 1.83 |
| S15.S30.000 - STRATO DIFFUSORE DI VAPORE | | | |
| Esecuzione di uno strato di diffusione di vapore costituito da un feltro di vetro impregnato con miscela bitume polimero del peso di 0,80 kg, compreso ogni onere per dare l'opera finita. | | | |
| [€/ mq quattro. zero sette] | €/ mq | | 4.07 |
| S15.S40 - MANTO DI SCORRIMENTO CON FELTRO DI POLIESTERE CON FELTRO | | | |
| Manto di scorrimento con feltro di poliestere posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione, compreso ogni onere per dare l'opera finita. | | | |
| 140) da 140 g/mq | | | |
| [€/ mq due. diciannove] | €/ mq | | 2.19 |
| 200) da 200 g/mq | | | |
| [€/ mq due. settanta quattro] | €/ mq | | 2.74 |
| S15.S50 - IMPERMEABILIZZAZIONE - GUAINA BITUMINOSE | | | |
| Impermeabilizzazione di serbatoi ed opere d'arte mediante guaine bituminose preformate, armate con tessuto non tessuto, in poliestere del peso non inferiore a 0,300 kg/mq; applicata a fiamma, compresa e compensata nel prezzo, la preparazione della soletta o muro, mediante spazzolatura ed energica soffiatura con aria compressa; compresa ogni altra prestazione, fornitura ed onere. | | | |
| 005) con una prima guaina dello spessore di 4-5 mm | | | |
| [€/ mq tredici. sessanta tre] | €/ mq | | 13.63 |

| | | | |
|--|-------|--|-------|
| 010) con una seconda guaina - spessore 3-4 mm | | | |
| [€/ mq quattro. cinquanta quattro] | €/ mq | | 4.54 |
| S15.S60.000 - IMPERMEABILIZZAZIONE TIPO WALLCO-TOROSEAL | | | |
| Impermeabilizzazione pareti e platea delle vasche eseguita con cementi impermeabilizzanti tipo WALLCO-TOROSEAL, in ragione di 2 kg/mq. | | | |
| [€/ mq dodici. cinque] | €/ mq | | 12.50 |
| S15.S70.000 - BARRIERA ANTIRADICE | | | |
| Fornitura e posa di barriera antiradice in HPDE (polietilene ad alta densità) di colore nero dello spessore di 500/1000 mm con resistenza istantanea a compressione di 250 kN/mq, deformazione sottocarico prolungato di 50 kN/mq del 20% al max, a protezione delle impermeabilizzazioni, fissata mediante chiodi di fissaggio e bande di chiusura a tenuta comprese nel prezzo. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | |
| [€/ mq tre. ottanta cinque] | €/ mq | | 3.85 |

S16 - ISOLANTI TERMOACUSTICI**S16.F10 - FIBRA DI VETRO IDRORELENTE IN PANNELLI ARROTOLATI**

Fibra di vetro idrorepellente in pannelli arrotolati per isolante termico, incombustibile, densità 90 Kg/mc e conduttività termica di 0,039 Kcal/mh C, tagliato a listelli larghi circa 40 mm. La fibra è orientata verticalmente per aumentare la resistenza a compressione, ed il pannello è assemblato in continuo ad una membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da fili continui dello spessore di 4 mm. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

003) spessore 3 cm

[€/ mq venti. trenta otto]

€/ mq 20.38

004) spessore 4 cm

[€/ mq venti due. venti uno]

€/ mq 22.21

005) spessore 5 cm

[€/ mq venti cinque. cinquanta cinque]

€/ mq 25.55

S16.F20.000 - FIBRE DI VETRO PER ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI - SPESS. 3 MM

Fibre di vetro per isolamento acustico di pavimenti dello spessore di 30 mm. Pannelli costituiti da fibre di vetro lunghe feltrate e legate mediante collanti, con una faccia rivestita da un film di polietilene microforato per uno spessore del pannello di 3 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: i risvolti; le sovrapposizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq cinque. sei]

€/ mq 5.60

S16.F25.000 - FIBRE DI VETRO IN PANNELLI PER ISOLAMENTO TERMOACUSTICO PAVIMENTI - SPESSORE 20 MM

Fibra di vetro in pannelli trattato con speciali resine termoindurenti densità non inferiore a 180 Kg/mc, rivestito su una faccia con una spalmatura di bitume, film di polietilene, per isolamento termoacustico pavimenti dello spessore di 20 mm, fornito e posto in opera. E' compresa l'applicazione di due mani di emulsione bituminosa, quale barriera al vapore, per uno spessore del pannello di 2 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq dieci. trenta quattro]

€/ mq 10.34

S16.F40 - FIBRA DI VETRO PANNELLI RESINATI ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI

Fibra di vetro in pannelli resinati per isolamento termo-acustico di pareti sp. 4 cm delle dimensioni di 0,60x1,40 m, fornito e posto in opera, densità 16 Kg/mc, classe 0 di reazione al fuoco. E' compresa la carta catramata su un lato del pannello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

010) di classe 0 e dello spessore di 4 cm

[€/ mq cinque. venti due]

€/ mq 5.22

020) per ogni centimetro in più di spessore

[€/ mq . settanta otto]

€/ mq 0.78

S16.L10.000 - LANA DI ROCCIA IN MATERASSINI IN CARTA BITUMINOSA

Lana di roccia in materassini della densità di 80 Kg/mc, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno 8 cm sulle giunzioni dei pannelli. Fornitura e posa in opera su superfici orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

005) spessore 5 cm

[€/ mq sei. ottanta sette]

€/ mq 6.87

006) spessore 6 cm

[€/ mq sette. cinquanta tre]

€/ mq 7.53

008) spessore 8 cm

[€/ mq otto. venti due]

€/ mq 8.22

S16.L15 - LANA DI VETRO IN MATERASSINI CON CARTA BITUMINOSA

Lana di vetro in materassini della densità di 13,5 Kg/mc trattato con resine termoisolanti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno 8 cm sulle giunzioni dei pannelli. Fornitura e posa in opera su superfici orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

005) spessore 5 cm

[€/ mq sei. due]

€/ mq 6.20

008) spessore 8 cm

[€/ mq sette. cinquanta tre]

€/ mq 7.53

S16.P10 - POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO SENZA PELLE PER ISOLAMENTO TERMICO

Polistirene espanso estruso senza pelle per isolamento termico di pavimenti costituito da lastre con trattamento antifiamma (classe 1 di reazione al fuoco), fornito e posto in opera, densità di 28 Kg/mc, per uno spessore del pannello di 2 cm. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

010) dello spessore di 2 cm

[€/ mq nove. settanta due] € / mq 9.72

020) per ogni centimetro in più di spessore

[€/ mq due. venti sei] € / mq 2.26

S16.P20 - POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO IN PANNELLI

Polistirene espanso estruso monostrato autoestinguente, per isolamento termico, densità di 34-38 kg/mc e conduttività termica di 0,021 Kcal/mh C, tagliato a listelli larghi 50 mm ed assemblato in continuo ad una membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo. Fornito e posto in opera. E' compreso l'idoneo adesivo a freddo da 400 g/mq. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

003) spessore pannello 3 cm

[€/ mq diciannove. quaranta otto] € / mq 19.48

004) spessore pannello 4 cm

[€/ mq venti due. cinquanta due] € / mq 22.52

S16.P30 - POLISTIRENE ESPANSO LASTRE DENSITÀ 33-35 KG/MC - CLASSE 1 ANTIFIAMMA

Polistirene espanso estruso con pelle per isolante termico, fornito e posto in opera, con trattamento antifiamma (classe 1 reazione al fuoco) per uno spessore del pannello di 3 cm. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di 33-35 kg/mc.

010) dello spessore di 3 cm

[€/ mq nove. settanta due] € / mq 9.72

020) per ogni centimetro in più di spessore

[€/ mq due. zero otto] € / mq 2.08

S16.P50 - POLISTIROLO ESPANSO IN LASTRE PER PARETI VERTICALI - CLASSE 1

Polistirolo espanso in lastre, fornito e posto in opera, per isolamento termico di pareti verticali, densità di 24 kg/mc, classe 1 di reazione al fuoco. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

010) dello spessore di 3 cm

[€/ mq sei. zero tre] € / mq 6.03

020) per ogni centimetro in più di spessore

[€/ mq uno. trenta quattro] € / mq 1.34

S16.P80 - POLIURETANO ESPANSO IN ROTOLI

Poliuretano espanso autoestinguente in rotoli per isolamento termico, densità di 35 kg/mc 35, conduttività termica di 0,020 Kcal/mh C, tagliato a listelli larghi 50 mm ed assemblato in continuo ad una membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

003) spessore pannello 3 cm

[€/ mq venti. trenta otto] € / mq 20.38

004) spessore pannello 4 cm

[€/ mq venti due. cinquanta due] € / mq 22.52

005) spessore pannello 5 cm

[€/ mq venti cinque. cinquanta cinque] € / mq 25.55

S16.V10 - VETRO CELLULARE A PACCHETTO PE ISOLAMENTO COPERTURE

Vetro cellulare per isolamento di coperture piane con pannello rigido, su supporto in c.a., latero cemento, o lamiera nervate in acciaio, mediante l'applicazione di un pannello rigido di densità di 125 kg/mc avente resistenza a compressione di 5 kg/cm² e conducibilità termica a 0°C=0,036 Kcal/mh C, ancorato nel bitume fuso in ragione di 5 kg/mq nella parte inferiore e 3 kg/mq nella parte superiore. Fornitura e posa in opera.

010) dello spessore di 3 cm

[€/ mq trenta due. venti quattro] € / mq 32.24

020) per ogni centimetro in più di spessore

[€/ mq cinque. ottanta quattro] € / mq 5.84

S16.V20 - VETRO CELLULARE PER ISOLAMENTO DI COPERTURE-PARCHEGGIO

Vetro cellulare per isolamento di coperture-parcheggio, accessibili a veicoli di pesi diversi mediante l'applicazione di un pannello rigido di densità di 135 kg/mc avente resistenza a compressione di 7 kg/cmq e conducibilità termica a 0° C=0,038 Kcal/mh C, ancorato nel bitume fuso in ragione di 5 kg/mq nella parte inferiore e 3 kg/mq nella parte superiore. Fornitura e posa in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

010) dello spessore di 4 cm

[€/ mq trenta sette. quaranta nove] € / mq 37.49

020) per ogni centimetro in più di spessore

[€/ mq sei. due] € / mq 6.20

S16.V30 - VETRO CELLULARE PER ISOLAMENTO A SOFFITTO CON PANNELLO RIGIDO

Vetro cellulare per isolamento a soffitto, continuo al di sotto di massetti, solai, sottotetti, luoghi refrigerati, pavimentazioni in genere su locali freddi, mediante l'applicazione di un pannello rigido, densità 125 kg/mc avente resistenza a compressione di 5 kg/cmq e conducibilità termica a 0° C=0,036 Kcal/mh C, ancorato con tasselli ad espansione n. 6 per metro quadrato ed incollaggio provvisorio delle connessioni. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

010) dello spessore di 3 cm

[€/ mq venti nove. sessanta nove] € / mq 29.69

020) per ogni centimetro in più di spessore

[€/ mq sei. venti sette] € / mq 6.27

S17 - MURATURE E TRAMEZZE**S17.B10 - MURATURA IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA DA INTONACARE**

Muratura in blocchi di argilla espansa da intonacare posti in opera con malta bastarda o cementizia dosata a 3 quintali di cemento 325. Sono compresi: i magisteri di appresatura; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra.

| | | | |
|---------------------|----------------------------------|-------|-------|
| 008) spessore 8 cm | [€/ mq diciannove. zero otto] | €/ mq | 19.08 |
| 012) spessore 12 cm | [€/ mq venti tre. cinquanta tre] | €/ mq | 23.53 |
| 020) spessore 20 cm | [€/ mq trenta uno. otto] | €/ mq | 31.80 |
| 025) spessore 25 cm | [€/ mq trenta otto. diciassette] | €/ mq | 38.17 |

S17.B15 - MURATURA IN BLOCCHI RIGATI DI ARGILLA ESPANSA A FACCIAVISTA

Muratura in blocchi rigati di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta bastarda ovvero con malte premiscelate, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le appresature; la lavorazione per la stilatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento e' realizzato con blocchi da facciavista.

| | | | |
|---------------------|-------------------------------------|-------|-------|
| 012) spessore 12 cm | [€/ mq quaranta uno. trenta cinque] | €/ mq | 41.35 |
| 025) spessore 25 cm | [€/ mq cinquanta. ottanta nove] | €/ mq | 50.89 |

S17.B20 - MURATURA IN BLOCCHI CAVI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO

Muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompressso tipo facciavista liscio, composti da graniglia di marmo ed ossido di ferro, posti in opera con malta bastarda o cementizia dosata a 3 quintali di cemento 325 o malta leggera tipo LecaMur. Sono compresi: i magisteri di appresatura; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra.

| | | | |
|---|---|-------|-------|
| 010) tipo fv liscio - spessore 11,5 cm | [€/ mq trenta uno. otto] | €/ mq | 31.80 |
| 020) tipo fv splittato - spessore 12 cm | [€/ mq trenta otto. diciassette] | €/ mq | 38.17 |
| 030) tipo fv liscio - spessore 19,5 cm | [€/ mq quaranta quattro. cinquanta due] | €/ mq | 44.52 |
| 040) tipo fv splittato - spessore 20 cm | [€/ mq cinquanta. ottanta nove] | €/ mq | 50.89 |
| 050) tipo fv scanalato - spessore 7 cm | [€/ mq venti cinque. quaranta tre] | €/ mq | 25.43 |
| 060) tipo fv scanalato - spessore 14,5 cm | [€/ mq trenta otto. diciassette] | €/ mq | 38.17 |
| 070) tipo fv scanalato - spessore 22,5 cm | [€/ mq cinquanta. ottanta nove] | €/ mq | 50.89 |

S17.B50 - MURATURA IN BLOCCHI SPLITTATI DI ARGILLA ESPANSA A FACCIAVISTA

Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a 3 quintali di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le appresature; la lavorazione per la stilatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento e' realizzato con blocchi da facciavista.

| | | | |
|---------------------|---|-------|-------|
| 012) spessore 12 cm | [€/ mq quaranta quattro. cinquanta due] | €/ mq | 44.52 |
| 020) spessore 20 cm | [€/ mq cinquanta uno. cinquanta uno] | €/ mq | 51.51 |

S17.B85 - MURATURA BLOCCHI TERMOLATERIZIO (FORI 55%) PER ELEVAZIONE DI TAMPONAMENTO

Muratura in blocchi forati in termolaterizi per opere in elevazione di tamponamento di modesto impegno statico (foratura massima 55%), senza incastri, tipo Poroton, Alveolater e similari, legati con idonea malta con caratteristiche equivalenti a quella dei blocchi.

012) 12 cm

[€/ mq venti cinque. quaranta tre]

€/ mq 25.43

025) 25 cm

[€/ mq quaranta quattro. cinquanta due]

€/ mq 44.52

S17.C10.000 - COMPENSO ALLA MURATURA DI MATTONI PIENI PER SOTTOFONDAZIONI

Compenso alla muratura di mattoni pieni per sottofondazioni con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresature; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq cinquanta otto. cinquanta uno]

€/ mq 58.51

S17.C20 - COMPENSO PER LA LAVORAZIONE DELLA FACCIAVISTA CON MATTONI

Compenso per la lavorazione della facciavista, delle murature di mattoni pieni a facciavista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

010) lisci

[€/ mq venti. trenta otto]

€/ mq 20.38

020) bugnati o sabbiati

[€/ mq venti. trenta otto]

€/ mq 20.38

S17.C40 - COMPENSO PER UTILIZZO DI BLOCCHI SCANALATI DI 10x10 cm

Compenso per l'utilizzo di blocchi con scanalature intervallate in orizzontale e verticale di 10 cm.

014) spessore blocco 14 cm

[€/ mq quindici. nove]

€/ mq 15.90

021) con scanalatura verticale a 20 cm - blocco 21,5 cm

[€/ mq dodici. settanta tre]

€/ mq 12.73

S17.C60.000 - COMPENSO PER FORMAZIONE DI IRRIGIDIMENTI - SPESSORE DEL BLOCCO 20 CM

Compenso per formazione di irrigidimenti, nella muratura a blocchi, sia orizzontali sia verticali da ricavarsi in appositi elementi, compreso il getto in calcestruzzo, l'armatura metallica e l'incidenza dei pezzi speciali.

[€/ mq cinquanta sette. venti cinque]

€/ mq 57.25

S17.F10.000 - FODERA INTERNA DI TAVELLE FORATE - SPESSORE 3 CM

Fodera interna di tavelle forate dello spessore di 3 cm murate a malta di cemento. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq diciotto. quaranta cinque]

€/ mq 18.45

S17.M10.000 - MURATURA DI MATTONI PIENI COMUNI CON MALTA CEMENTIZIA, BASTARDA O DI CALCE

Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a 3 quintali di cemento 325, bastarda, calce, a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mc tre cento trenta. settanta tre]

€/ mc 330.73

S17.M20.000 - MURATURA DI MATTONI IN LATERIZIO SEMIPIENI SPESSORE SUPERIORE AD UNA TESTA

Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore superiore ad una testa con malta cementizia a 3 quintali di cemento 325, bastarda o di calce. E' compresa la formazione di archi, spalle, piattabande ed i ponteggi.

[€/ mc due cento settanta nove. ottanta quattro]

€/ mc 279.84

S17.M30.000 - MURATURA IN BLOCCHI TERMOLATERIZIO (FORI 45%) E MALTA CEMENTIZIA PER ELEVAZIONE

Muratura in blocchi forati in termolaterizi per opere in elevazione (foratura massima 45%), con o senza incastri, tipo Poroton, Alveolater e similari, legati con idonea malta con caratteristiche equivalenti a quella dei blocchi.

[€/ mc cento novanta. otto] €/ mc 190.80

S17.M40.000 - MURATURA IN BLOCCHI SPECIALI TERMOLATERIZI PER MURATURE ARMATE

Muratura eseguita con blocchi speciali per murature armate con armatura orizzontale e verticale disposta negli appositi fori riempiti di malta cementizia fluida e traliccio orizzontale immerso nel ricorso di malta. Sono compresi: la malta di posa dei blocchi con caratteristiche equivalenti a quella dei blocchi stessi, la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti; l'incassatura superiore; l'armatura ed i ponteggi.

[€/ mc due cento venti due. sessanta uno] €/ mc 222.61

S17.M60.000 - MURATURA IN BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO DI CEMENTO

Muratura retta o curva di blocchi forati di conglomerato di cemento, compressi o vibrati dello spessore superiore o uguale a 20 cm posti in opera con malta cementizia a 3 quintali di cemento 325. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mc cento undici. tre] €/ mc 111.30

S17.M80 - MURATURA A CASSA VUOTA CON PARETE ESTERNA ED INTERNA IN SEMIPIENI

Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna ed interna di mattoni semipieni a 6 fori e malta di cemento dosata a 3 quintali di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

007) posti sia all'interno che all'esterno di foglio - spessore 7 cm

[€/ mq quaranta otto. novanta otto] €/ mq 48.98

012) posti sia all'interno che all'esterno ad una testa - spessore 12 cm

[€/ mq sessanta due. novanta sei] €/ mq 62.96

019) posti sia all'interno a foglio - spessore 7 cm ed all'esterno ad una testa - spessore 12 cm

[€/ mq sessanta due. novanta sei] €/ mq 62.96

S17.M85.000 - MURATURA CASSA VUOTA MATTONI PIENI - ESTERNO 12 CM - INTERNO SEMIPIENI 7 CM

Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna in mattoni pieni ad una testa (spessore cm 11) e parete interna di mattoni semipieni a 6 fori in foglio (spessore cm 7) e malta di cemento dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq settanta uno. venti uno] €/ mq 71.21

S17.P10.000 - PARETI DIVISORIE INTERNE PREFABBRICATE IN GESSO DELLO SPESSORE DI 8 CM

Pareti divisorie interne prefabbricate in gesso, dello spessore di 8 cm, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq venti quattro. sedici] €/ mq 24.16

S17.P20 - PARETI DIVISORIE INTERNE PREFABBRICATE 1+1

Pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato dello spessore di circa 12,5 mm, (un pannello per ogni lato della struttura), fissati mediante viti autoperforanti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di 0,6mm, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm. Sono compresi: l'armatura metallica; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura ; la predisposizione per le linee degli impianti . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti.

080) pannelli cartongesso spessore 80 mm

[€/ mq trenta quattro. novanta nove] €/ mq 34.99

100) pannelli cartongesso spessore 100 mm

[€/ mq trenta sei. ottanta otto] €/ mq 36.88

125) pannelli cartongesso spessore 125 mm

[€/ mq trenta otto. diciassette] €/ mq 38.17

S17.P30.000 - COMPENSO PARETI DIVISORIE INTERNE CON 1+1 PANNELLI CARTONGESSO IDROREPELLENTI

Compenso per pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato idrorepellente un pannello per ogni lato della struttura.

[€/ mq otto. nove] € / mq 8.90

S17.P40 - PARETI DIVISORIE INTERNI PREFABBRICATI 2+2 PANNELLI CARTONGESSO

Pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato dello spessore di circa 12,5 mm (due pannelli per ogni lato della struttura), fissati mediante viti autopercoranti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm. Sono compresi: l'armatura metallica; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura; la predisposizione per le linee degli impianti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti.

100) spessore 100 mm

[€/ mq cinquanta due. quindici] € / mq 52.15

125) spessore 125 mm

[€/ mq cinquanta tre. quaranta due] € / mq 53.42

S17.P50 - PARETI DIVISORIE INTERNE PREFABBR. REI 120

Pareti divisorie interne prefabbricate REI 120, realizzate con pannelli in gesso cartonato ignifugo dello spessore di 15 mm, (un pannello per ogni lato della struttura), fissati mediante viti autopercoranti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm, con interposta lana minerale densità di 40 Kg/mc, confinata in idonei contenitori o fornita in lastre. Sono compresi: l'armatura metallica; la lana minerale; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura; la predisposizione per le linee degli impianti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti.

105) - con 1+1 pannelli cartongesso spessore 105 mm

[€/ mq cinquanta. venti sei] € / mq 50.26

125) con 2+2 pannelli cartongesso spessore 125 mm

[€/ mq cinquanta nove. settanta nove] € / mq 59.79

S17.R10.000 - MURATURA DI MATTONI REFRATTARI SPES. 6 CM

Muratura di mattoni refrattari delle dimensioni di 11x22x6 cm, posti a coltello, uniti con malta di cemento refrattario. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq settanta nove. cinquanta uno] € / mq 79.51

S17.T10.000 - TRAMEZZI DI MATTONI PIENI COMUNI DISPOSTI A COLTELLO

Tramezzi di mattoni pieni con malta di cemento a 3 quintali di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Disposti a coltello con mattoni comuni.

[€/ mq trenta uno. diciotto] € / mq 31.18

S17.T11.000 - TRAMEZZI IN MATTONI IN LATERIZIO SEMIPIENI DISPOSTI IN FOGGIO

Tramezzi in mattoni in laterizio semipieni disposti in foglio con malta cementizia a 3 quintali di cemento 325. E' compresa la formazione di archi, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq venti cinque. quaranta quattro] € / mq 25.44

S17.T30.000 - TRAMEZZI IN MATTONI PIENI DISPOSTI AD UNA TESTA CON MATTONI COMUNI

Tramezzi in mattoni pieni con malta di cemento a 3 quintali di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di archi, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Disposti ad una testa con mattoni comuni.

[€/ mq cinquanta cinque. trenta tre] € / mq 55.33

S17.T31.000 - TRAMEZZI IN MATTONI IN LATERIZIO SEMIPIENI DISPOSTI AD UNA TESTA

Tramezzi in mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa con malta cementizia a 3 quintali di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq quaranta otto. novanta otto] € / mq 48.98

S17.T50.000 - TRAMEZZI IN MATTONI PIENI FATTI A MANO, DISPOSTI AD UNA TESTA

Tramezzi in mattoni pieni con malta di cemento a 3 quintali di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni fatti a mano ad impasto molle non trafilato e/o pressato, disposti ad una testa.

[€/ mq ottanta cinque. ottanta sei]

€/ mq

85.86

S18 - INTONACI**S18.A10 - INTONACO ANTIFIAMMA REI 120 FORMATO IN OPERA**

Intonaco antifiamma con resistenza al fuoco REI 120, dello spessore di 30 mm, a base di elementi di roccia naturale espansa e legante, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

005) superficie rustica

[€/ mq diciannove. zero otto]

€/ mq 19.08

010) per ogni cm in più

[€/ mq tre. ottanta tre]

€/ mq 3.83

S18.C10 - INTONACO CIVILE FORMATO IN OPERA

Intonaco civile per interni formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

005) per interni

[€/ mq venti. trenta otto]

€/ mq 20.38

010) per esterni

[€/ mq venti due. venti sei]

€/ mq 22.26

S18.C30 - COLLETTA

Colletta di calce lavorata a perfetta levigatura dello spessore di 2 mm. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

005) di calce

[€/ mq cinque. sei]

€/ mq 5.60

010) di malta di cemento

[€/ mq sei. diciannove]

€/ mq 6.19

S18.C40.000 - INTONACO DI CEMENTO RETINATO A DUE STRATI

Intonaco di cemento retinato a due strati eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, costituito dal primo strato, di spessore medio di 10 mm, di malta cementizia con interposta rete di filo di ferro, di peso non minore di 0,750 kg per metro quadrato; dal secondo strato, di spessore medio di 5 mm, di malta fina a 5 quintali di cemento per metro cubo di sabbia, compresa increspata di malta cementizia. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq venti due. novanta uno]

€/ mq 22.91

S18.F10 - INTONACO FONOASSORBENTE A BASE FIBRE MINERALI

Intonaco fonoassorbente eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, applicabile su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali non contenenti amianto, ne' vermiculite, ne' cristalli di silice allo stato libero; impastato preventivamente con acqua e spruzzato con macchine nella densità di 420 kg/mc e nello spessore adeguato alla riduzione da apportare ed al tempo di riverberazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

006) spessore 6 mm

[€/ mq quindici. venti sei]

€/ mq 15.26

010) spessore 10 mm

[€/ mq venti due. venti sei]

€/ mq 22.26

013) spessore 13 mm

[€/ mq venti otto. sessanta due]

€/ mq 28.62

099) per ogni mm in più oltre i 13 mm

[€/ mq uno. quattro]

€/ mq 1.40

S18.P10 - INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNI

Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

020) a base di cemento

[€/ mq quindici. venti sei]

€/ mq 15.26

030) a base di grassello di calce

[€/ mq quindici. nove]

€/ mq 15.90

S18.P50.000 - PARASPIGOLI IN LAMIERA ZINCATA SPESSORE 1 MM - 1,70 ML

Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m, di spessore minimo di 1 mm, fissati con malta cementizia, forniti e posti in opera. Sono compresi: i tagli; le rifiniture. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq quattro. due]

€/ mq 4.20

S18.R20 - INTONACO RUSTICO O FRATAZZATO

Intonaco rustico o fratazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

010) con malta comune o bastarda

[€/ mq quattordici. zero uno]

€/ mq 14.01

040) con 400 kg di cemento per metro cubo di sabbia

[€/ mq quindici. nove]

€/ mq 15.90

S18.S10.000 - SBRUFFATURA DI SUPERFICI INTERNE CON MALTA DI CEMENTO

Sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, all'interno degli edifici con malta di cemento.

[€/ mq cinque. sei]

€/ mq 5.60

S19 - CONTROSOFFITTI - PARETI DIVISORIE**S19.A10.000 - CONTROSOFFITTO FONOASSORBENTE ALLUMINIO
VERNICIATO ESEGUITA CON DOGHE 10 CM**

Controsoffitto fonoassorbente eseguita con doghe in alluminio di larghezza da 10 cm a 20 cm, di spessore non inferiore a 0,5 mm, del peso di circa 3 kg/mq, preverniciati a fuoco, fornita e posta in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del materassino di lana di vetro in sacco di materiale plastico e veletta di spessore non inferiore a cm 2; il montaggio a mezzo di orditura metallica portante di aggancio zincato o in tubi di tipo elios; il terminale in alluminio o in legno; il tutto montato ad una distanza non maggiore di 60 cm dal soprastante solaio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq trenta uno. diciotto] € / mq 31.18

**S19.A15.000 - CONTROSOFFITTO FONOASSORBENTE PANNELLI ALLUMINIO
VERNIC. DA 60*60 CM A 60*120 CM**

Controsoffitto fonoassorbente eseguita con pannelli verniciati in bianco standard delle dimensioni da 60x60 cm a 120x120 cm, di spessore non inferiore a 0,5 mm, del peso di circa 3 kg/mq, preverniciati a fuoco, fornita e posta in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del materassino di lana di vetro in sacco di materiale plastico e veletta di spessore non inferiore a cm 2; il montaggio a mezzo di orditura metallica portante di aggancio zincato o in tubi di tipo elios; il terminale in alluminio o in legno; il tutto montato ad una distanza non maggiore di 60 cm dal soprastante solaio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq quaranta uno. trenta cinque] € / mq 41.35

S19.A20.000 - CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI ALLUMINIO

Controsoffitto in pannelli di alluminio con superficie liscia di colore chiaro standard, montato su orditura portante realizzata in tubi di acciaio e sospeso alla sovrastante struttura a mezzo di tiranti metallici in filo zincato. Il montaggio delle nervature o doghe avviene per mezzo di apposite clips a molla, oppure la sospensione può essere realizzata con tiranti di tondino rigido regolabili a mezzo di molla interposta, oppure con staffe rigide regolabili a viti. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq trenta quattro. trenta quattro] € / mq 34.34

S19.A25.000 - CONTROSOFFITTO IN LAMELLE VERTICALI

Controsoffitto in lamelle verticali sporgenti, in formato standard, costituito da pannelli di lamierino in acciaio o alluminio, provvisti sui quattro bordi di scanalature opportunamente sagomate per il fissaggio a mezzo di clips alla struttura metallica di sospensione, fissata alla soletta con tiranti metallici regolabili. I pannelli possono essere in acciaio con la superficie verniciata a forno in colore bianco standard oppure in altri colori anche metallizzati o in alluminio anodizzato in colore naturale. E' compresa la struttura portante dei pannelli. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq quaranta uno. trenta cinque] € / mq 41.35

S19.C10 - CONTROSOFFITTO PANNELLO GESSO 12,5+3 MM

Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di 12,5 mm circa, una barriera al vapore in foglio di alluminio ed un pannello in fibra minerale della densità di 75 kg/mc, dello spessore di 3 cm. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) fibra minerale con barriera vapore

[€/ mq quaranta tre. venti cinque] € / mq 43.25

010) fibra minerale senza barriera vapore

[€/ mq trenta nove. quaranta due] € / mq 39.42

015) con barriera al vapore

[€/ mq trenta uno. diciotto] € / mq 31.18

020) senza barriera al vapore

[€/ mq venti sette. trenta sei] € / mq 27.36

**S19.C50.000 - CONTROSOFFITTO O CONTROPARETE CON CARTONGESSO
12,5+3 MM**

Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di 12,5 mm circa, una barriera al vapore in foglio di alluminio ed un pannello in fibra minerale della densità di 75 kg/mc, dello spessore di 3 cm. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) controsoffitto - lamiera "al" e barriera al vapore

[€/ mq trenta sette. cinquanta uno] € / mq 37.51

010) controsoffitto - lamiera "al" senza barriera al vapore

[€/ mq trenta quattro. trenta quattro] € / mq 34.34

| | | | |
|---|-------|--|-------|
| 015) controparete - lamiera "al" con barriera al vapore | | | |
| [€/ mq venti sei. zero sette] | €/ mq | | 26.07 |
| 020) controparete - lamiera "al" senza barriera al vapore | | | |
| [€/ mq venti due. venti sei] | €/ mq | | 22.26 |
| S19.F10.000 - CONTROSOFFITTO FONOASSORBENTE FIBRE MINERALI - PANNELLI DA 60x60 CM A 60x120 CM | | | |
| Controsoffitto fonoassorbente eseguita con pannelli delle dimensioni da 60x60 cm a 60x120 cm in materiale di fibre minerali incombustibili agglomerate con leganti sintetici resinosi, preverniciati con pittura lavabile bianca su imprimitura ad olio, di spessore non superiore a 20 mm, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'orditura metallica in profilati di acciaio zincato con la parte in vista di colore bianco, fissata al sovrastante solaio a distanza non maggiore di 60 cm; il terminale in alluminio o in legno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | |
| [€/ mq venti sei. zero sette] | €/ mq | | 26.07 |
| S19.F20 - CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI FIBRA DI ROCCIA | | | |
| Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compressa, rivestiti in pittura bianca, con superficie microperforata o fessurata, fornito e posto in opera per incastro su orditura reticolare non in vista con i profilati di acciaio galvanizzato. I pannelli sono delle dimensioni di 60x60x1,5 cm. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | |
| 005) 60*60*1,5 cm | | | |
| [€/ mq venti nove. venti sette] | €/ mq | | 29.27 |
| 010) 60*120*1,5 cm | | | |
| [€/ mq venti sei. sette] | €/ mq | | 26.70 |
| S19.F30.000 - CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI FIBRA DI VETRO 60x120x2,5 CM | | | |
| Controsoffitto in pannelli di fibra di vetro, rivestiti su faccia a vista con un foglio di PVC grassitato di colore bianco, fornito e posto in opera per appoggio su struttura reticolare in vista, costituita da profilati d'acciaio galvanizzato, rivestiti con una lamina di alluminio anodizzato o preverniciato bianco opaco o di altri colori. I pannelli sono delle dimensioni di 60x120x2,5 cm. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | |
| [€/ mq venti quattro. diciassette] | €/ mq | | 24.17 |
| S19.G10 - CONTROSOFFITTO A PANNELLI DI GESSO ARMATO | | | |
| Controsoffitto in pannelli di gesso armato con filo di ferro zincato o treccia di canapa, con pannello liscio da 60x60 cm e spessore ai bordi di circa 3 cm, agganciato ad apposita struttura di sostegno, questa inclusa, forniti e posti in opera. Sono compresi: le opere provvisoriali; il materiale per il fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | |
| 005) a superficie liscia 60*60 cm | | | |
| [€/ mq trenta quattro. trenta quattro] | €/ mq | | 34.34 |
| 010) a superficie decorata 60*60 cm | | | |
| [€/ mq trenta sette. cinquanta uno] | €/ mq | | 37.51 |
| S19.G40 - CONTROSOFFITTO IN GRIGLIATO DI ALLUMINIO | | | |
| Controsoffitto in grigliato di alluminio, fornito e posto in opera, smontabile, del tipo a maglia quadrata, a lamelle differenziate o cellulare con elementi grecati, in colore bianco standard oppure in altri colori anche metallizzati. La dimensione dei pannelli e' di tipo standard. Sono compresi: la struttura portante; tutti gli accessori per l'applicazione dei pannelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | |
| 003) 3,75*3,75 cm | | | |
| [€/ mq settanta. cinquanta nove] | €/ mq | | 70.59 |
| 005) 5,00*5,00 cm | | | |
| [€/ mq sessanta sette. quattro] | €/ mq | | 67.40 |
| 007) 7,5*7,5 cm | | | |
| [€/ mq cinquanta due. settanta nove] | €/ mq | | 52.79 |
| 010) 10,00*10,00 cm | | | |
| [€/ mq quaranta sei. quaranta tre] | €/ mq | | 46.43 |
| 015) 15,00*15,00 cm | | | |
| [€/ mq trenta sei. venti sei] | €/ mq | | 36.26 |

S19.L10 - CONTROSOFFITTO ORIZZONTALE O INCLINATO IN LAMIERA

Controsoffitto orizzontale o inclinato in lamiera di acciaio laminato a freddo, alleggerita e nervata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'ancoraggio su struttura portante in acciaio zincato dotata di supporti; gli agganci per il fissaggio della lamiera; la sbruffatura con malta bastarda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lamiera di spessore di 2 mm.

002) di spessore 2,00 mm

[€/ mq trenta uno. settanta nove]

€/ mq 31.79

003) di spessore 3,00 mm

[€/ mq trenta otto. sedici]

€/ mq 38.16

S20 - SOTTOFONDI - VESPAI E DRENAGGI**S20.A10 - MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO DOS. 350 KG**

Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di 3,5 quintali di cemento 325 per metro cubo di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

007) per spessori fino a 7,00 cm

[€/ mq dieci. diciassette]

€/ mq 10.17

010) per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più

[€/ mq . sette]

€/ mq 0.70

S20.A20 - MASSETTO DI CALCESTRUZZO DOS. 300 KG

Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con 3 quintali di cemento tipo 325 per metro cubo reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

007) per spessori fino a 7,00 cm

[€/ mq dodici. settanta due]

€/ mq 12.72

010) per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più

[€/ mq . ottanta due]

€/ mq 0.82

S20.A30 - MASSETTO ISOLANTE IN CLS E ARGILLA ESPANSA DOS. 300 KG

Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con argilla espansa in granuli la cui dimensione varia da 3-8 mm a 8-15 mm, confezionato con Kg 300 di cemento per metro cubo di impasto.

007) per spessori fino a 7,00 cm

[€/ mq dodici. settanta due]

€/ mq 12.72

010) per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più

[€/ mq uno. quaranta sette]

€/ mq 1.47

S20.A40 - MASSETTO ISOLANTE IN CLS E PERLITE DOS. 300 KG

Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con perlite di granulometria pari a 2-3 mm, confezionato con 300 kg di cemento per metro cubo d'impasto.

007) per spessori fino a 7,00 cm

[€/ mq dieci. ottanta uno]

€/ mq 10.81

010) per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più

[€/ mq uno. quattro]

€/ mq 1.40

S20.A50 - MASSETTO ISOLANTE IN CLS E POLISTIROLO DOS. 300 KG

Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con 300 kg di cemento per metro cubo di impasto.

007) per spessori fino a 7,00 cm

[€/ mq otto. venti sette]

€/ mq 8.27

010) per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più

[€/ mq . ottanta due]

€/ mq 0.82

S20.A60 - MASSETTO ISOLANTE IN CLS E POMICE DOS. 300 KG

Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa 1 cm di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con granulati di pomice confezionati con 300 kg di cemento per metro cubo di impasto.

007) per spessori fino a 7,00 cm

[€/ mq otto. nove]

€/ mq 8.90

010) per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più

[€/ mq uno. zero due]

€/ mq 1.02

S20.A70 - MASSETTO ISOLANTE IN CLS E VERMICULITE DOS. 300 KG

Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa 1 cm di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con vermiculite confezionato con 300 kg di cemento per metro cubo d'impasto.

007) per spessori fino a 7,00 cm

[€/ mq quattordici. sessanta due] €/ mq 14.62

010) per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più

[€/ mq uno. settanta uno] €/ mq 1.71

S20.E40.000 - COMPENSO PER CUNICOLI DI VENTILAZIONE NEI DRENAGGI E/O VESPAI

Compenso per esecuzione di cunicoli di aerazione durante la formazione di drenaggi e/o vespai assestati a mano.

[€/ mq diciassette. otto] €/ mq 17.80

S20.E50 - VESPAIO AERATO COSTITUITO DA CUPOLE IN PLASTICA

Vespaio aerato costituito da cupole in plastica rigenerata, completo di getto integrativo, dello spessore minimo misurato dall'estradosso della cupola, con calcestruzzo di Rck > 250 kg/cm² e armatura di rete elettrosaldata da 5 mm di diametro e passo di 25x25 cm.

015) soletta dello spessore di 5 cm - cupole dell'altezza di 15 cm

[€/ mq venti cinque. quaranta tre] €/ mq 25.43

025) soletta dello spessore di 5 cm - cupole dell'altezza di 25 cm

[€/ mq trenta uno. settanta nove] €/ mq 31.79

040) soletta dello spessore di 6 cm - cupole dell'altezza di 40 cm

[€/ mq trenta otto. sedici] €/ mq 38.16

S20.G10.000 - DRENAGGIO O VESPAIO ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI

Formazione di drenaggio o vespaio eseguito con pietrame idoneo, ammassato con mezzi meccanici, anche per la quantità eccedente i 30 cm dietro ai muri.

[€/ mc diciotto. tredici] €/ mc 18.13

S20.G20.000 - DRENAGGIO O VESPAIO ESEGUITO A MANO

Formazione di drenaggio in genere o di vespaio eseguito con pietrame idoneo accostato interamente a mano a regola d'arte.

[€/ mc trenta sei. ottanta otto] €/ mc 36.88

S20.G50.000 - DRENAGGIO O VESPAIO ESEGUITO CON CIOTTOLI O PIETRAMI CALCAREO

Drenaggio o vespaio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano.

[€/ mc trenta uno. settanta nove] €/ mc 31.79

S20.G55.000 - COMPENSO PER ASSESTAMENTO A MANO DI DRENAGGIO O VESPAIO

Compenso per esecuzione di drenaggio o vespaio eseguiti a mano. Sono compresi: l'assestamento a mano; l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura; l'abbassamento del materiale attraverso aperture; il suo trasporto e distribuzione a mezzo carriola fino al sito o all'eventuale nastro trasportatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mc venti uno. sessanta due] €/ mc 21.62

S20.N10.000 - DRENAGGIO IN ELEMENTI DI LATERIZIO

Drenaggio eseguito in elementi di laterizio, forati, posti a secco, da assestare a mano in file sovrapposte fino a raggiungere la quota stabilita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mc sessanta nove. novanta sei] €/ mc 69.96

S20.N20 - DRENAGGIO

Drenaggio di pezzatura mista da 15 mm a 40-50 mm, entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

010) eseguito con ghiaia di fiume lavata

[€/ mc venti tre. cinquanta tre] €/ mc 23.53

020) eseguito con pietrisco di cava

[€/ mc venti uno. sessanta due] €/ mc 21.62

S20.N25.000 - DRENAGGIO CON SCHEGGIONI DI CAVA

Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea e calcarea, esclusa la sistemazione a mano, dietro muri di sostegno o pareti contro terra. Sono compresi: la cernita del materiale; i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mc venti nove. ottanta otto] € / mc 29.88

S20.N40 - DRENAGGIO A RIDOSSO MURI REALIZZATO PRODOTTO GEOCOMPOSITO

Drenaggio a ridosso muri realizzato a ridosso di murature sottoterra con prodotto geocomposito.

005) spessore 5,00 mm

[€/ mq quindici. nove] € / mq 15.90

010) spessore 10,00 mm

[€/ mq venti due. venti sei] € / mq 22.26

S20.N60.000 - DRENO VERTICALE REALIZZATO CON STRISCIA LARGH. 100 MM - SPESS. 3,5 MM - MATER. PLASTICO

Dreno verticale realizzato con striscia larghezza 100 mm e spessore di 3,5 mm, formata da elemento centrale laminato di materiale termoplastico perforato ed ondulato, altamente drenante ed elemento avvolgente, geotessile di polipropilene a filo continuo di elevata permeabilità.

[€/ m uno. venti sei] € / m 1.26

S20.S10 - DRENAGGIO SUBORIZZONTALE REALIZZATO CON TUBO IN PVC

Drenaggio suborizzontali realizzato a mezzo di tubo in PVC scanalato trasversalmente con strato protettivo filtrante posizionato previa perforazione.

044) diam. esterno fino a 44,00 mm

[€/ m venti cinque. quaranta tre] € / m 25.43

099) diam. esterno fino a 99,00 mm

[€/ m trenta uno. settanta nove] € / m 31.79

118) diam. esterno fino a 118,00 mm

[€/ m trenta otto. sedici] € / m 38.16

S20.S20 - DRENAGGIO SUBORIZZONTALE REALIZZATO CON TUBO IN PVC - ESCLUSO SCAVO

Drenaggio suborizzontale realizzato a mezzo di tubi in PVC scanalati trasversalmente con strato protettivo filtrante posizionato entro scavo da predisporre a parte.

160) diam. esterno 160,00 mm

[€/ m diciannove. zero otto] € / m 19.08

218) diam. esterno 218,00 mm

[€/ m trenta quattro. novanta otto] € / m 34.98

275) diam. esterno 275,00 mm

[€/ m quaranta uno. trenta cinque] € / m 41.35

383) diam. esterno 383,00 mm

[€/ m settanta tre. quattordici] € / m 73.14

S20.S30.000 - DRENAGGIO SUBORIZZONTALE REALIZZATO CON TUBO IN POLIETILENE COMPRESO LO SCAVO - DIAM. ESTERNO 90 MM

Drenaggio suborizzontale realizzato a mezzo di tubo in polietilene scanalati trasversalmente posizionato entro scavo precedentemente predisposto e compreso nel prezzo.

[€/ m cinque. zero nove] € / m 5.09

S20.S31 - DRENAGGIO SUBORIZZONTALE REALIZZATO CON TUBO IN POLIETILENE ESCLUSO SCAVO

Drenaggio suborizzontale realizzato a mezzo di tubo in polietilene scanalati trasversalmente posizionato entro scavo non compreso nel prezzo.

125) diam. esterno 125 mm

[€/ m undici. quaranta sette] € / m 11.47

160) diam. esterno 160 mm

[€/ m quattordici. sessanta due] € / m 14.62

S21 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI**S21.A05 - POSA DI PAVIMENTI**

Posa di pavimenti in piastrelle di gres, gres porcellanato, monocottura, klinker, ecc., sia ortogonale che diagonale, di dimensioni standard (15x30 cm, 20x20 cm, 30x30 cm, 33x33 cm, 40x40 cm) su massetto di sottofondo contabilizzato a parte, esclusi i materiali, ma compresi i collanti, le sigillature dei giunti e la pulitura con segatura a posa ultimata ed ogni altro onere per dare l'opera finita.

[€/ mq diciannove. cinque] €/ mq 19.50

S21.A10 - PAVIMENTO DI MARMETTE E MARMETTONI DI GRANIGLIA

Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, della dimensione cm 30x30 o cm 33x33 o cm 40x40, dello spessore di mm 17-23 fornite e poste in opera su un letto di malta bastarda compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) fine non decorata

[€/ mq quaranta uno. trenta cinque] €/ mq 41.35

010) media non decorata

[€/ mq quaranta quattro. cinquanta tre] €/ mq 44.53

015) grossa non decorata

[€/ mq quaranta otto. trenta tre] €/ mq 48.33

020) fine decorata

[€/ mq sessanta uno. settanta uno] €/ mq 61.71

S21.B10 - PAVIMENTO DI PIASTRELLE DI GRÈS ROSSO

Pavimento di piastrelle di gres rosso fornite e poste in opera. Sono compresi: la malta di allettamento nelle proporzioni di 3,5 quintali di cemento "325", per metro cubo di sabbia, dato in opera ben costipato e livellato, finito a fratazzo dello spessore necessario; gli eventuali raccordi a guscio; la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento puro; i pezzi speciali; il lavaggio con acido; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) a superficie liscia dim. 7,5*15 cm

[€/ mq venti sei. zero sette] €/ mq 26.07

010) anche carreggiabili e superficie antisdrucchiolo

[€/ mq venti sette. novanta nove] €/ mq 27.99

S21.B50 - PAVIMENTO IN GRÈS PORCELLANATO PER INTERNI ED ESTERNI

Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni - gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

020) opache dim. 10*20 cm - 20*20 cm - 20*30 cm

[€/ mq trenta quattro. trenta cinque] €/ mq 34.35

030) opache dim. 30*30 cm

[€/ mq trenta sei. venti sei] €/ mq 36.26

S21.B60 - PAVIMENTO IN GRÈS PORCELLANATO PER INTERNI

Pavimento in gres porcellanato per interni - gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

030) levigate - dim. 30*30 cm

[€/ mq sessanta nove. novanta sette] €/ mq 69.97

040) levigate - dim. 40*40 cm

[€/ mq settanta otto. ottanta sette] €/ mq 78.87

S21.C10.000 - PAVIMENTO IN PIASTRELLE MONOCOTTURA PASTA BIANCA IN TINTA UNITA O A COLORI SFUMATI - DIM. 20*20 CM E 33,3*33,3 CM

Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni, in pasta bianca, in tinta unita o a colori sfumati. Gruppo BI - norma europea EN 176, oppure gruppo BIIA - norma europea EN 177 - fornito e posto in opera con o senza fughe, anche a disegno. E' compreso: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq trenta quattro. novanta nove] €/ mq 34.99

S21.C12 - PAVIMENTO IN PIASTRELLE MONOCOTTURA PASTA BIANCA DI GRANIGLIA O MARMORIZZATE

Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni, in pasta bianca, di graniglia o marmorizzate. Gruppo BI - norma europea EN 176, oppure gruppo BIIA - norma europea EN 177 - fornito e posto in opera con o senza fughe, anche a disegno. E' compreso: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

033) dim. 33,3*33,3 cm

[€/ mq trenta sette. cinquanta due] € / mq 37.52

040) dim. 40*40 cm

[€/ mq quaranta tre. nove] € / mq 43.90

S21.C20 - PAVIMENTAZIONE DI SENTIERI PEDONALI CON LASTRE DI CALCESTRUZZO

Pavimentazione di sentieri pedonali con lastre prefabbricate in calcestruzzo, dosato con Kg 350 di cemento opportunamente armato, dello spessore minimo di cm. 4 e delle dimensioni fino a cm 60x60, fornite e poste in opera su idoneo sottofondo, computato a parte. E' compresa la malta di allettamento necessaria ed ogni altro onere per dare l'opera finita.

005) poste a filari

[€/ mq trenta. cinquanta tre] € / mq 30.53

010) con stuccatura dei giunti

[€/ mq venti nove. venti sette] € / mq 29.27

S21.C30.000 - PAVIMENTO IN PIASTRELLE MONOCOTTURA PASTA ROSSA IN TINTA UNITA O A COLORI SFUMATI - DIM. 20*20 CM E 33,3*33,3 CM

Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni, in pasta rossa, in tinta unita o a colori sfumati. Gruppo BI - norma europea EN 176, oppure gruppo BIIA - norma europea EN 177 - fornito e posto in opera con o senza fughe, anche a disegno. E' compreso: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq trenta uno. otto] € / mq 31.80

S21.C32 - PAVIMENTO IN PIASTRELLE MONOCOTTURA PASTA ROSSA DI GRANIGLIA O MARMORIZZATE

Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni, in pasta rossa, di graniglia o marmorizzate. Gruppo BI - norma europea EN 176, oppure gruppo BIIA - norma europea EN 177 - fornito e posto in opera con o senza fughe, anche a disegno. E' compreso: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

033) dim. 33,3*33,3 cm

[€/ mq trenta quattro. novanta nove] € / mq 34.99

040) dim. 40*40 cm

[€/ mq quaranta. sette] € / mq 40.70

S21.C80.000 - PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI CIOTTOLI DI FIUME

Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo dosato con Kg 380 di cemento tipo "425", dello spessore di cm 4, e dimensioni di 40x40 cm o 50x50 cm, opportunamente lavato con acqua a pressione in modo da lasciare gli elementi lapidei parzialmente in vista. Lastre montate su idoneo massetto preesistente di conglomerato cementizio, da pagarsi a parte. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

010) a tinta unita - pezzatura 8-20 mm

[€/ mq venti sette. undici] € / mq 27.11

020) a colori vari o con decori - pezzatura 8-20 mm

[€/ mq trenta cinque. novanta sei] € / mq 35.96

S21.D10 - PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI COTTO DA LEVIGARE

Pavimento in piastrelle di cotto con superficie da levigare, fornito e posto in opera con o senza fughe, anche a disegno, su idoneo sottofondo o tradizionalmente o per mezzo di idonea colla, di spessore tradizionale o sottile. Sono compresi: la malta di allettamento o idoneo collante; l'eventuale colla; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. Sono esclusi: il massetto di sottofondo; la levigatura.

030) dim. 15*30 cm - 18*36 cm - 30*30 cm

[€/ mq quaranta cinque. sedici] €/ mq 45.16

040) dim. 40*40 cm

[€/ mq cinquanta sei. sessanta uno] €/ mq 56.61

S21.D20.000 - PAVIMENTO IN PIASTRELLE IN COTTO GREZZO - DIM. 15*30 CM, 18*36 CM, 30*30 CM

Pavimento in piastrelle di cotto grezzo, fornito e posto in opera con o senza fughe, anche a disegno, su idoneo sottofondo o tradizionalmente o per mezzo di idonea colla, di spessore tradizionale o sottile. Sono compresi: la malta di allettamento o idoneo collante; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. E' escluso il massetto di sottofondo.

[€/ mq quaranta. sette] €/ mq 40.70

S21.D30 - PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI COTTO ARROTATO DA CRUDO

Pavimento in piastrelle di cotto arrotato da crudo, fornito e posto in opera con o senza fughe, anche a disegno, su idoneo sottofondo o tradizionalmente o per mezzo di idonea colla, di spessore tradizionale o sottile. Sono compresi: la malta di allettamento o idoneo collante; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. E' escluso il massetto di sottofondo.

030) dim. 15*30 cm, 18*36 cm, 30*30 cm

[€/ mq quaranta tre. venti sei] €/ mq 43.26

040) dim. 40*40 cm

[€/ mq quaranta sette. sette] €/ mq 47.70

S21.D40 - PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI COTTO PRELEVIGATE

Pavimento in piastrelle di cotto prelevigate, fornito e posto in opera con o senza fughe, anche a disegno, su idoneo sottofondo o tradizionalmente o per mezzo di idonea colla, di spessore tradizionale o sottile. Sono compresi: la malta di allettamento o idoneo collante; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. E' escluso il massetto di sottofondo.

030) dim. 15*30 cm, 18*36 cm, 30*30 cm

[€/ mq cinquanta due. sedici] €/ mq 52.16

040) dim. 40*40 cm

[€/ mq settanta sette. sei] €/ mq 77.60

S21.D50.000 - PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI COTTO SUPERFICIE SPIANATA A MANO SP. 4 CM

Pavimento in piastrelle di cotto con superficie spianata a mano dello spessore di 4 cm, fornito e posto in opera con o senza fughe, anche a disegno, su idoneo sottofondo o tradizionalmente o per mezzo di idonea colla, di spessore tradizionale o sottile. Sono compresi: la malta di allettamento o idoneo collante; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. E' escluso il massetto di sottofondo.

[€/ mq novanta nove. ottanta cinque] €/ mq 99.85

S21.D70.000 - REGOLINI DI COTTO DIM. 27*4,5*4 CM

Regolini di cotto, fornito e posto in opera su idoneo sottofondo o tradizionalmente o per mezzo di idonea colla, di spessore tradizionale o sottile. Sono compresi: la malta di allettamento o idoneo collante; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. E' escluso il massetto di sottofondo. Dimensioni 27x4,5x4 cm.

[€/ mq sessanta. quaranta due] €/ mq 60.42

S21.D80.000 - LEVIGATURA PAVIMENTI IN COTTO

Compenso per la levigatura di pavimenti in cotto.

[€/ mq quattordici] €/ mq 14.00

S21.D85.000 - CERATURA DI PAVIMENTI IN COTTO

Compenso per la ceratura di pavimenti in cotto.

[€/ mq otto. venti sette] € / mq 8.27

S21.D90 - PULITURA E TRATTAMENTO CON IMPREGNANTI IDROREPELLENTI DI PAVIMENTO DI COTTO

Pulitura e trattamento con impregnanti idrorepellenti di pavimento di cotto esistente. Sono compresi: la preventiva pulitura superficiale; il trattamento con idoneo materiale idrorepellente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

005) eseguito a mano

[€/ mq dieci. diciassette] € / mq 10.17

010) eseguito a macchina

[€/ mq quattro. ottanta quattro] € / mq 4.84

S21.G50.000 - PAVIMENTO IN GOMMA IN TELI

Pavimento in gomma nazionale, CLASSE 1 di reazione al fuoco, in teli realizzati utilizzando due strati calandratati e vulcanizzati tra di loro con presa continua, dello spessore di 4 mm, costituiti da una miscela di gomma naturale e sintetica, cariche minerali stabilizzanti e eventuali pigmenti colorati. Lo strato di usura deve essere non inferiore a 1 mm e avere una superficie liscia, lucida e marmorizzata. Fornito e posto in opera su idoneo massetto di sottofondo, computato a parte e fissato con idonei collanti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq trenta due. quaranta quattro] € / mq 32.44

S21.G51.000 - PAVIMENTO IN GOMMA IN PIASTRELLE

Pavimento in gomma nazionale, CLASSE 1 di reazione al fuoco, in piastrelle da 50x50 cm, 100x100 cm e 61 x 61 cm, realizzate utilizzando due strati calandratati e vulcanizzati tra di loro con presa continua, dello spessore di 4 mm. Costituite da una miscela di gomma naturale e sintetica, cariche minerali stabilizzanti e eventuali pigmenti colorati. Lo strato di usura deve essere non inferiore a 1 mm e avere una superficie liscia, lucida e marmorizzata. Fornito e posto in opera su idoneo massetto di sottofondo, computato a parte, e fissato con idoneo collante. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq venti nove. venti sette] € / mq 29.27

S21.G52.000 - PAVIMENTO IN GOMMA CON PIASTRELLE ALVEOLATE NELLA PARTE INFERIORE

Pavimento in gomma nazionale, CLASSE 1 di reazione al fuoco, in piastre da 100x100 cm, tipo industriale in colore nero di spessore 10 mm, con superficie in vista a bolle in rilievo di altezza 8 mm o a righe e con alveoli nella parte rovescia per attacco con cemento o collanti, in opera su sottofondo, compensato a parte, compreso lo sguincio di raccordo con le pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq trenta tre. zero sette] € / mq 33.07

S21.H70 - PAVIMENTO IN MOQUETTE DI FIBRA SINTETICA

Pavimento in moquette di fibra sintetica, ignifugo, fornito e posto in opera con idoneo collante o fissato ai bordi, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli, i collanti, i mastici, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

010) tipo tafato - spessore 10 mm

Tipo tafato in fibre sintetiche di superficie a velluto o riccio con supporto in tela juta doppia, spessore 10 mm.

[€/ mq trenta uno. diciotto] € / mq 31.18

020) supporto di feltro - spessore 8-10 mm

Supporto di feltro posto in opera tra massetto di sottofondo e moquette, spessore 8-10 mm.

[€/ mq dieci. diciassette] € / mq 10.17

S21.H71 - PAVIMENTO IN MOQUETTE, TESSUTO DI FIBRA NATURALE

Pavimento in moquette, tessuto di fibra naturale a superficie di velluto o riccio e rovescio trattato con resine sintetiche, spessore 6 mm, fornito e posto in opera con idoneo collante o fissato ai bordi, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli; i collanti; i mastici; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

010) supporto di feltro - spessore 8-10 mm

Supporto di feltro posto in opera tra massetto di sottofondo e moquette, spessore 8-10 mm.

[€/ mq otto. ottanta quattro] € / mq 8.84

020) in pura lana vergine

[€/ mq sessanta otto. cinquanta otto] € / mq 68.58

S21.H72.000 - PAVIMENTO IN MOQUETTE DI FIBRA SINTETICA TIPO AGGUGLIATO SPESS. MM 4- 4,5.

Pavimento in moquette di fibra sintetica, ignifugo, fornito e posto in opera con idoneo collante o fissato ai bordi, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli, i collanti, i mastici, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tipo agugliato in fibre sintetiche a superficie compatta e rovescio trattato con resine sintetiche, spessore 4- 4,5 mm.

[€/ mq diciannove. trenta sei] € / mq 19.36

S21.H73.000 - PAVIMENTO IN MOQUETTE, TESSUTO DI FIBRE NATURALI E IGNIFUGHE.

Pavimento in moquette, tessuto di fibra naturale a superficie di velluto o riccio e rovescio trattato con resine sintetiche, spessore mm 6, fornito e posto in opera con idoneo collante o fissato ai bordi, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli; i collanti; i mastici; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In fibre naturali e ignifughe.

[€/ mq quaranta tre. sette] € / mq 43.70

S21.I10.000 - PAVIMENTO INDUSTRIALE AUTOLIVELLANTE CON RESINE POLIURETANICHE - SPESS. 2 MM

Pavimento industriale autolivellante realizzato con resine poliuretaniche pure senza solventi e speciali autodilatanti, steso direttamente su supporto esistente, da pagarsi a parte convenientemente preparato, con spessore di 2 mm circa, avente caratteristiche di decontaminabilità, di dielettricità e inattaccabilità agli oli, carburanti, alcali e resistenza agli acidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq quaranta quattro. cinquanta tre] € / mq 44.53

S21.I15 - PAVIMENTO AUTOLIVELLANTE

Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine, atte a formare una pavimentazione liscia monolitica dello spessore finale di 2,5 mm, avente caratteristiche di dielettricità, decontaminabilità, inattaccabilità ai detersivi e ai grassi e resistenza agli acidi e al calpestio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

010) con resine termoindurenti - spessore 2,5 mm

Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine termoindurenti armate con fibra di vetro e speciali autodilatanti.

[€/ mq quaranta uno. trenta cinque] € / mq 41.35

020) con resine epossidiche - spessore 2,5 mm

Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine epossidiche caricate con graniglia di quarzo.

[€/ mq cinquanta. nove] € / mq 50.90

S21.I20 - FINITURA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE CON PASTINA

Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

003) per traffico leggero - spessore 3 mm

[€/ mq sette. sessanta quattro] € / mq 7.64

006) per traffico medio-pesante - spessore 6 mm

[€/ mq nove. cinquanta cinque] € / mq 9.55

008) per traffico pesante - spessore 8 mm

[€/ mq undici. quaranta sette] € / mq 11.47

S21.K10 - PAVIMENTO IN PIASTRELLE IN KLINKER SMALTATE O OPACHE

Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiaccia di puro cemento "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta con legante idraulico; la pulitura con segatura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

012) dim. 12,5*12,5 cm

[€/ mq trenta nove. quaranta tre] € / mq 39.43

024) dim. 24,5*24,5 cm

[€/ mq quaranta quattro. cinquanta tre] € / mq 44.53

032) dim. 32*32 cm

[€/ mq quaranta nove. sessanta uno] € / mq 49.61

090) compenso per eventuale posa fugata e stilata

[€/ mq sei. trenta sei] € / mq 6.36

S21.L01.000 - COMPENSO PER LAVAGGIO E SGRASSATURA DI PAVIMENTI ESISTENTI

Compenso per il lavaggio e la sgrassatura con acidi e altri materiali adatti, di pavimenti esistenti individuati come supporti per la posa di altra pavimentazione (parquet, moquette, gomma, ecc.). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq tre. quaranta quattro] € / mq 3.44

S21.L02 - COMPENSO PER PREDISPOSIZIONE DELLA POSA SU PIANO ESISTENTE

Predisposizione per la posa su piano esistente.

001) modo 1

[€/ mq quattordici] € / mq 14.00

002) modo 2

[€/ mq diciassette. diciassette] € / mq 17.17

S21.L05.000 - LUCIDATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO

Lucidatura di pavimenti in legno. Sono compresi tutti gli oneri e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

010) di tipo invecchiato compresa raschiatura, pulitura, levigatura e lucidatura

[€/ mq dieci. ottanta uno] € / mq 10.81

020) di qualsiasi tipo, eseguita con cera

[€/ mq cinque. quaranta sei] € / mq 5.46

S21.L06.000 - APPLICAZIONE DI RESINA SINTETICA SU PAVIMENTI DI LEGNO

Applicazione di una mano di resina sintetica speciale su pavimenti in legno di qualunque tipo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq due. settanta nove] € / mq 2.79

S21.L10 - PAVIMENTO A LISTONI IN LEGNO

Pavimento realizzato con listoni in legno la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4373. Lo spessore e' di 22 mm e la larghezza variabile e' compresa tra i 7 cm e i 12 cm. I listoni, di lunghezza non inferiore a 70 cm, sono lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, disposti in unica direzione o altro disegno semplice. La qualità deriva dalla classificazione in base ai difetti (NORME UNI 4376) e deve essere corrispondente alla Classe I (prima qualità o prima scelta). Sono compresi: la chiodatura; i tagli; gli sfridi; la lamatura; la laccatura. Posti in opera: MODO1 - su piano esistente (pavimento) su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni. E' esclusa la predisposizione del piano di posa, è compresa la fornitura e posa dei listelli. MODO2 - Su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto, anch'esso compreso nel prezzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) afrormosia (standard)

[€/ mq cento venti due. settanta sei] € / mq 122.76

010) afrormosia zambia (1 scelta)

[€/ mq cento quattro. novanta sei] € / mq 104.96

015) doussié africa (1 scelta)

[€/ mq novanta quattro. settanta otto] € / mq 94.78

020) irokò (1 scelta)

[€/ mq novanta sette. novanta sei] € / mq 97.96

025) jatobà (1 scelta)

[€/ mq cento otto. settanta sette] € / mq 108.77

S21.L15 - PAVIMENTO IN LINOLEUM NAZIONALE, IN TELI DI QUALUNQUE COLORE

Pavimento in linoleum nazionale, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia e sulla parte rovescia in tela di juta, fornito e posto in opera con adesivo a base di resine sintetiche ed alcool, su idoneo massetto da computarsi a parte, con livellante imputrescibile. E' compreso ogni onere per dare l'opera finita.

025) spessore 2,5 mm

[€/ mq venti quattro. diciassette] € / mq 24.17

032) spessore 3,2 mm

[€/ mq venti sei. zero sette] € / mq 26.07

S21.L20 - PAVIMENTO IN LISTONI IN LEGNO

Pavimento realizzato con listoni in legno la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4373. Lo spessore è di 22 mm e la larghezza variabile è compresa tra i 7 cm e i 12 cm. I listoni, di lunghezza non inferiore a 70 cm, sono lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, disposti in unica direzione o altro disegno semplice. La qualità deriva dalla classificazione in base ai difetti (NORME UNI 4376) e deve essere corrispondente alla Classe I (prima qualità o prima scelta). Sono compresi: la chiodatura; i tagli; gli sfridi; la lamatura; la laccatura. Posti in opera: MODO1 - su piano esistente (pavimento) su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni. E' esclusa la predisposizione del piano di posa, è compresa la fornitura e posa dei listelli. MODO2 - Su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto, anch'esso compreso nel prezzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|------------------------------|--|-------|--------|
| 005) noce mutenie (1 scelta) | [€/ mq cento trenta otto. zero due] | €/ mq | 138.02 |
| 010) panga-panga (1 scelta) | [€/ mq cento quaranta cinque. zero tre] | €/ mq | 145.03 |
| 015) rovere (standard) | [€/ mq cento venti otto. quaranta nove] | €/ mq | 128.49 |
| 020) rovere (1 scelta) | [€/ mq cento quaranta tre. settanta sette] | €/ mq | 143.77 |
| 025) teak (standard) | [€/ mq cento trenta due. novanta cinque] | €/ mq | 132.95 |

S21.L30 - PAVIMENTO A LISTONCINI DI LEGNO (PARQUET)

Pavimento realizzato con listoncini di legno (parquet) la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4375-4376. Lo spessore è di circa 14 mm e la larghezza è compresa tra i 6 cm e i 8 cm. I listoncini, a coste perfettamente parallele, sono disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Sono montati su piano di posa, in cemento o altro supporto idoneo, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. La qualità deriva dalla classificazione in base ai difetti (NORME UNI 4376) e deve essere corrispondente alla Classe I o Standard. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; la laccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|-----------------------------------|---|-------|-------|
| 005) afrormosia (standard) | [€/ mq ottanta cinque. venti quattro] | €/ mq | 85.24 |
| 010) afrormosia zambia (1 scelta) | [€/ mq ottanta. quattordici] | €/ mq | 80.14 |
| 015) doussié africa (1 scelta) | [€/ mq ottanta quattro. cinquanta nove] | €/ mq | 84.59 |
| 020) irokò (1 scelta) | [€/ mq settanta cinque. zero sei] | €/ mq | 75.06 |
| 025) jatobà (1 scelta) | [€/ mq ottanta tre. trenta tre] | €/ mq | 83.33 |
| 030) noce mutenie (1 scelta) | [€/ mq novanta sei. zero sei] | €/ mq | 96.06 |
| 035) rovere (standard) | [€/ mq ottanta sei. cinquanta uno] | €/ mq | 86.51 |
| 040) rovere (1 scelta) | [€/ mq novanta quattro. sedici] | €/ mq | 94.16 |
| 045) teak (standard) | [€/ mq novanta quattro. settanta otto] | €/ mq | 94.78 |

S21.L40 - PAVIMENTO A TAVOLETTE DI LEGNO (LAMPARQUET)

Pavimento realizzato con tavolette di legno (lamparquet), in listoncini la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4375-4376. Lo spessore è di circa 10 mm e la larghezza è compresa tra i 4 cm e i 6 cm. Le tavolette, a coste perfettamente parallele, sono disposte in unica direzione o altro disegno semplice. Sono montate su piano di posa, in cemento o altro supporto idoneo, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. La qualità deriva dalla classificazione in base ai difetti (NORME UNI 4376) e deve essere corrispondente alla Classe I o Standard. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; la laccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|
| 005) afrormosia (standard) | [€/ mq sessanta sei. settanta nove] | €/ mq | 66.79 |
| 010) afrormosia zambia (1 scelta) | [€/ mq cinquanta nove. otto] | €/ mq | 59.80 |
| 015) doussié africa (1 scelta) | [€/ mq sessanta otto. sette] | €/ mq | 68.70 |

| | | | |
|--|-------|--|-------|
| 020) irokò (1 scelta) | | | |
| [€/ mq cinquanta cinque. trenta quattro] | €/ mq | | 55.34 |
| 025) ipé (1 scelta) | | | |
| [€/ mq sessanta due. trenta tre] | €/ mq | | 62.33 |
| 030) jatobà (1 scelta) | | | |
| [€/ mq sessanta uno. settanta uno] | €/ mq | | 61.71 |
| 035) noce mutenie (1 scelta) | | | |
| [€/ mq settanta due. cinquanta due] | €/ mq | | 72.52 |
| 040) olivo (1 scelta) | | | |
| [€/ mq ottanta sette. settanta otto] | €/ mq | | 87.78 |
| 045) panga-panga (1 scelta) | | | |
| [€/ mq sessanta due. novanta sette] | €/ mq | | 62.97 |
| 050) rovere (standard) | | | |
| [€/ mq cinquanta sette. ottanta nove] | €/ mq | | 57.89 |
| 055) rovere (1 scelta) | | | |
| [€/ mq sessanta uno. settanta uno] | €/ mq | | 61.71 |
| 060) teak (standard) | | | |
| [€/ mq sessanta tre. sessanta uno] | €/ mq | | 63.61 |

S21.L50 - PAVIMENTO PREFINITO TIPO "PRONTO PARQUET"

Pavimento prefinito tipo "pronto parquet" fornito e posto in opera su sottofondo predisposto ed adeguato, da compensarsi a parte, con impiego di collanti speciali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|---|-------|--|-------|
| 005) spessore 10 mm - doussié asia | | | |
| [€/ mq ottanta uno. quaranta tre] | €/ mq | | 81.43 |
| 010) spessore 8 mm - frassino di slavonia | | | |
| [€/ mq trenta cinque. sessanta tre] | €/ mq | | 35.63 |
| 015) spessore 10 mm - iroko | | | |
| [€/ mq settanta cinque. zero sei] | €/ mq | | 75.06 |
| 020) spessore 10 mm - panga-panga | | | |
| [€/ mq ottanta nove. zero sei] | €/ mq | | 89.06 |
| 025) spessore 8 mm - rovere di slavonia | | | |
| [€/ mq quaranta uno. trenta cinque] | €/ mq | | 41.35 |
| 030) spessore 10 mm - rovere di slavonia | | | |
| [€/ mq ottanta due. sette] | €/ mq | | 82.70 |
| 035) spessore 8 mm - rovere paranà | | | |
| [€/ mq trenta quattro. trenta cinque] | €/ mq | | 34.35 |
| 040) spessore 8 mm - teak di rodesia | | | |
| [€/ mq quaranta uno. trenta cinque] | €/ mq | | 41.35 |

S21.L60 - PAVIMENTO IN QUADROTTI DI LEGNO MOSAICO

Pavimento in quadrotti di legno mosaico la cui lavorazione e selezione del materiale e' effettuata secondo le norme UNI 4275-4376. Lo spessore è di circa 8 mm e le dimensioni sono di 120x120 mm (con variazione dimensionale fino a 5 cm per lato) oppure di 160x160 mm (con variazione dimensionale fino a 10 cm per lato). Sono montati su piano di posa, in cemento o altro supporto idoneo, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. La qualità deriva dalla classificazione in base ai difetti (NORME UNI 4376) e deve essere corrispondente alla Classe I o Standard. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; la laccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|-------------------------------------|-------|--|-------|
| 005) afrormosia (1 scelta) | | | |
| [€/ mq quaranta due. sessanta due] | €/ mq | | 42.62 |
| 010) afrormosia zambia (1 scelta) | | | |
| [€/ mq quaranta uno. novanta nove] | €/ mq | | 41.99 |
| 015) doussiè africa | | | |
| [€/ mq quaranta tre. venti sei] | €/ mq | | 43.26 |
| 020) iroko (1 scelta) | | | |
| [€/ mq quaranta. zero otto] | €/ mq | | 40.08 |
| 025) rovere (standard) | | | |
| [€/ mq quaranta uno. trenta cinque] | €/ mq | | 41.35 |
| 030) rovere (1 scelta) | | | |
| [€/ mq quaranta due. sessanta due] | €/ mq | | 42.62 |

S21.M05.000 - PAVIMENTAZIONE TIPO GALLEGGIANTE REALIZZATA CON LASTRE IN CALCESTRUZZO DA 60*60 CM

Pavimentazione per copertura (tetto rovescio) realizzata con lastre di calcestruzzo, dosato con 380 kg di cemento tipo 425, dello spessore di 5 cm circa, armate con tondini diametro 4mm disposti diagonalmente in modo opportuno, trattata in superficie con l'ausilio di spazzola rotante in modo da lasciare gli elementi lapidei, della pezzatura 2-3 mm, parzialmente in vista. Lastre da montare su supporti in plastica, compresi. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq quaranta quattro. cinquanta tre] €/ mq 44.53

S21.M10.000 - PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO E QUARZO DI RAMPE ANTISCIVOLO

Pavimentazione di rampe antiscivolo per autorimesse o simili, spessore minimo 10 cm, eseguita a due strati uguali di cui il superiore con impasto di cls, polvere di quarzo e additivi, a base di inerti naturali duri di opportuna forma e granulometria, sagomata in opera in modo da formare scanalature normali od oblique rispetto alla linea di massima pendenza della rampa, compreso idoneo massetto di conglomerato cementizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq trenta quattro. trenta cinque] €/ mq 34.35

S21.C50.000 - PAVIMENTO IN PIETRINI DI CEMENTO AD ALTA RESISTENZA

Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza, tipo cementolite e simili, di qualsiasi forma, spessore 3 cm, forniti e posti in opera. Sono compresi: il massetto di malta cementizia non inferiore a 3 cm; la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq venti otto. sessanta due] €/ mq 28.62

S21.M30 - PAVIMENTO A GETTO FINITO A BOCCIARDA

Pavimento a getto finito a bocciarda costituito da uno strato di malta cementizia a 5,00 quintali di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, dello spessore di cm 2, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato superiormente con malta di cemento tipo 325, dello spessore di 5 mm rifinito a bocciarda, gettato su un massetto di sottofondo in conglomerato cementizio dosato a 2,00 quintali di cemento tipo 325, da pagarsi a parte. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

008) spessore 8 mm

[€/ mq trenta uno. otto] €/ mq 31.80

010) spessore 10 mm

[€/ mq trenta quattro. trenta cinque] €/ mq 34.35

012) spessore 12 mm

[€/ mq trenta sei. ottanta nove] €/ mq 36.89

S21.R05 - RIVESTIMENTO PARETI INTERNE PIASTRELLE BICOTTURA TINTA UNITA

Rivestimento di pareti interne con piastrelle bicottura - gruppo BIII norma europea EN 159 - fornite e poste in opera. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

010) dim. 10*10 cm

[€/ mq cinquanta quattro. settanta uno] €/ mq 54.71

020) dim. 13*13 cm - 20*20 cm

[€/ mq quaranta sei. quaranta quattro] €/ mq 46.44

025) dim. 20*20 cm - 20*25 cm

[€/ mq quaranta uno. trenta cinque] €/ mq 41.35

040) dim. 25*30 cm - 25*40 cm

[€/ mq cinquanta due. sedici] €/ mq 52.16

S21.R10 - RIVESTIMENTO PARETI ESTERNE CON LISTELLI DI COTTO

Rivestimento di pareti esterne con listelli di cotto normale delle dimensioni di 5x23 cm o 6x25 cm, forniti e posti in opera con idonea malta o collante su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: la stuccatura dei giunti con idoneo legante; la pulizia con utensili appropriati ed acido o altro diluente idoneo; i pezzi speciali; i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il rivestimento finito.

005) con superficie liscia

[€/ mq quaranta quattro. cinquanta tre] €/ mq 44.53

010) con superficie sabbata

[€/ mq quaranta otto. trenta tre] €/ mq 48.33

S21.R35 - RIVESTIMENTO DI PARETI CON PIASTRELLE GRÈS PORCELLANATO

Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato - gruppo BI - norma europea EN 176 - fornite e poste in opera su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la pulitura anche con acido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

030) levigate di 30*30 cm

[€/ mq settanta sei. novanta sei] €/ mq 76.96

040) levigate di 40*40 cm

[€/ mq sessanta due. trenta tre] €/ mq 62.33

050) opache di 30*30 cm

[€/ mq quaranta uno. trenta cinque] €/ mq 41.35

060) di 40*40 cm

[€/ mq quaranta tre. nove] €/ mq 43.90

S21.R40 - RIVESTIMENTO DI PARETI CON LASTRE DI TRAVERTINO

Rivestimento di pareti con lastre di travertino, levigate sulla facciavista, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio a misura ed a larghezza fino a 30 cm; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; il collante o la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

003) spessore 3 cm

[€/ mq sessanta sei. settanta nove] €/ mq 66.79

004) spessore 4 cm

[€/ mq settanta cinque. sessanta nove] €/ mq 75.69

S21.R45 - RIVESTIMENTO PER ESTERNI PIASTRELLE KLINKER 6*24 CM

Rivestimento per esterni con piastrelle di Klinker da 6x24 cm, poste in opera su intonaco, rustico o liscio, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia tipo 325; la stuccatura e la stilatura dei giunti con idonea malta o con idonei prodotti specifici; la pulitura con spatola ed acido; la cernita dei listelli; i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) spessore 1 cm - colori correnti

[€/ mq quaranta cinque. sedici] €/ mq 45.16

010) spessore 1,2 cm - colori correnti

[€/ mq quaranta uno. trenta cinque] €/ mq 41.35

S21.R50 - RIVESTIMENTO PER ESTERNI CON MATTONCINI ANTIGELIVI DI LATERIZIO

Rivestimento per esterni con mattoncini antigelivi di laterizio posti in opera su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia tipo 325; la stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta o con idonei prodotti specifici; la pulizia con spatola ed acido; la cernita dei listelli; i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) una testa sabbiati 6*12*24 cm

[€/ mq cinquanta due. sedici] €/ mq 52.16

010) una testa faccia vista 6*12*24 cm

[€/ mq cinquanta. venti sei] €/ mq 50.26

S21.R52 - RIVESTIMENTO DI PARETI CON LASTRE MARMO BIANCO

Rivestimento di pareti con lastre di marmo bianco corrente apuano, almeno di categoria CD, di lunghezza fino a 150 cm e larghezza compresa tra 20 cm e 35 cm, levigate sulla faccia vista, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio a misura ed a larghezza costante; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; il collante o la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

002) spessore 2 cm

[€/ mq ottanta tre. trenta tre] €/ mq 83.33

003) spessore 3 cm

[€/ mq ottanta nove. sessanta nove] €/ mq 89.69

S21.R54.000 - COMPENSO AI RIVESTIMENTI CON LASTRE MARMO CON SUPERFICI INFERIORI A 0,10 MQ

Compenso ai rivestimenti eseguiti con lastre di marmo con superfici inferiori a 0,10 mq

[€/ mq quattordici] €/ mq 14.00

S21.R55 - RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA PASTA ROSSA

Rivestimento con piastrelle monocottura pasta rossa - gruppo BIIA norma europea EN 177 - fornite e poste in opera. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

010) dim. 10*10 cm

[€/ mq trenta cinque. sessanta tre]

€/ mq 35.63

020) dim. 20*20 cm

[€/ mq trenta uno. diciotto]

€/ mq 31.18

030) dim. 20*20 cm - 20*25 cm

[€/ mq venti nove. venti sette]

€/ mq 29.27

040) dim. 25*33 cm

[€/ mq quaranta. zero otto]

€/ mq 40.08

S21.R60 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE MONOCOTTURA

Rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, gruppo BI, norma europea EN 176, fornite e poste in opera su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

010) dim. 10*10 cm

[€/ mq quaranta tre. nove]

€/ mq 43.90

020) dim. 20*20 cm

[€/ mq trenta sei. venti sei]

€/ mq 36.26

030) dim. 20*25 cm

[€/ mq trenta cinque. sessanta tre]

€/ mq 35.63

040) dim. 25*33 cm

[€/ mq quaranta tre. venti sei]

€/ mq 43.26

S21.R80.000 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO

Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su superfici nuove intonacate con finitura fratazzata o staggiata, realizzato nel seguente modo: - collanti o mastici di fondo del tipo acrilico, idraulico, o misti, comunque insaponificabili, stesi su tutta la superficie da trattare, per uno spessore di 2 mm; - applicazione dei pannelli isolanti (questi esclusi dal prezzo in quanto compensati a parte); - fissaggio meccanico con stop ad espansione, con n° 3 al metro quadrato, con piastrina di ripartizione in lamiera zincata, oppure fissaggio eseguito con appositi fermi in plastica; - collanti o mastici di rasatura come sopra, per uno spessore di 1,5 mm; - applicazione di rete di fibra di vetro insaponificabile, maglia 4x4 mm o simile resistenza a trazione 120-150 kg per 5 cm di larghezza; - finitura con collanti o mastici o come sopra per uno spessore di 1,5 mm; - applicazione di malta idraulica per finitura con strato rigido, spessore 6-7 mm; oppure malta plastica costituita da polveri di quarzo e leganti acrilici insaponificabili dello spessore di 5 mm; - tinteggio a rullo con pittura a solvente (se necessario), spessore minimo 0,5 mm, 0,5 kg per metro quadrato; - paraspigoli; - sigillanti siliconici ove necessario; - lavorazione da eseguire nelle ore non di massima insolazione; - garanzia con polizza di assicurazione; - relazione indicante i componenti impiegati e certificazione delle caratteristiche tecniche degli stessi; - campione per raffronto in sede di collaudo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; le opere provvisoria; il tiro in alto dei materiali utilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq trenta quattro. trenta cinque]

€/ mq 34.35

S21.R81.000 - COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE PER L'APPLICAZIONE SU MURATURA RUSTICA

Compenso al rivestimento isolante termico dall'esterno del tipo a cappotto. Per l'applicazione su muratura rustica o mattoni a facciavista con l'aumento di malta aggrappante a primer fissativo nella misura necessaria.

[€/ mq due. novanta nove]

€/ mq 2.99

S21.R82.000 - COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE PER L'APPLICAZIONE DOPPIA RETE IN FIBRA VETRO

Compenso al rivestimento isolante termico dall'esterno del tipo a cappotto. Per l'applicazione di doppia rete in fibra di vetro (densità 180 grammi per metro quadrato) e triplo strato di collanti o mastici e per aumento di 1,5 kg per metro quadrato di malta.

[€/ mq quattro. settanta sei]

€/ mq 4.76

S21.R83.000 - COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE PER L'APPLICAZIONE DI LAMIERA STRIATA FISSATA

Compenso al rivestimento isolante termico dall'esterno del tipo a cappotto. Per l'applicazione di lamiera striata fissata meccanicamente e con aumento di malta cementizia rigida da 7,5 kg a 9 kg per metro quadrato.

[€/ mq otto. venti sette] € / mq 8.27

S21.R95.000 - POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI GRÈS CERAMICO

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, per una superficie di almeno 0,20 mq.

[€/ mq venti uno. sessanta tre] € / mq 21.63

S21.S10 - PAVIMENTO DI PIASTRELLE RESILIENTI IN TINTE MARMORIZZATE

Pavimento di piastrelle resilienti in tinte marmorizzate non contenenti amianto, a colori vari, delle dimensioni di 25x25 cm e 30x30 cm, fornite e poste in opera con idoneo collante del tipo bituminoso, in qualsiasi disposizione geometrica, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli, gli sfridi, i collanti, i mastici, ecc., la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

002) spessore 2 mm

[€/ mq venti sei. settanta uno] € / mq 26.71

003) spessore 3 mm

[€/ mq venti sette. novanta nove] € / mq 27.99

S21.S20.000 - PAVIMENTO MODULARE SOPRAELEVATO CON PIANO DI CALPESTIO A PANNELLI MODULARI

Pavimento modulare sopraelevato realizzato con supporti in acciaio zincato ed elementi prefusi di alluminio con perni direzionali di contenimento dei pannelli per consentire l'inserimento a pressione delle travi e l'ulteriore fissaggio delle stesse. La guarnizione superiore della testa dei supporti è in PVC. con funzione di tenuta d'aria e di coibenza acustica. Lo stelo filettato in acciaio zincato e' dotato di dado di regolazione e blocco di livello, la base in alluminio pressofuso od in acciaio zincato. Le travi componibili sono in acciaio stampato zincato da inserire a scatto nella testa del supporto e successivamente fissata con appositi bulloni ed una guarnizione di tenuta all'aria ed alla polvere. Il piano di calpestio è realizzato con pannelli modulari. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) in pvc

[€/ mq ottanta nove. zero sei] € / mq 89.06

010) in laminato plastico

[€/ mq ottanta due. sette] € / mq 82.70

S21.S64.000 - SOGLIE FORMATE CON PIANELLE DI COTTO

Soglie formate con pianelle nuove di cotto, compreso l'onere della faccia a vista e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq cento quaranta quattro. trenta nove] € / mq 144.39

S21.V10 - PAVIMENTO IN PIASTRELLE COMPRESSE DI ASFALTO

Pavimento in piastrelle compresse di asfalto, delle dimensioni di 10x20 cm, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'idoneo sottofondo in malta di cemento e spolvero con cemento tipo 325; i giunti sigillati con cemento; i tagli; gli sfridi; la pulizia finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

002) spessore 2 cm

[€/ mq venti otto. sessanta due] € / mq 28.62

003) spessore 3 cm

[€/ mq trenta. cinquanta tre] € / mq 30.53

004) spessore 4 cm

[€/ mq trenta uno. otto] € / mq 31.80

005) spessore 5 cm

[€/ mq trenta tre. zero sette] € / mq 33.07

S21.V15.000 - PAVIMENTO IN VINILE OMOGENEO NAZIONALE

Pavimento in vinile multistrato costituito da uno strato superiore di usura dello spessore di circa 0,7 mm a base di PVC puro rinforzato da uno strato di fibra di vetro su base di schiuma sempre in PVC. La pigmentazione deve essere conglobata nella gomma in modo da non venire alterata in corrispondenza dello strato di usura. Lo strato superiore di usura deve essere lucido e leggermente goffrato e privo di micro cavità in modo da garantire la massima igiene e facilità di manutenzione. Fornito e posto in opera su idoneo massetto di sottofondo, computato a parte, e fissato con idonei collanti, previa rasatura con livellante impuotrescibile. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq venti. novanta nove] €/ mq 20.99

S21.V20.000 - SALDATURA DI PAVIMENTO IN VINILE OMOGENEO

Saldatura di pavimenti in vinile omogeneo mediante fresatura meccanica dei giunti e successiva immissione a caldo di cordoncino in cloruro di polivinile. E' compresa la rifilatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq tre. settanta cinque] €/ mq 3.75

S21.V30 - BATTUTA O LISTELLO

Battuta o listello per separazione di pavimenti, fornito e posto in opera con ogni accorgimento. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) per separazione di ottone per fissaggio moquette, per porta

[€/ m sette. cinque] €/ m 7.50

010) per separazione di pavimenti - di ottone da 25*3 mm

[€/ m quattro. quaranta sei] €/ m 4.46

015) per separazione di pavimenti - di plastica da 25*5 mm

[€/ m uno. quaranta sette] €/ m 1.47

020) per separazione di pavimenti - di zinco da 30*3 mm

[€/ m due. settanta nove] €/ m 2.79

S21.V40 - ANGOLARE DI ALLUMINIO

Angolare di alluminio di qualunque sagoma con superficie liscia o zigrinata fornito e posto in opera con chiodatura anodizzata o adesivo speciale. Sono compresi: il taglio a misura; la sagomatura e curvatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

040) di lato 40 mm

[€/ m cinque. sei] €/ m 5.60

050) di lato 50 mm

[€/ m sei. zero cinque] €/ m 6.05

S21.V50 - PROFILATO ANGOLARE

Profilato angolare di alluminio di qualunque sagoma con superficie liscia o zigrinata fornito e posto in opera con chiodatura anodizzata o adesivo speciale. Sono compresi: il taglio a misura; la sagomatura e curvatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) di alluminio di lato 60 mm

[€/ m sei. cinquanta cinque] €/ m 6.55

010) di resina sintetica

[€/ m tre. dodici] €/ m 3.12

S21.V51.000 - LISTELLO DI PLASTICA

Listello di plastica di qualunque colore liscio o zigrinato, di spessore minimo 1,5 mm e larghezza fino a 2 cm, fornito e posto in opera con adesivo speciale per coprifilo e bordatura di rivestimenti. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ m tre. dodici] €/ m 3.12

S21.Z10.000 - ZOCCOLINO BATTISCOPIA IN COTTO SPESSORE 1,8 CM

Zoccolino battiscopa eseguito in cotto dello spessore di 1,8 cm e delle dimensioni di 8x33 cm, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

[€/ m dieci. diciassette] €/ m 10.17

S21.Z20.000 - ZOCCOLINO BATTISCOPIA IN GRÈS PORCELLANATO

Zoccolino battiscopa in gres porcellanato, non proveniente dal taglio delle mattonelle, delle dimensioni di circa 8x30 cm, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ cad cinque. quaranta sei] €/ cad 5.46

S21.Z40.000 - ZOCCOLINO BATTISCOPIA IN KLINKER

Zoccolino battiscopa in Klinker, non proveniente dal taglio delle mattonelle, delle dimensioni di circa 8x33,3 cm, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ m cinque. quindici] €/ m 5.15

S21.Z50.000 - ZOCCOLINO BATTISCOPIA IN LEGNO DI QUALUNQUE ESSENZA

Zoccolino in legno di qualunque essenza, altezza di 8- 10 cm, spessore minimo 10 mm, per battiscopa, con o senza bordo superiore sagomato a becco di civetta, compreso il fissaggio su tasselli di legno, mediante viti o spilli di acciaio e il relativo adesivo speciale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ m cinque. quaranta sei] €/ m 5.46

S21.Z60.000 - ZOCCOLINO BATTISCOPIA IN MONOCOTTURA

Zoccolino battiscopa in monocottura, non proveniente dal taglio delle mattonelle, delle dimensioni di circa 8x33,3 cm, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ cad quattro. ottanta quattro] €/ cad 4.84

S21.Z70.000 - ZOCCOLINO BATTISCOPIA IN VINILE H= 8-10 CM

Zoccolino battiscopa, in vinile di altezza 8-10 cm e spessore 2,5 mm, fornito e posto in opera con collanti speciali. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ m due. quaranta uno] €/ m 2.41

S22 - OPERE IN PIETRA**S22.A05 - POSA DI PAVIMENTI**

Posa di pavimenti in lastre di pietra naturale, marmo, ecc., sia ortogonale che diagonale, di qualsiasi spessore e dimensioni standard (15x30 cm, 20x20 cm, 30x30 cm, 33x33 cm, 40x40 cm, 50 x50 cm) su massetto di sottofondo contabilizzato a parte, esclusi i materiali, ma compresi i collanti, le sigillature dei giunti e la pulitura con segatura a posa ultimata ed ogni altro onere per dare l'opera finita.

[€/ mq venti uno. cinque] €/ mq 21.50

S22.A10 - POSA IN OPERA DI LASTRE IN PIETRA O IN MARMO PER PAVIMENTI

Posa in opera di lastre in pietra o in marmo compresa la lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, per quantitativi di almeno 1,00 mq.

005) compresa la lucidatura in piombo

[€/ mq trenta otto. cinquanta uno] €/ mq 38.51

010) esclusa la lucidatura in piombo

[€/ mq trenta. dodici] €/ mq 30.12

S22.A20.000 - POSA IN OPERA DI LASTRE IN PIETRA O IN MARMO PER RIVESTIMENTI

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, rivestimenti, 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, per quantitativi di almeno 1,00 mq.

[€/ mq sessanta tre. ottanta nove] €/ mq 63.89

S22.B05 - BOCCIARDA MECCANICA

Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) di lastre pietra naturale (graniti, ecc.)

[€/ mq trenta due. ottanta sei] €/ mq 32.86

010) per marmi e travertini

[€/ mq venti quattro. novanta quattro] €/ mq 24.94

S22.B10 - BISELLATURA DELLE LASTRE DI PIETRA NATURALE

Bisellatura a mola delle lastre di pietra naturale, con leggero arrotondamento degli spigoli (raggio pari a 2-3 mm). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) per pietre tenere e marmi lucidate

[€/ m due. sessanta sette] €/ m 2.67

010) per pietre tenere e marmi lisciate

[€/ m due. trenta uno] €/ m 2.31

015) pietre dure (graniti, ecc.) lucidate

[€/ m tre. trenta quattro] €/ m 3.34

020) pietre dure (graniti, ecc.) lisciate

[€/ m due. novanta otto] €/ m 2.98

S22.L05 - LUCIDATURA A PIOMBO PAVIMENTI GIÀ ARROTATI E LEVIGATI

Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati e levigati con mezzo meccanico. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) in granito o pietra dura

[€/ mq venti uno. tre] €/ mq 21.30

010) in travertino e graniglie

[€/ mq dodici. diciotto] €/ mq 12.18

015) in marmo

[€/ mq quattordici. sei] €/ mq 14.60

S22.L30.000 - LEVIGATURA A POMICE

Levigatura a pomice di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc. escluse le sole piastrelle di granulato sferoide di quarzo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq sette. novanta uno] €/ mq 7.91

S22.M30 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO

Pavimento in lastre di marmo di prima scelta, delle dimensioni di 20x20 cm o 20x40 cm, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta bastarda di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|--|-------|--|--------|
| 005) arabescato rosso o robico | | | |
| [€/ mq cento quindici. sessanta uno] | €/ mq | | 115.61 |
| 010) aurisina chiara e fiorita spessore 2 cm | | | |
| [€/ mq cento settanta quattro. zero due] | €/ mq | | 174.02 |
| 015) botticino nuvolato e classico - spessore 2 cm | | | |
| [€/ mq novanta tre. zero nove] | €/ mq | | 93.09 |
| 020) breccia aurora oniciata - spessore 2 cm | | | |
| [€/ mq cento otto. trenta uno] | €/ mq | | 108.31 |
| 025) breccia aurora, pemice rosata e rosa - spessore 22 cm | | | |
| [€/ mq cento quattro. sessanta sei] | €/ mq | | 104.66 |
| 030) carrara spessore 2 cm | | | |
| [€/ mq cento due. ottanta due] | €/ mq | | 102.82 |
| 035) chiampo paglierino perlato - spessore 2 cm | | | |
| [€/ mq novanta quattro. novanta due] | €/ mq | | 94.92 |
| 040) fior di pesco carnico extra - spessore 2 cm | | | |
| [€/ mq cento sessanta sette. trenta due] | €/ mq | | 167.32 |
| 045) giallo siena - spessore 2 cm | | | |
| [€/ mq cento ottanta. settanta uno] | €/ mq | | 180.71 |
| 050) nero piemonte - spessore 2 cm | | | |
| [€/ mq cento venti. quaranta sette] | €/ mq | | 120.47 |
| 055) nuvolato apuano - spessore 2 cm | | | |
| [€/ mq novanta due. quaranta nove] | €/ mq | | 92.49 |
| 060) perlato tirreno royal-filetto rosso - spessore 2 cm | | | |
| [€/ mq cento tre. quaranta tre] | €/ mq | | 103.43 |
| 065) trani chiaro - spessore 2 cm | | | |
| [€/ mq novanta uno. venti sette] | €/ mq | | 91.27 |
| 070) trani scuro - spessore 2 cm | | | |
| [€/ mq novanta tre. sette] | €/ mq | | 93.70 |
| 075) travertino chiaro romano - spessore 2 cm | | | |
| [€/ mq ottanta uno. cinquanta tre] | €/ mq | | 81.53 |
| 080) travertino scuro romano - spessore 2 cm | | | |
| [€/ mq ottanta quattro. cinquanta otto] | €/ mq | | 84.58 |
| 085) verde alpi - spessore 2 cm | | | |
| [€/ mq due cento trenta tre. sessanta quattro] | €/ mq | | 233.64 |

S22.M40.000 - PAVIMENTO ALLA VENEZIANA

Pavimento alla veneziana ad opera incerta di spessore da 3 cm a 5 cm con graniglia di marmo corrente bianco, nero o colorato, la cui pezzatura e' compresa tra i 1 cm e i 2 cm. L'impasto e' realizzato con 300 kg/mc di sabbia a lenta presa. Steso in strato continuo ed uniforme. E' compresa la formazione dei giunti di dilatazione con eventuale formazione di riquadratura per mezzo di listelli metallici non ossidabili o di plastica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|---------------------------------------|-------|--|--------|
| [€/ mq cento trenta tre. ottanta sei] | €/ mq | | 133.86 |
|---------------------------------------|-------|--|--------|

S22.M42 - PAVIMENTO IN MOSAICO

Pavimento in mosaico formato da frammenti di lastre di marmo o pietra naturale, di pezzatura compresa tra i 25 cmq e i 225 cmq, di colore chiaro o colorati, a forma irregolare, fornite e poste in opera su idoneo letto di malta di allettamento necessaria compresa. Sono compresi: il riempimento e la stirlatura dei giunti con idonea malta anche colorata; la cernita del materiale; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|--|-------|--|-------|
| 005) con frammenti di travertino dello spessore di 25-30 mm | | | |
| [€/ mq settanta sei. zero sette] | €/ mq | | 76.07 |
| 010) con frammenti di marmo bianco o colorato dello spessore di 25-30 mm | | | |
| [€/ mq settanta nove. uno] | €/ mq | | 79.10 |

S22.M44 - PAVIMENTO DI MARMO CON SCAGLIE DI FORMA REGOLARE

Pavimento di marmo con scaglie di forma regolare, fornite e poste in opera su un letto di malta bastarda compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura; la lucidatura a piombo; la pulizia finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) spessore 25-30 mm

[€/ mq sessanta tre. venti otto]

€/ mq 63.28

010) spessore 31-40 mm

[€/ mq settanta. cinquanta nove]

€/ mq 70.59

S22.M46.000 - PAVIMENTO A BOLLETTONATO DELLO SPESSORE DI 2 CM - CON SCAGLIE DI MARMO BIANCO O COLORATO

Pavimento a bolle-tonato di spessore di 2 cm, con scaglie di marmo bianco o colorato di spessore di 2 cm, con o senza fascia di riquadro. Sono compresi: il letto di malta cementizia; la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento con o senza colore; il taglio e la suggellatura degli incastri a muro nonché la levigatura e lucidatura a piombo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

010) di pezzatura da 5 cm a 8 cm

Pavimento a bolle-tonato con scaglie di marmo bianco o colorato di spessore di cm 2 e pezzatura da 5 cm a 8 cm, con o senza fascia di riquadro. Sono compresi: il letto di malta cementizia; la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento con o senza colore; il taglio e la suggellatura degli incastri a muro nonché la levigatura e lucidatura a piombo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq settanta tre. zero uno]

€/ mq 73.01

020) sovrapprezzo per esecuzione alla palladiana e per pezzatura da 10 cm a 30 cm

[€/ mq tredici. trenta nove]

€/ mq 13.39

S22.A75.000 - PAVIMENTAZIONE IN MARMORESINA

Pavimentazione realizzata in marmoresina con elementi di pezzatura di dimensioni fino a 30x60 cm, dello spessore non inferiore a 1,7 cm, fornita e posta in opera. Sono compresi: il letto di malta fina e giunti connessi a cemento bianco o colorato; il taglio e la suggellatura degli incastri a muro; l'arrotatura; la pulizia finale; la lucidatura; la levigatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq cinquanta otto. quaranta uno]

€/ mq 58.41

S22.P01 - PAVIMENTO IN PORFIDO

Pavimento in porfido in piastrelle a forma rettangolare o ad opera incerta, dello spessore variabile da 3-4 cm, fornito e posto in opera su idoneo letto di malta di cemento. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la conseguente spazzolatura; il letto di malta di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte.

005) in piastrelle rettangolari - posto ad opera incerta

[€/ mq trenta nove. cinquanta sei]

€/ mq 39.56

010) in piastrelle tranciate - larghezza 15 cm - a correre

[€/ mq cinquanta due. trenta tre]

€/ mq 52.33

015) in piastrelle tranciate - larghezza 20 cm - a correre

[€/ mq cinquanta nove. zero tre]

€/ mq 59.03

S22.P40 - PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETRA SPESSORE 2 CM

Pavimento in lastre di granito serizzo, sienite, beola, etc. delle dimensioni non superiori a 1,50x0,65 m, spessore 2 cm e con larghezza non inferiore a 25 cm, coste fresate a giunto, poste in opera su un letto di malta bastarda compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: gli eventuali tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulizia finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita:

005) labrador scuro o azzurro

[€/ mq due cento nove. novanta uno]

€/ mq 209.91

010) granito sardo grigio e rosa

[€/ mq cento venti quattro. settanta due]

€/ mq 124.72

015) granito bianco montorfano

[€/ mq cento trenta sei. nove]

€/ mq 136.90

020) granito nero brasiliano

[€/ mq cento novanta uno. sessanta sei]

€/ mq 191.66

025) granito nero africa

[€/ mq cento settanta. trenta sette]

€/ mq 170.37

030) granito rosso imperiale

[€/ mq cento settanta sei. quaranta sei]

€/ mq 176.46

035) serizzo di dubino

[€/ mq cento trenta. ottanta uno]

€/ mq 130.81

040) serpentino valmalenco
 [€/ mq cento venti uno. sessanta otto] €/ mq 121.68

S22.R65 - RIVESTIMENTO DI BASAMENTI CON LASTRE PIETRA

Rivestimento di basamenti con lastre di pietra basaltina o simile, lavorate a bocciarda nella facciavista ed a scalpello negli assetti, con spigolo superiore sfettato, fornite e poste in opera. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; l'eventuale listatura a scalpello della faccia; la stuccatura dei giunti e l'eventuale staffatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) spessore 12 cm - altezza fino a 80 cm
 [€/ mq cento cinquanta. ottanta nove] €/ mq 150.89

010) spessore 16-20 cm - altezza fino a 80 cm
 [€/ mq cento sessanta quattro. venti sette] €/ mq 164.27

015) spessore 12-15 cm - altezza oltre 80 cm
 [€/ mq cento cinquanta sette. cinquanta nove] €/ mq 157.59

020) spessore 16-20 cm - altezza oltre 80 cm
 [€/ mq cento settanta quattro. sessanta uno] €/ mq 174.61

S22.R80 - RIVESTIMENTO DI PARETI CON LASTRE DI PIETRA TRANI

Rivestimento di pareti con lastre di pietra di Trani comune e venato, levigate sulla facciavista, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio a misura ed a larghezza fino a 30 cm; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; il collante o la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

002) spessore 2 cm
 [€/ mq cinquanta cinque. novanta otto] €/ mq 55.98

003) spessore 3 cm
 [€/ mq sessanta tre. venti otto] €/ mq 63.28

S22.R85.000 - RIVESTIMENTO DI PARETI CON LASTRE DI TRAVERTINO - SPESS. 2 CM

Rivestimento di pareti con lastre di travertino, levigate sulla facciavista, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio a misura ed a larghezza fino a 30 cm; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; il collante o la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq cinquanta cinque. novanta otto] €/ mq 55.98

S22.S05 - SMUSSO SPIGOLI DELLE LASTRE DI PIETRA

Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale lisciate, eseguito a mola, fino a 1 cm di spessore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) lisciate pietre dure (graniti, ecc.)
 [€/ mq tre. venti nove] €/ mq 3.29

010) lucidate pietre dure (graniti, ecc.)
 [€/ mq tre. novanta sei] €/ mq 3.96

015) lisciate pietre tenere e marmi
 [€/ mq uno. novanta quattro] €/ mq 1.94

020) lucidate pietre tenere e marmi
 [€/ mq due. sessanta due] €/ mq 2.62

S23 - OPERE DA LATTONIERE**S23.B10.000 - BOCCHETTONI DI PIOMBO**

Bocchettoni di piombo, per terrazze, vasi igienici, ecc., forniti e posti in opera. Sono compresi: le occorrenti saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ kg sei. sessanta nove] € / kg 6.69

S23.C08 - CANALE DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA

Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a 1,00 m, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) spessore 8/10 mm - sviluppo 33 cm

[€/ m diciotto. ottanta sei] € / m 18.86

010) spessore 8-10 mm - sviluppo 50 cm

[€/ m venti. zero otto] € / m 20.08

015) spessore 10/10 mm - sviluppo 33 cm

[€/ m diciannove. quaranta otto] € / m 19.48

020) spessore 10/10 mm - sviluppo 50 cm

[€/ m venti uno. nove] € / m 21.90

S23.C26 - CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME

Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a 1,00 m; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

025) spessore 6/10 mm - sviluppo 33 cm

[€/ m venti otto. cinquanta nove] € / m 28.59

030) spessore 6/10 mm - sviluppo 50 cm

[€/ m trenta cinque. venti nove] € / m 35.29

035) spessore 8/10 mm - sviluppo 33 cm

[€/ m trenta due. venti quattro] € / m 32.24

040) spessore 8/10 mm - sviluppo 50 cm

[€/ m trenta nove. cinquanta sei] € / m 39.56

S23.C50.000 - CONVERSE IN LAMIERA ZINCATA

Lamiera in ferro zincato per converse e simili dello sviluppo di 50 cm e dello spessore di 8/10 mm, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq trenta quattro. zero otto] € / mq 34.08

S23.C60.000 - CONVERSE, SCOSSALINE E COMPLUVI IN LAMIERA DI RAME

Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a 200 mm, dello spessore di 6/10 mm, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq settanta sei. sessanta sei] € / mq 76.66

S23.L10.000 - LASTRE DI PIOMBO PER PROTEZIONE

Lastre di piombo dello spessore minimo da 3 mm, per protezione di cornici, ecc, fornite e poste in opera. Sono compresi: le sagomature; le saldature; il fissaggio alla muratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ kg tre. zero quattro] € / kg 3.04

S23.P06 - PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA

Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a 150 cm; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) sezione 8*8 cm o diam. 80 mm - spessore 6/10 mm

[€/ m quindici. ottanta due] € / m 15.82

010) sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm

[€/ m sedici. quaranta due] € / m 16.42

015) sezione 8*8 cm o diam. 80 mm - spessore 8/10 mm

[€/ m diciassette. zero tre] € / m 17.03

020) sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 8/10 mm

[€/ m diciassette. sessanta quattro] € / m 17.64

S23.P26 - PLUVIALI IN RAME

Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a 150 cm; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) sezione 8*8 cm o diam. 80 mm - spessore 6/10 mm

[€/ m venti uno. nove] €/ m 21.90

010) sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm

[€/ m venti quattro. novanta quattro] €/ m 24.94

015) sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 8/10 mm

[€/ m trenta. quaranta due] €/ m 30.42

020) sezione 8*8 cm o diam. 80 mm - spessore 8/10 mm

[€/ m venti sei. diciassette] €/ m 26.17

S23.S01.000 - COMPENSO ALLE SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO PER PREVERNICIATURA

Compenso alle scossaline in acciaio zincato per preverniciatura su ogni faccia.

[€/ kg . cinquanta due] €/ kg 0.52

S23.S06 - SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO SVILUPPO MIN. 200 MM

Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di 200 mm, con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

006) lamiera con spessore 6/10 mm

[€/ mq cinquanta uno. undici] €/ mq 51.11

008) lamiera con spessore 8/10 mm

[€/ mq cinquanta nove. zero tre] €/ mq 59.03

S23.T10 - TERMINALE DI PLUVIALE IN PROFILATO DI FERRO

Terminale di pluviale in profilato in ferro tubolare a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali di congiungimento; i collari; le staffe ed ogni altro accessorio; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) sezione da 8*8 cm o diam. 80 mm

[€/ m venti uno. nove] €/ m 21.90

010) sezione da 10*10 cm o diam. 100 mm

[€/ m venti tre. settanta tre] €/ m 23.73

S23.T30 - TUBO DI GHISA PER TERMINALI DI PLUVIALI ALTEZZA 1,50 M

Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di 150 cm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due mani; le staffe di ferro piatte murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) diam. 80 mm

[€/ cad quaranta nove. nove] €/ cad 49.90

010) diam. 100 mm

[€/ cad cinquanta cinque. trenta sette] €/ cad 55.37

S23.T50 - TUBAZIONI IN PVC RIGIDO

Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere e il rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura.

005) diam. esterno per spessore 80*1,5 mm

[€/ m diciassette. venti tre] €/ m 17.23

010) diam. esterno per spessore 100*1,7 mm

[€/ m venti. quaranta quattro] €/ m 20.44

015) diam. esterno per spessore 110*1,8 mm

[€/ m venti due. zero nove] €/ m 22.09

020) diam. esterno per spessore 125*2,0 mm

[€/ m venti cinque. zero uno] €/ m 25.01

S24 - OPERE DA FABBRO**S24.A10.000 - FERRO TRAFILATO PER RINGHIERE E CHIUSINI**

Ferro trafilato per ringhiere normali, griglie, chiusini, paratoie od altro, compresa una mano di antiruggine e due mani di smalto, le occorrenti opere murarie ed ogni altro onere relativo per la messa in opera, valutato secondo il peso effettivo del manufatto.

[€/ kg tre. sessanta nove] € / kg 3.69

S24.A20.000 - FERRO PROFILATO PER RINGHIERE

Ferro profilato - lavorato anche a disegno - per ringhiere ornamentali, inferriate, porte, sportelli, cancelli, ecc., completo di lamiere lisce o grecate, di cerniere, di maniglie, di serrature ed ogni altro accessorio compresa la messa in opera e la coloritura a due mani di antiruggine.

[€/ Kg quattro. trenta otto] € / Kg 4.38

S24.R10.000 - RINGHIERE IN FERRO LAVORATO

Ringhiere in ferro lavorato da eseguirsi con dei piantoni NP 10 altezza 1,20 m posti alla distanza di 2,00 m, con un corrimano in scatolato da mm 2x20x100, e due scatolati da mm 2x20x70 comprese le occorrenti opere murarie ed ogni altro onere per la messa in opera, nonché una mano di antiruggine ed una mano di biacca.

[€/ m trenta sette. cinquanta due] € / m 37.52

S24.R25.000 - RINGHIERA IN ACCIAIO ZINCATO

Ringhiera in acciaio zincato posa in opera sopra il muro di protezione alla svio, composta da montanti da 40x40x4 ogni 1,50 m, profilati a U da 40x30x40x4 disposti a pannello tra i montanti atto ad accogliere una rete con maglie da 30x30 formate da tondini d'acciaio diam. 6. Compresa la sigillatura dei montanti, il montaggio dei pannelli, le viti, i bulloni, i dadi, le rondelle necessarie, vietando tassativamente per il montaggio ogni tipo di saldatura, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

[€/ mq sessanta uno. trenta nove] € / mq 61.39

S24.R60.000 - PANNELLI IN RETE DI LAMIERA DI FERRO O IN TONDINI SALDATI PER RECINZIONI

Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., forniti e posti in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ Kg quattro] € / Kg 4.00

S24.R80.000 - RECINZIONE IN RETE METALLICA

Formazione di recinzione costituita da: rete metallica a tripla zincatura con filo diam. 2.2 mm maglia 50 x 50 mm; paletti in ferro di sostegno con sezione a T 35 x 35 mm plastificati, infissi nel terreno o nella muratura per 30 cm, posati ad interasse compreso tra i 2.00 ed i 3.00 m; saetta in ferro dello stesso tipo dei paletti da inserire in numero di due ogni quattro paletti di sostegno; filo zincato (tripla zincatura) diam. 2.7 mm teso in tripla fila; ganci di ancoraggio.

Il tutto dato in opera finito a regola d'arte, compreso lo scavo dei sostegni (30x30x40 cm) ed il conseguente getto con calcestruzzo dosato con 250 kg di cemento tipo 325 o la posa su murature in genere. Al metro lineare di recinzione posata.

[€/ mq quindici. sessanta tre] € / mq 15.63

S24.Z10.000 - ACCIAIO ZINCATO

Provvista e posa in opera di griglie, inferriate, porte, finestre, ringhiere, parapetti ed opere varie di carpenteria metallica in acciaio zincato, di qualunque sezione (a T, I, C, L, Z, ecc.), di qualsiasi specie, anche con parti apribili, comprese cerniere, gocciolato, ecc.

[€/ kg quattro. nove] € / kg 4.90

S25 - OPERE DA FALEGNAME**S25.R05.000 - RINGHIERA IN LEGNO DI LARICE**

Ringhiera in legno di larice altezza utile 110 cm., con piantoni a testa diamantata sez. 14 x 16,5 cm., posti ad interesse 120 - 200 cm. secondo particolari costruttivi e indicazioni della D.L., bloccati in massello di cls. (compreso nel prezzo) o in appositi fori lasciati nelle murature o ancorati a strutture portanti con piastre in acciaio zincato e bulloni, e da due o tre traverse sez. 14 - 12 x 4 cm., come da particolari costruttivi, in opera compreso trattamento a tre mani di impregnante, chioderia, bulloni, ferramenta ed ogni altro onere, valutata a metro lineare effettivo di ringhiera posta in opera.

[€/ m ottanta uno. trenta sei]

€/ m 81.36

S25.R10.000 - STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE

Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di larice realizzata con montanti di sezione 12x12 cm, con altezza cm 150 di cui cm 40 interrati, posti ad interasse di cm 200 e con tre tavole orizzontali di altezza cm 15 e di spessore cm 4 distanziate di cm 35, in opera comprese le assistenze murarie. Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con vernici protettive a colorazione naturale.

Staccionata in legno di larice

[€/ m trenta nove. venti sette]

€/ m 39.27

S25.R30.000 - RECINZIONE DI LEGNO MINERALIZZATO

Realizzazione di recinzione in legno mineralizzato costituita da montanti del diametro pari a 12 cm ad interasse pari a 2.00 m ed infissi in blocchi d'ancoraggio in cls delle dimensioni minime di 30x30x30 cm o ancorati a strutture portanti con piastre in acciaio zincato e bulloni e da n° 3 correnti del diametro di 8 - 10 cm e di lunghezza pari a 3.00 m collegati ai piantoni mediante viti, rondelle e bulloni previa la foratura con trapano per il passaggio delle stesse; in opera compresi i blocchi di ancoraggio, le piastre, la bulloneria ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

[€/ m cinquanta cinque. quaranta sei]

€/ m 55.46

S25.R80.000 - PARAPETTO IN LEGNO DI LARICE

Fornitura e posa in di ringhiera in legno di larice costituita da montanti da 9x9x120 cm con interasse tra i montanti principali di 190 cm. Diagonali incrociati tra loro di 5x5 cm. Posizionamento di rete stirata zincata dello spessore di 3 mm a maglia quadra con larghezza massima tra le maglie di 10 cm e filo di larghezza pari a 6 mm. Il tutto posato in opera con staffe di fissaggio zincate, viti, angolari e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il legname fornito dovrà essere in abete impregnato in autoclave con procedimento sottovuoto a pressione oltre le 10 atmosfere. I basamenti dei montanti verranno in parte annegati in basamenti di cls ed in parte fissati al cordolo sui muri di nuova costruzione.

[€/ m settanta due. tre]

€/ m 72.30

S26 - OPERE DA SERRAMENTISTA E DA VETRAIO**S26.A01 - POSA DI SERRAMENTI**

Posa in opera di serramenti di dimensioni standard (60-120 x 200-220 cm) in legno o similare, di fattura normale, compresi i coprifili e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

010) tipo porta interna

[€/ cad sessanta cinque] € / cad 65.00

020) tipo portoncino d'ingresso

[€/ cad ottanta] € / cad 80.00

S26.A03.000 - INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA ALLUMINIO TAGLIO TERMICO E GIUNTO APERTO

Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di 52 mm e dello spessore minimo dei profilati di 1,5 mm, rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.

[€/ mq tre cento otto. quaranta otto] € / mq 308.48

S26.A05.000 - INFISSO MONOBLOCCO IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO E GIUNTO APERTO

Infisso monoblocco in alluminio per finestre e porte- finestra realizzato con profili dello spessore minimo di 1,5 mm, rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore, e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le porte-finestra) per lo scarico dell'acqua; il telaio mobile con profilati tubolari della sezione minima di 52 mm; il controtelaio in lamiera zincata completo di catene di controvento e grappe di fissaggio; il cassonetto coibentato; la serranda avvolgibile in PVC da 5,00 kg per metro quadrato; i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a 130 cm; i supporti reggirullo con cuscinetti a sfera; il rullo; la puleggia; i fondelli; il guida cintino; l'avvolgitore automatico con placca; le guarnizioni centrale e interna in dutral; la chiusura a cariglione o cremonese a tre punti di chiusura per le finestre e per le porte-finestra; il regolo fermavetro a scatto; la ferramenta necessaria; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'eventuale vetro. La misurazione minima e' di 2,00 mq. La misurazione verrà effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco.

[€/ mq tre cento venti sette. novanta sei] € / mq 327.96

S26.A07.000 - INFISSO MONOBLOCCO IN ALLUMINIO

Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di 1,5 mm, rifinito con le parti in vista satinata con superficie totale ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le porte-finestra) per lo scarico dell'acqua; il telaio mobile realizzato con profilati a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm; la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg per metro quadrato; il rullo; i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera; le cinghie; gli avvolgitori automatici con placche; le pulegge; i fondelli; il rullino guida cintino; i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a 130 cm; il cassonetto; le guarnizioni di neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 mm; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. La misurazione minima e' di 2,00 mq. La misurazione viene effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco.

[€/ mq due cento trenta quattro. venti sette] € / mq 234.27

S26.A10 - INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA

Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di 50 mm e dello spessore minimo di 1,5 mm, rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 mm; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.

005) a battuta semplice ad una o più ante

[€/ mq cento settanta quattro. zero due] € / mq 174.02

010) a saliscendi contrappesati

[€/ mq cento novanta quattro. uno] € / mq 194.10

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| 015) a saliscendi controbilanciati | | | |
| [€/ mq due cento sette. quaranta otto] | €/ mq | | 207.48 |
| 020) a scorrevoli orizzontali | | | |
| [€/ mq cento ottanta. settanta uno] | €/ mq | | 180.71 |
| 025) a bilico orizzontali | | | |
| [€/ mq due cento. settanta otto] | €/ mq | | 200.78 |
| S26.A20.000 - INFISSE DI PORTE IN ALLUMINIO | | | |
| Infisso di porte in alluminio con profilati della sezione minima di 50 mm e dello spessore minimo di 1,5 mm, rifinite con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, ad ante normali comprese le eventuali parti fisse o semifisse, il soprapporta, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere in alluminio; le maniglie; la serratura tipo Yale a tre chiavi; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 15/10 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. | | | |
| [€/ mq due cento quindici. trenta nove] | €/ mq | | 215.39 |
| S26.A25.000 - POMPA CHIUDI-PORTE CON INCASSO A PAVIMENTO | | | |
| Pompa chiudi-porta con incasso a pavimento per consentire la rotazione del battente a 180°, fornita e posta in opera. Sono compresi: la piastra di copertura in lega di alluminio; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | |
| [€/ cad cento ottanta due. cinquanta tre] | €/ cad | | 182.53 |
| S26.A30.000 - COMPENSO PER MECCANISMO DI ANTA A RIBALTA | | | |
| Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta. | | | |
| [€/ cad sessanta tre. ottanta nove] | €/ cad | | 63.89 |
| S26.A35.000 - COMPENSO PER TRATTAMENTO SUPERFICIALE DELL'ALLUMINIO | | | |
| Compenso per anodizzazione con procedimento elettrocolore e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard). | | | |
| [€/ mq dieci. zero quattro] | €/ mq | | 10.04 |
| S26.A65 - PERSIANE IN ALLUMINIO ANODIZZATO A DUE O PIÙ ANTE APRIBILI | | | |
| Persiane in alluminio anodizzato a due o più ante, con ante apribili a ventola, fornite e poste in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 mm; gli apparecchi di manovra; i pezzi speciali; le cerniere; le maniglie di alluminio fuso; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | |
| 005) apribili ventola alette fisse | | | |
| [€/ mq due cento quattordici. settanta nove] | €/ mq | | 214.79 |
| 010) apribili ventola ali orientabili | | | |
| [€/ mq due cento cinquanta sei. settanta sette] | €/ mq | | 256.77 |
| 015) scorrevoli alette fisse | | | |
| [€/ mq due cento cinquanta otto. cinquanta otto] | €/ mq | | 258.58 |
| 020) scorrevoli alette orientabili | | | |
| [€/ mq tre cento sette. ottanta otto] | €/ mq | | 307.88 |
| S26.A70 - PORTE INTERNE IN ALLUMINIO ANODIZZATO INFISSE CON TELAIO SEMPLICE | | | |
| Porte interne in alluminio anodizzato a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato. | | | |
| 010) infisso con telaio semplice | | | |
| [€/ mq due cento sette. quaranta otto] | €/ mq | | 207.48 |
| 020) infisso con telaio munito di mostra. | | | |
| [€/ mq due cento dodici. novanta sei] | €/ mq | | 212.96 |
| S26.A74.000 - PORTONCINO D'INGRESSO IN ALLUMINIO ANODIZZATO | | | |
| Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato in lega di alluminio da 50 mm e dello spessore minimo di 1,5 mm, rifinito con le parti in vista satinata con superficie totale ossidata anodicamente a 15 micron, rinforzato con barre a sezione trapezoidale poste ad interasse non inferiore a 15 cm, fornito e posto in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le maniglie; le serrature tipo Yale a tre chiavi; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | |
| [€/ mq due cento ottanta quattro. sedici] | €/ mq | | 284.16 |

S26.A80 - TAMBURATURA DI PORTE ALLUMINIO

Tamburatura di porte di alluminio anodizzato.

005) con laminato plastico semplice a due facce

[€/ mq quaranta. sedici]

€/ mq 40.16

010) doppio laminato plastico interposto materiale isolante

[€/ mq sessanta. venti quattro]

€/ mq 60.24

015) con lamiera di alluminio semplice verniciata

[€/ mq cinquanta tre. cinquanta quattro]

€/ mq 53.54

020) con lamiera di alluminio doppia interposto isolante

[€/ mq settanta tre. sessanta uno]

€/ mq 73.61

S26.F10.000 - APPARECCHIO DI APERTURA DI SOPRALUCI

Apparecchio di apertura di sopraluci di infissi in ferro con sistema a vasistas, fornito e posto in opera.

Sono compresi: il braccio e asta di manovra; la leva di ottone con passo superiore; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionante.

[€/ cad quaranta otto. sessanta nove]

€/ cad 48.69

S26.F15.000 - COMPENSO PER MECCANISMO DI ANTA A RIBALTA

Compenso agli infissi in ferro realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta.

[€/ cad sessanta tre. ottanta nove]

€/ cad 63.89

S26.F20.000 - INFISSO PER PORTE INTERNE ED ESTERNE IN LAMIERA DI FERRO, ESCLUSO IL VETRO

Infisso in ferro per porte interne ed esterne con zoccolo in lamiera, in profilato normale, quadro, tondo, angolare ad uno o più battenti, con o senza sopraluce fisso o apribile, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fermavetro; il gocciolatoio; le staffe; le cerniere in acciaio con rondelle; le serrature tipo Yale a tre chiavi; ogni altro accessorio necessario; le opere murarie; la verniciatura con una mano di antiruggine e due mani di vernice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.

[€/ kg sei. venti sette]

€/ kg 6.27

S26.F25.000 - INFISSO PER FINESTRE IN PROFILATO TUBOLARE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO

Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato da 15/10 mm, per finestra ad uno o più battenti, fissi od apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sezione non inferiore a 50 mm, listoni dei battenti e delle traverse di sezione adeguata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fermavetro; il gocciolatoio; le staffe; le cerniere in acciaio con rondelle; le cremonesi in ottone cromato, tutti gli accessori necessari; le opere murarie; una mano di aggrappante antiruggine e due mani di vernice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.

[€/ mq ottanta tre. novanta sei]

€/ mq 83.96

S26.F40.000 - PORTONCINO BLINDATO

Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di 10/10 mm, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n. 4 chiavistelli del diametro 180 mm in acciaio nichelato, con corsa di circa 35 mm nel telaio, più il mezzo giro di servizio. Inoltre la serratura comanda due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere assicurata da n. 6 rostri di acciaio nichelato del diametro di 14 mm, montati su supporto di 60/10 mm di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotato di almeno n. 8 robuste zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di 20/10 mm, montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente e' rivestito con due pannelli, spessore minimo 7 mm, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. Ad un'anta dimensioni 80-85-90 x 210-220 cm.

[€/ cad nove cento dodici. sessanta sette]

€/ cad 912.67

S26.F60 - PORTE TAGLIAFUOCO AD 1 BATTENTE

Porte tagliafuoco a 1 battente a norma CNVVF/CCI - UNI 9723. Realizzazione in lamiera d'acciaio zincata e verniciata. Guarnizione termoespandente. Serratura universale con 1 chiave e falso cilindro in PVC. Maniglie e placche in PVC nero, antinfortuni. Rostro d'irrigidimento battente, lato cerniere.

005) 730*2110 mm - rei 60

Classe REI 60: spessore battente 52 mm, con battute su i lati verticali. Zanche elettrosaldate da immurarsi. Porte di serie reversibili.

[€/ cad tre cento quattro. venti due] €/ cad 304.22

010) 830*2110 mm - rei 60

Classe REI 60: spessore battente 52 mm, con battute su i lati verticali. Zanche elettrosaldate da immurarsi. Porte di serie reversibili.

[€/ cad tre cento diciannove. quaranta tre] €/ cad 319.43

015) 930*2110 mm - rei 60

Classe REI 60: spessore battente 52 mm, con battute su i lati verticali. Zanche elettrosaldate da immurarsi. Porte di serie reversibili.

[€/ cad tre cento trenta quattro. sessanta quattoro] €/ cad 334.64

020) 1300*2110 mm - rei 60

Classe REI 60: spessore battente 52 mm, con battute su i lati verticali. Zanche elettrosaldate da immurarsi. Porte di serie reversibili.

[€/ cad quattro cento settanta quattoro. cinquanta nove] €/ cad 474.59

025) 730*2110 mm - rei 120

Classe REI 120: spessore battente 64 mm, con battute su i lati verticali e superiore. Zanche da immurarsi. Le porte e relativi telai non sono reversibili.

[€/ cad quattro cento sessanta due. quaranta due] €/ cad 462.42

030) 830*2110 mm - rei 120

Classe REI 120: spessore battente 64 mm, con battute su i lati verticali e superiore. Zanche da immurarsi. Le porte e relativi telai non sono reversibili.

[€/ cad quattro cento ottanta sei. settanta sette] €/ cad 486.77

035) 930*2110 mm - rei 120

Classe REI 120: spessore battente 64 mm, con battute su i lati verticali e superiore. Zanche da immurarsi. Le porte e relativi telai non sono reversibili.

[€/ cad cinque cento quattordici. tredici] €/ cad 514.13

040) 1230*2110 mm - rei 120

Classe REI 120: spessore battente 64 mm, con battute su i lati verticali e superiore. Zanche da immurarsi. Le porte e relativi telai non sono reversibili.

[€/ cad sei cento sessanta. diciotto] €/ cad 660.18

S26.F62 - PORTE TAGLIAFUOCO A 2 BATTENTI

Porte tagliafuoco a 2 battenti a norma CNVVF/CCI - UNI 9723. Realizzazione in lamiera d'acciaio zincata e verniciata. Guarnizione termoespandente. Serratura universale con 1 chiave e falso cilindro in PVC sul battente principale e comando centrale manuale per lo sbloccaggio rapido d'apertura della seconda anta. Maniglie e placche in PVC nero, antinfortuni sulla prima anta. Autobloccaggio della seconda anta in fase di chiusura. Boccola in acciaio inox a pavimento per l'ancoraggio dello scrocco inferiore dell'anta secondaria delle porte (fornite senza telaio a pavimento). Rostro d'irrigidimento dei battenti, lati cerniere. Le porte e i relativi telai non sono reversibili.

005) dim. (820+360) mm - rei 60

Classe REI 60: spessore dei battenti 52 mm, con battute sui telai verticali. Zanche elettrosaldate da immurarsi. Due cerniere per battente, una delle quali con molla incorporata.

[€/ cad sette cento trenta. tredici] €/ cad 730.13

010) dim. (920+360) mm - rei 60

Classe REI 60: spessore dei battenti 52 mm, con battute sui telai verticali. Zanche elettrosaldate da immurarsi. Due cerniere per battente, una delle quali con molla incorporata.

[€/ cad sette cento quaranta otto. trenta otto] €/ cad 748.38

015) dim. (1020+460) - rei 60

Classe REI 60: spessore dei battenti 52 mm, con battute sui telai verticali. Zanche elettrosaldate da immurarsi. Due cerniere per battente, una delle quali con molla incorporata.

[€/ cad sette cento novanta. novanta otto] €/ cad 790.98

020) dim. (1240+940) mm - rei 60

Classe REI 60: spessore dei battenti 52 mm, con battute sui telai verticali. Zanche elettrosaldate da immurarsi. Due cerniere per battente, una delle quali con molla incorporata.

[€/ cad otto cento cinquanta uno. ottanta due] €/ cad 851.82

025) dim. (820+360) mm - rei 120

Classe REI 120: spessore del battente 64 mm, con battute su i lati verticali e superiore. Zanche da immurarsi. Tre cerniere per battente, due delle quali con molla incorporata. Piastra di rinforzo interna in ciascun battente.

[€/ cad nove cento sessanta sette. quaranta tre] €/ cad 967.43

030) dim. (920+360) mm - rei 120

Classe REI 120: spessore del battente 64 mm, con battute su i lati verticali e superiore. Zanche da immurarsi. Tre cerniere per battente, due delle quali con molla incorporata. Piastra di rinforzo interna in ciascun battente.

[€/ cad nove cento novanta uno. settanta sei] €/ cad 991.76

035) dim. (1020+460) mm - rei 120

Classe REI 120: spessore del battente 64 mm, con battute su i lati verticali e superiore. Zanche da immurarsi. Tre cerniere per battente, due delle quali con molla incorporata. Piastra di rinforzo interna in ciascun battente.

[€/ cad mille settanta sei. novanta cinque] €/ cad 1 076.95

040) dim. (1240+640) mm - rei 120

Classe REI 120: spessore del battente 64 mm, con battute su i lati verticali e superiore. Zanche da immurarsi. Tre cerniere per battente, due delle quali con molla incorporata. Piastra di rinforzo interna in ciascun battente.

[€/ cad mille cento ottanta. trenta nove] €/ cad 1 180.39

S26.F65.000 - SOVRAPPREZZO PER TAGLIO TERMICO PARTE INFERIORE PORTA

Sovrapprezzo per taglio termico inferiore porta.

[€/ cad quaranta otto. sessanta nove] €/ cad 48.69

S26.F67 - SOVRAPPREZZO PER TAGLIO TRAVERSA INFERIORE

Sovrapprezzo per taglio traversa inferiore, applicazione traversa provvisoria e guarnizione termoespandente fissata sotto il pannello.

005) il pannello: a) porte ad un battente

[€/ cad quaranta sette. venti otto] €/ cad 47.28

010) il pannello: b) porte a due battenti

[€/ cad sessanta quattro. trenta sette] €/ cad 64.37

S26.F70 - CANCELLO RIDUCIBILE

Cancello riducibile in profilato di ferro normale, montato su guide ad uno o più elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe; le cerniere in acciaio con rondelle; la serratura a due mandate; la guida singola o doppia superiore ed inferiore; ogni altro accessorio occorrente; le opere murarie necessarie; una mano di antiruggine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) in profilato di ferro normale

[€/ kg sei. sessanta tre] €/ kg 6.63

010) in doghe metalliche

[€/ kg otto. cinquanta uno] €/ kg 8.51

S26.F71 - PORTA BASCULANTE IN LAMIERA DI ACCIAIO STAMPATO SPESSORE 8/10

Porta basculante in lamiera di acciaio stampato, dello spessore di 8/10 mm, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio, i contrappesi, le guide, la serratura tipo Yale con due chiavi, la maniglia fissa, ed ogni altro accessorio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) verniciata con una mano di antiruggine

[€/ mq cento quattro. sessanta sei] €/ mq 104.66

010) zincata

[€/ mq cento otto. novanta uno] €/ mq 108.91

015) verniciata a fuoco con tinte "ral"

[€/ mq cento venti sette. diciassette] €/ mq 127.17

S26.F75 - SERRANDA AVVOLGIBILE AD ELEMENTI DI ACCIAIO A DOGHE

Serranda avvolgibile ad elementi di acciaio a doghe, fornita e posta in opera. Sono compresi: il rullo; le guide; i ganci d'arresto; la serratura; ogni altro accessorio; una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

008) con lamiera da 8/10 mm

[€/ mq novanta tre. zero nove] €/ mq 93.09

010) con lamiera da 10/10 mm

[€/ mq novanta nove. diciotto] €/ mq 99.18

S26.F78.000 - SERRANDA AVVOLGIBILE A MAGLIE DI FERRO TONDO

Serranda avvolgibile a maglie di ferro tondo, tubolare e profilato a C, sagomate e collegate a snodo, fornita e posta in opera. Sono compresi: il rullo; le guide d'arresto; la serratura; ogni altro accessorio; una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq cento otto. trenta uno] €/ mq 108.31

S26.F80.000 - TENDE ALLA VENEZIANA

Tende alla veneziana composte da lamelle flessibili di 5 cm, profilate a sagoma, in lega di alluminio verniciato a smalto, fornite e poste in opera. Sono compresi: il cassonetto; i nastri cordoncini di manovra; i congegni per il sollevamento e orientamento; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq quaranta due. cinquanta nove] € / mq 42.59

S26.L01 - ANTE D'OSCURO (SCURETTI) IN LEGNO

Ante d'oscuro (scuretti) in legno, a due o più ante, con telaio e pannello in massello, a facce lisce, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere; i dispositivi di chiusura; la verniciatura a colore o trasparente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) di abete

[€/ mq ottanta tre. trenta sette] € / mq 83.37

010) di castagno

[€/ mq cento cinque. ottanta uno] € / mq 105.81

015) di douglas

[€/ mq cento sette. settanta uno] € / mq 107.71

020) di pino di svezia

[€/ mq novanta uno. sessanta sei] € / mq 91.66

025) di pitch-pine

[€/ mq novanta cinque. ottanta cinque] € / mq 95.85

S26.L08.000 - CASSETTONI ALLA ROMANA COSTITUITI DA FINESTRA E PERSIANA IN PITCH-PINE

Cassettoni alla romana costituiti da:

a) finestre della sezione finita di 55x65 mm, sulle finestre e porte finestra a due o più ante, battenti su quelli ad una anta, con cerniera anuba in acciaio bronzato da 13 mm, cremonese in alluminio anodizzato color bronzo, triplice chiusura a tre nottolini sui balconi ad una anta e normale su quelli a due o più ante;

b) persiane con montanti della sezione finita di mm 56x65, e stecche da mm 10x50 poste ad incastro ed intervallate ogni mm 45, ferrate con cerniere alla romana e spagnolette di chiusura in ferro tropicalizzato.

Forniti e posti in opera. Sono compresi: il telaio predisposto a ricevere la finestra e la persiana da 45x144 mm; i coprifili interni ed esterni fino a 10x45 mm; i fermapersiane; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri. In legno di Pitch-Pine compresa la verniciatura trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi.

[€/ mq quattro cento venti sette. zero tre] € / mq 427.03

S26.L10 - CASSONETTI COPRIRULLO

Cassonetti coprirullo avvolgibile con intelaiatura in legno, con sporgenza fino a 14 cm e altezza max fino a 40 cm, celetto inferiore fisso e sportello frontale asportabile in truciolare da mm 8, forniti e posti in opera. Sono compresi: la preparazione del fondo; la verniciatura a due mani di vernice a smalto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato sulla lunghezza del frontale e dei fianchi.

005) con intelaiatura in legno di abete

[€/ mq settanta uno. sedici] € / mq 71.16

010) con intelaiatura in legno di douglas

[€/ mq novanta sette. trenta nove] € / mq 97.39

S26.L11.000 - COIBENTAZIONE INTERNA AI CASSONETTI

Coibentazione interna ai cassonetti sia sulle parti fisse che quella mobile con materiali idonei atti a garantire l'isolamento termico ed acustico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato sulla lunghezza del frontale e dei fianchi.

[€/ mq dieci. zero quattro] € / mq 10.04

S26.L12.000 - CONTROTELAI IN ACCIAIO PER PORTEFINESTRE E PORTE

Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione minima è di 2,00 mq.

[€/ mq venti quattro. trenta tre] € / mq 24.33

S26.L13 - CONTROTELAI IN LEGNO DI ABETE PER PORTE

Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) larghezza fino a 8,5 cm

[€/ mq trenta otto. trenta tre] € / mq 38.33

| | | | |
|---|-------|--|--------|
| 010) larghezza oltre 8,6 cm fino a 20,0 cm | | | |
| [€/ mq due. trenta uno] | €/ mq | | 2.31 |
| S26.L15 - CORRIMANO DELLA SEZIONE FINITA DI 50*58 MM | | | |
| Corrimano della sezione finita di 50x58 mm, lucidato, fornito e posto in opera compresi i pezzi speciali e quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | |
| 005) in mogano kotibé o in douglas | | | |
| [€/ m settanta sette. trenta uno] | €/ m | | 77.31 |
| 010) in noce tangonica | | | |
| [€/ m cinquanta otto. trenta quattro] | €/ m | | 58.34 |
| 015) in legno di rovere | | | |
| [€/ m novanta tre. novanta uno] | €/ m | | 93.91 |
| S26.L45 - INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTE FINESTRA CON VETRI | | | |
| Infissi esterni per finestre, porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di 55 mm, predisposti per vetro camera o vetro semplice, forniti e posti in opera. Sono compresi: il control telaio da murare; i coprifili interni; la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese a richiamo; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la preparazione dei fondi e la verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri. In legno di Abete verniciato a due mani di vernice sintetica a colore, previa la mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. | | | |
| 005) in legno di abete | | | |
| [€/ mq cento cinquanta due. cinquanta nove] | €/ mq | | 152.59 |
| 010) in legno di castagno | | | |
| [€/ mq due cento due. venti uno] | €/ mq | | 202.21 |
| 015) in legno di douglas | | | |
| [€/ mq due cento tredici. sessanta tre] | €/ mq | | 213.63 |
| 020) in legno di pino di svezia | | | |
| [€/ mq cento ottanta sei. cinquanta nove] | €/ mq | | 186.59 |
| 025) in legno di pitch-pine | | | |
| [€/ mq cento novanta due. trenta otto] | €/ mq | | 192.38 |
| S26.L55 - INFISSI MONOBLOCCO IN LEGNO: CONTROTELAIO, FINESTRA, AVVOLGIBILI PVC | | | |
| Infissi monoblocco in legno, realizzati con regoli della sezione finita di 55x65 mm, opportunamente selezionato, coprifili interni fino a 10x70 mm, per finestre e porte finestra a due o più ante e battente per quelle ad una anta, con cerniere tipo anuba in acciaio bronzato da 13 mm, cremonese in alluminio color bronzo con triplice chiusura a 3 nottolini sui balconi ad una anta e normale su quelle a due o più ante, forniti e posti in opera. Sono compresi: | | | |
| a) controltelai in lamiera zincata completi di catene di controvento e grappe di fissaggio da murare; | | | |
| b) supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera applicati sul fianco del cassonetto; | | | |
| c) avvolgitori automatici con placche bronzate; | | | |
| d) guide zincate, rulli, pulegge, fondelli, guida cintino; | | | |
| e) serrande avvolgibili in PVC del peso di 5,00 kg/mq; | | | |
| f) rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a 130 cm; | | | |
| g) compassi a frizione d'ottone per wasistas; | | | |
| h) fasce esterne per bandiere da 10x60 mm circa; | | | |
| i) canale atto a ricevere vetri termoacustici, con regolino fermavetro. | | | |
| E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri. La misurazione verrà effettuata considerando: - Larghezza = luce architettonica + cm. 25; - Altezza = luce architettonica + cm. 35. La misurazione minima è comunque stabilita in 2,00 mq. Compresa la verniciatura a due mani di vernice sintetica a colore, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. | | | |
| 005) in abete | | | |
| [€/ mq due cento venti sei. zero tre] | €/ mq | | 226.03 |
| 010) in douglas | | | |
| [€/ mq tre cento cinquanta nove. tre] | €/ mq | | 359.30 |
| 015) in pino di svezia | | | |
| [€/ mq due cento cinquanta otto. diciotto] | €/ mq | | 258.18 |
| 020) in pitch-pine | | | |
| [€/ mq due cento sessanta otto. sessanta uno] | €/ mq | | 268.61 |

S26.L60.000 - IMBOTTI DI PASSAGGIO

Imbotti di passaggio, per uno spessore di 110 mm, per qualsiasi larghezza in qualsiasi essenza, completi di mostre e contromostre, verniciatura e lucidatura, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq ottanta sette] €/ mq 87.00

S26.L62.000 - PERSIANE AVVOLGIBILI IN LEGNO DI ABETE

Persiane avvolgibili in legno di Abete con stecche di spessore 14-15 mm, distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio cadmiato con base di legno di Rovere, rinforzate con ferro piatto da 3x13 mm, fornite e poste in opera. Sono compresi: i supporti; il rullo; le pulegge; la cinghia di canapa o nylon; i paracinghia; la carrucola di fissaggio; il fermacinghia automatico; le guide fisse in ferro ad U; l'avvolgitore incassato; la cassetta di ferro o PVC; la verniciatura con una prima mano di lino cotto, una seconda mano di vernice e cementite e una terza di vernice a smalto, previa stuccatura e rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq sessanta. sedici] €/ mq 60.16

S26.L63 - PERSIANE AD ANTE A BATTENTE

Persiane ad ante a battente con montanti della sezione finita 55x65 mm e stecche della sezione finita di 15x55 mm, intervallate ogni 45 mm, fornite e poste in opera. Sono comprese: le ferrate con bandelle a T e cardini a muro; le spagnolette di chiusura; le ferma-persiane per le finestre e per i balconi, il tutto in ferro tropicalizzato; la preparazione dei fondi; la verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In legno verniciato a due mani di vernice sintetica a colore o trasparente, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi.

005) in legno di abete verniciato trasparente
[€/ mq due cento sedici. settanta uno] €/ mq 216.71

010) in legno di castagno verniciato trasparente
[€/ mq due cento sessanta uno. trenta quattro] €/ mq 261.34

015) in legno di douglas verniciato trasparente
[€/ mq due cento cinquanta nove. ottanta uno] €/ mq 259.81

020) in legno di pino di svezia verniciato trasparente
[€/ mq due cento tredici. cinquanta sette] €/ mq 213.57

025) in legno di pitch-pine verniciato trasparente
[€/ mq due cento trenta quattro. venti sette] €/ mq 234.27

S26.L64 - INFISSI IN LEGNO - COMPENSO PER MECCANISMO DI ANTA A RIBALTA

Compenso agli infissi in legno realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta.

[€/ mq settanta sette. trenta sette] €/ mq 77.37

S26.L65 - PORTE IN LEGNO DI ABETE TAMBURATE

Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da 10x60 mm, telaio ad imbotte fino 110 mm, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio da 13 mm; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante; la mano di preparazione; la laccatura con vernici poliuretatiche pigmentate opache; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controlaio.

005) luce netta dal 75 a 90 cm di larghezza e 210 cm di altezza
[€/ cad tre cento tre. quaranta sei] €/ cad 303.46

010) luce netta dal 110 a 180 cm di larghezza e 210 cm di altezza
[€/ cad quattro cento novanta. diciotto] €/ cad 490.18

015) ad 1 ante - misure fuori standard
[€/ mq cento sessanta quattro. ottanta nove] €/ mq 164.89

020) a 2 ante - misure fuori standard
[€/ mq cento ottanta sette. quattro] €/ mq 187.40

025) ad 1 ante - di luce netta da 75-80-90*210 cm
[€/ cad tre cento sessanta uno. quaranta due] €/ cad 361.42

030) a 2 ante - di luce netta da 110 cm a 180*210 cm
[€/ cad sei cento cinquanta cinque. novanta uno] €/ cad 655.91

S26.L67 - PORTE TAMBURATE IN NOCE TANGANICA E MOGANO KOTIBÈ

Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica e Mogano Kotibè, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi, impiallacciate su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a 110 mm, complete di mostre e contromostre da 10x60 mm, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio bronzato da 13 mm; la maniglia di alluminio anodizzato colore bronzo; la serratura; la lucidatura con resine poliuretatiche; gli eventuali vetri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.

005) ad 1 anta - misure standard - luce netta 75-80-90*210 cm

[€/ cad cento novanta uno. sessanta sei]

€/ cad 191.66

010) a 2 ante - misure standard - luce netta da 110 a 180*210 cm

[€/ cad tre cento diciannove. quaranta tre]

€/ cad 319.43

015) ad 1 anta - misure fuori standard

[€/ mq cento trenta tre. ottanta sei]

€/ mq 133.86

020) a 2 ante - misure fuori standard

[€/ mq cento sessanta. sessanta due]

€/ mq 160.62

025) ad 1 anta - misure standard - con vetro chiaro o stampato - luce netta 75-80-90*210 cm

[€/ cad due cento settanta quattro. quaranta uno]

€/ cad 274.41

030) a 2 ante - misure standard - con vetro chiaro o stampato - luce netta da 110 a 180*210 cm

[€/ cad cinque cento undici. zero nove]

€/ cad 511.09

035) ad 1 anta - misure fuori standard - con vetro chiaro o stampato

[€/ mq cento ottanta otto. sessanta due]

€/ mq 188.62

040) a 2 ante - misure fuori standard - con vetro chiaro o stampato

[€/ mq due cento quattordici. diciassette]

€/ mq 214.17

S26.L70 - PORTONCINI D'INGRESSO TAMBURATI

Portoncini d'ingresso tamburati, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica e Mogano Kotibè con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi impiallacciati sulle due facce, telaio ad imbotte da 150 mm, completi di mostre esterne da 10x60 mm ed interne come quelle applicate alle porte, forniti e posti in opera. Sono comprese: tre cerniere anuba in acciaio bronzato da 13 mm; la mezza maniglia interna come quelle applicate alle porte; il pomolo esterno; la serratura tipo Yale con 3 chiavi; i paletti a leva per portoni a due ante; la lucidatura con resine poliuretatiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.

005) ad 1 anta - misure standard - luce netta 90*210 cm

[€/ cad tre cento ottanta due. zero otto]

€/ cad 382.08

010) a 2 ante uguali o asimmetriche - misure standard - luce netta 110*210 cm

[€/ cad cinque cento trenta otto. ottanta uno]

€/ cad 538.81

015) ad 1 anta - misure fuori standard

[€/ mq due cento. settanta otto]

€/ mq 200.78

020) a 2 ante uguali o asimmetriche - misure fuori standard

[€/ mq due cento quaranta sette. sessanta tre]

€/ mq 247.63

S26.L71 - PORTONCINI ESTERNI

Portoncini esterni in legno, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, battente con spalla, internamente rifinito come le porte ed esternamente rivestiti con doghe verticali interrotte da un fascione intermedio orizzontale, immaschiettati, dello spessore finito di 20 mm, telaio fino a 70 mm, coprifilo esterni fino a 11x30 mm ed internamente mostre come quelle applicate alle porte, forniti e posti in opera. Sono comprese: tre cerniere anuba di acciaio bronzato da 16 mm; la serratura tipo Yale con 3 chiavi; la mezza maniglia interna; il pomolo esterno; la verniciatura trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi della parte esterna; la verniciatura al poliuretano trasparente della parte interna. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.

005) in legno di pino di svezia - sd 1 anta - misure standard - luce netta 90*220 cm

[€/ cad sette cento sessanta due]

€/ cad 762.00

010) in legno di pino di svezia - a 2 ante uguali o asimmetriche - misure standard - luce netta 110*220 cm

[€/ cad mille cento ottanta cinque. zero uno]

€/ cad 1 185.01

015) in legno di pino di svezia - ad 1 anta - misure fuori standard

[€/ mq quattro cento settanta cinque. otto]

€/ mq 475.80

020) in legno di pino di svezia - a 2 ante - misure fuori standard

[€/ mq cinque cento trenta uno. settanta otto]

€/ mq 531.78

025) in legno di douglas - ad 1 anta - misure standard - luce netta 90*220 cm

[€/ cad nove cento novanta nove. dodici]

€/ cad 999.12

030) in legno di douglas - a 2 ante uguali o asimmetriche - misure standard - luce netta 110*220 cm

[€/ cad mille due cento ottanta tre. sessanta nove]

€/ cad 1 283.69

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| 035) in legno di douglas - ad 1 anta - misure fuori standard | | | |
| [€/ mq cinque cento dodici. trenta uno] | €/ mq | | 512.31 |
| 040) in legno di douglas - a 2 ante - misure fuori standard | | | |
| [€/ mq sei cento quattro. otto] | €/ mq | | 604.80 |
| S26.P10.000 - INFISSO DI PORTA PER INTERNI PVC | | | |
| Infisso di porta in PVC per interni, ad una o più ante, realizzato con monoprofilato da 100x60 mm oppure 81x58 mm, saldato a caldo atto a ricevere nella sua cavità un profilo di acciaio zincato da 30x40x1,5 mm oppure 24x33,5x1,5 mm, per il rinforzo dello stesso, completo di telaio in PVC, saldato a caldo e rinforzato con profilo in acciaio zincato da 30x30x1,5 mm, oppure 24x39,5x1,5 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; le anube plastificate; la serratura; la ferramenta; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il progettista indicherà le sezioni alle quali si vuole riferire. | | | |
| [€/ mq due cento venti cinque. dodici] | €/ mq | | 225.12 |
| S26.P11.000 - INFISSI ESTERNI IN PVC PER FINESTRE E PORTA-FINESTRE | | | |
| Infissi esterni in PVC per finestre e porte- finestra, ad una o più ante o vasistas manuale, realizzati con monoprofilato da 80x60 mm oppure 81x58 mm, saldato a caldo atto a ricevere nella sua cavità un profilo in acciaio zincato 40x30x1,5 mm oppure 24x33,5x1,5 mm, per il rinforzo degli stessi, completi di telaio in PVC saldato a caldo, rinforzati con profilo di acciaio zincato da 20x40x1,5 mm oppure 24x39,5x1,5 mm, forniti e posti in opera. Sono compresi: la doppia guarnizione di battuta; il gocciolatoio; il fermavetro a scatto; l'alloggiamento per il vetro normale o vetro camera con guarnizioni inserite nei cavetti su ambo i lati; le opere murarie; le anube plastificate; la serratura; la necessaria ferramenta per il suo funzionamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del vetro. Il progettista indicherà le sezioni alle quali si vuole riferire. | | | |
| [€/ mq cento novanta sette. tredici] | €/ mq | | 197.13 |
| S26.P15 - INFISSO IN PVC PER PERSIANE E FINESTRE O PORTE | | | |
| Infisso in P.V.C. per persiane e finestre o porte-finestra, ad una o più ante, realizzato con monoprofilato da mm 80x60 oppure 81x58 saldato a caldo atto a ricevere nella sua cavità un profilo di acciaio zincato da 40x30x1,5 mm oppure 24x39,5x1,5 mm, per il rinforzo dello stesso, fornito e posto in opera. Sono compresi: la doppia guarnizione di battuta; il gocciolatoio; il fermavetro a scatto; l'alloggiamento per il vetro normale o vetro camera con guarnizioni inserite nei cavetti su ambo i lati; la persiana in PVC, a due o più ante, realizzata con monoprofilati da 70x60 mm oppure 92x47 mm, saldati a caldo, atti a ricevere nella sua cavità un profilo in acciaio zincato da 40x20x1,5 mm, oppure 40x40x1,5 mm, per il rinforzo della stessa, completa di organi di chiusura e apertura, le cerniere, i pezzi speciali; l'apposito monoprofilato in PVC saldato ed ancorato alla muratura; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del vetro. Il progettista indicherà le sezioni alle quali si vuole riferire. | | | |
| 005) persiane alette orientabili | | | |
| [€/ mq quattro cento quattordici. novanta sei] | €/ mq | | 414.96 |
| 010) persiane alette fisse | | | |
| [€/ mq tre cento ottanta tre. trenta due] | €/ mq | | 383.32 |
| S26.P20.000 - INFISSO IN PVC MONOBLOCCO | | | |
| Infisso monoblocco in PVC per finestre e porte- finestra, ad una o più ante o vasistas manuale, realizzato con monoprofilato da 80x60 mm oppure 81x58 mm, saldato a caldo, atto a ricevere nella sua cavità un profilo in acciaio zincato da 40x30x1,5 mm oppure 24x39,5x1,5 mm, per il rinforzo degli stessi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la doppia guarnizione di battuta; il gocciolatoio; il fermavetro a scatto; l'alloggiamento per il vetro normale o vetro camera con guarnizioni inserite nei cavetti su ambo i lati; l'apposito monoprofilato in PVC saldato ed ancorato alla muratura; la serranda avvolgibile in PVC da 5,00 kg/mq con rullo; i supporti; le cinghie; il cassonetto; le guide alloggiare in appositi profili in PVC; la necessaria ferramenta; i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a 130 cm; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. La misurazione minima è di 2,00 mq e viene effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco. Il progettista indicherà le sezioni alle quali si vuole riferire. | | | |
| [€/ mq due cento cinquanta cinque. cinquanta sei] | €/ mq | | 255.56 |
| S26.P25.000 - INFISSI IN PVC - COMPENSO PER MECCANISMO DI ANTA A RIBALTA | | | |
| Compenso agli infissi in PVC realizzati con meccanismo di apertura ad anta a ribalta. | | | |
| [€/ cad sessanta tre. ottanta nove] | €/ cad | | 63.89 |
| S26.P26.000 - INFISSI IN PVC - COMPENSO PER SISTEMA DI CHIUSURA A GIUNTO APERTO | | | |
| Compenso agli infissi in PVC per il sistema di chiusura a giunto aperto con guarnizione centrale in "dutral". | | | |
| [€/ mq tredici. trenta nove] | €/ mq | | 13.39 |

S26.P30 - PERSIANE IN PVC A DUE O PIÙ ANTE

Persiane in PVC, a due o più ante, realizzate con monopprofilato da 70x60 mm oppure 92x47 mm, saldato a caldo atto a ricevere nella sua cavità un profilo di acciaio zincato da 40x20x1,5 mm oppure 40x40x1,5 mm, per il rinforzo della stessa, complete di telaio in PVC saldato a caldo da ancorare alla muratura e rinforzato, come sopra, da un profilato di acciaio zincato da 30x30x1,5 mm oppure 50x30x1,5 mm, fornite e poste in opera. Sono compresi: le cerniere; gli apparecchi di chiusura ed apertura; i pezzi speciali; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il progettista indicherà le sezioni alle quali si vuole riferire.

005) con alette fisse

[€/ mq due cento venti nove. novanta nove]

€/ mq 229.99

010) con alette orientabili

[€/ mq due cento ottanta uno. zero nove]

€/ mq 281.09

S26.P40.000 - SERRANDE AVVOLGIBILI IN PVC

Serrande avvolgibile realizzati con profili estrusi in PVC pesante, rispondente alle norme UNI, con spessore delle stecche di circa 15 mm e del peso di 5,00 kg/mq, rinforzate con reggette in acciaio zincato inserite ogni 6 stecche nel caso di larghezza superiore a 130 cm, fornite e poste in opera. Sono compresi: i supporti; il rullo scanalato di acciaio con cuscinetti a sfera incorporati a lubrificazione continua; la puleggia; la cinghia di canapa o nylon o plastica armata; l'avvolgicinghia automatico zincato incassato e cassetta di ferro zincato o di plastica resistente e placca di ottone cromato o di alluminio anodizzato o di plastica resistente; le guide fisse in acciaio zincato a U; le squadrette di arresto; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie in vista esclusa pertanto la parte avvolta ed incassata.

[€/ mq quaranta uno. novanta nove]

€/ mq 41.99

S26.V01 - LASTRE DI VETRO ANTIFONDAMENTO TRASPARENTI

Lastre di vetro antifondamento, trasparenti, tipo "VISARM" o similari, con certificato rilasciato da Istituto autorizzato, montate su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura con mastice normale o silconico; la guarnizione con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

008) spessore 8 mm

[€/ mq cinquanta uno. undici]

€/ mq 51.11

012) spessore 12 mm

[€/ mq settanta sei. sessanta sei]

€/ mq 76.66

S26.V30 - CRISTALLO FLOAT INCOLORE, FORNITO E POSTO IN OPERA

Cristallo float, fornito e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o silconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

003) spessore 3 mm

[€/ mq tredici. novanta nove]

€/ mq 13.99

004) spessore 4 mm

[€/ mq quindici. venti uno]

€/ mq 15.21

005) spessore 5 mm

[€/ mq diciotto. venti cinque]

€/ mq 18.25

008) spessore 8 mm

[€/ mq venti sei. settanta sette]

€/ mq 26.77

010) spessore 10 mm

[€/ mq trenta otto. trenta tre]

€/ mq 38.33

012) spessore 12 mm

[€/ mq quaranta nove. venti otto]

€/ mq 49.28

S26.V50 - VETRO LUCIDO

Vetro lucido, forniti e posti in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica, di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o silconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) semplice sottile di spessore da 1,8 mm a 2,2 mm

[€/ mq dieci. ottanta due]

€/ mq 10.82

010) semidoppio sottile di spessore da 2,8 mm a 3,2 mm

[€/ mq tredici. trenta nove]

€/ mq 13.39

S26.V70.000 - VETRO RETINATO SPESSORE DA 5,5 MM A 6 MM

Vetro retinato a maglia esagonale o quadrata spessore da 5,5 mm a 6 mm, fornito e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o silconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq venti uno. nove]

€/ mq 21.90

S26.V75 - CRISTALLO STRATIFICATO

Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80°C max; un peso per mm di spessore di vetro 2,5 kg per metro quadrato; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000-6000 N/cm² (circa 300-600 kg/cm²); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima 0,30 mq.

| | | |
|--|-------|--------|
| 005) composto da due lastre spessore 6-7 mm [€/ mq quaranta. settanta sette] | €/ mq | 40.77 |
| 010) composto da due lastre spessore 8-9 mm [€/ mq quaranta quattro. quaranta due] | €/ mq | 44.42 |
| 015) composto da due lastre spessore 10-11 mm [€/ mq cinquanta due. trenta tre] | €/ mq | 52.33 |
| 020) composto da due lastre spessore 11-12 mm [€/ mq ottanta. trenta uno] | €/ mq | 80.31 |
| 025) composto da tre lastre spessore 10-11 mm [€/ mq settanta due. quattro] | €/ mq | 72.40 |
| 025) composto da tre lastre spessore 18-19 mm [€/ mq cento otto. trenta uno] | €/ mq | 108.31 |
| 030) composto da tre lastre spessore 26-27 mm [€/ mq cento settanta otto. ottanta otto] | €/ mq | 178.88 |
| 035) composto da quattro lastre spessore 36-38 mm [€/ mq due cento sessanta otto. trenta due] | €/ mq | 268.32 |

S26.V76.000 - VETRO STAMPATO SPESSORE DA 4 A 6 MM

Vetro stampato spessore da 4 mm a 6 mm, fornito e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o silconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | |
|---|-------|-------|
| 010) bianco [€/ mq quindici. ottanta due] | €/ mq | 15.82 |
| 020) colorato [€/ mq venti. sessanta nove] | €/ mq | 20.69 |

S26.V79.000 - VETRATE TERMOACUSTICHE: COMPENSO PER OGNI MM DI SPESSORE DELL'INTERCAPEDINE > 9 MM

Sovrapprezzo alle vetrate termoacustiche isolanti, per ogni millimetro in più di intercapedine oltre i 9 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima 0,40 mq.

| | | |
|-------------------------|----------|------|
| [€/ mq*mm . diciannove] | €/ mq*mm | 0.19 |
|-------------------------|----------|------|

S26.V80 - VETRATE TERMOACUSTICHE ISOLANTI

Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o silconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima 0,40 mq.

| | | |
|---|-------|-------|
| 005) vetro camera 3-6-3 mm [€/ mq venti sette. trenta otto] | €/ mq | 27.38 |
| 010) vetro camera 3-9-3 mm [€/ mq venti otto] | €/ mq | 28.00 |
| 015) vetro camera 4-6-4 mm [€/ mq venti nove. ottanta due] | €/ mq | 29.82 |
| 020) vetro camera 4-9-4 mm [€/ mq trenta. quaranta due] | €/ mq | 30.42 |
| 025) vetro camera 5-6-5 mm [€/ mq trenta cinque. ottanta nove] | €/ mq | 35.89 |
| 030) vetro camera 5-9-5 mm [€/ mq trenta cinque. ottanta nove] | €/ mq | 35.89 |
| 035) vetro camera 6-6-6 mm [€/ mq quaranta uno. trenta otto] | €/ mq | 41.38 |
| 040) vetro camera 6-9-6 mm [€/ mq quaranta uno. novanta nove] | €/ mq | 41.99 |

S26.V81 - VETRATE TERMOACUSTICHE CON ANTISFONDAMENTO

Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima 0,40 mq.

| | | | |
|---------------------------------------|--|-------|--------|
| 005) vetro camera 4-12-6/7 mm | [€/ mq cinquanta quattro. sedici] | €/ mq | 54.16 |
| 010) vetro camera 4-12-8/9 mm | [€/ mq cinquanta nove. sessanta due] | €/ mq | 59.62 |
| 015) vetro camera 4-12-10/11 mm | [€/ mq sessanta tre. ottanta nove] | €/ mq | 63.89 |
| 020) vetro camera 4-12-11/12 mm | [€/ mq novanta. zero sei] | €/ mq | 90.06 |
| 025) vetro camera 4-12-18/19 mm | [€/ mq cento trenta. ottanta uno] | €/ mq | 130.81 |
| 030) vetro camera 4-12-26/27 mm | [€/ mq cento sessanta otto. cinquanta tre] | €/ mq | 168.53 |
| 035) vetro camera 6/7-12-6/7 mm | [€/ mq settanta sei. sessanta sei] | €/ mq | 76.66 |
| 040) vetro camera 8/9-12-8/9 mm | [€/ mq ottanta otto. ottanta tre] | €/ mq | 88.83 |
| 045) 4-12-10/11 mm + plastico 0,76 mm | [€/ mq sessanta otto. settanta sei] | €/ mq | 68.76 |

S26.V85.000 - VETRATE E PORTE IN CRISTALLO TEMPERATO - SPESSORE 10 MM

Vetrate in cristallo temperato, fornite e poste in opera, dello spessore di 10 mm, a due o più ante da porre internamente dopo i portoni d'ingresso, munite di bussole sempre di cristallo temperato, con chiusura automatica tramite pompe da incasso a pavimento, anch'esse comprese. Sono compresi: tutti i pezzi speciali in ottone o acciaio cromato per le giunture e gli ancoraggi; le maniglie per le ante; la serratura; i tagli e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|--|--|-------|--------|
| | [€/ mq due cento venti nove. novanta nove] | €/ mq | 229.99 |
|--|--|-------|--------|

S26.V90 - PROFILATO IN VETRO A "U" SPESSORE 6 MM

Profilato in vetro ad U dello spessore di 6 mm e della larghezza di 250-270-350 mm ed ali da 40-45 mm, in misure multiple di 25 cm, incoloro, non armato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura esterna a mastice sintetico e silicone; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|
| 005) posa in opera a pettine e greca | [€/ mq trenta otto. trenta tre] | €/ mq | 38.33 |
| 010) posa in opera a camera d'aria | [€/ mq sessanta. ottanta quattro] | €/ mq | 60.84 |

S27 - OPERE DA DECORATORE**S27.A01.000 - LAVATURA E SGRASSAGGIO DI VECCHIO RIVESTIMENTO IN STUCCO LUCIDO**

Lavatura e sgrassaggio di vecchio rivestimento in stucco lucido su pareti interne, anche in locali abitati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq tre. sessanta sei] € / mq 3.66

S27.A03.000 - DETERGENTE SPECIFICO PER PULIZIA DI FACCIATE ANTICHE O MONUMENTI

Detergente specifico per trattamenti di pulizia di facciate antiche e monumenti. E' compresa la fornitura e l'applicazione, senza procurare alcun deterioramento al supporto, impiegabile indifferentemente su pietra naturale, calcestruzzo, intonaco. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq sei. trenta otto] € / mq 6.38

S27.A10 - RASCHIATURA COMPLETA RIVESTIMENTO PLASTICO

Raschiatura di rivestimento plastico su pareti e soffitti esterni ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

020) con rappezzi non superiori al 20%

[€/ mq sei. sessanta nove] € / mq 6.69

040) con rappezzi non superiori al 40%

[€/ mq dieci. trenta quattro] € / mq 10.34

S27.A15 - RASCHIATURA COMPLETA DI VERNICIATURE PER ESTERNI

Raschiatura per la rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata; eventuali rappezzi di supporto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) di vecchia tinteggiatura a calce per interni

[€/ mq quattro. zero due] € / mq 4.02

010) di vecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera ed idropittura

[€/ mq quattro. zero due] € / mq 4.02

015) di pittura opaca

[€/ mq undici. cinquanta sei] € / mq 11.56

S27.A20.000 - RASCHIATURA E SCROSTAMENTO DI VERNICIATURA ESISTENTE SU MURI E SOLAI

Raschiatura e scrostamento di verniciatura esistente, su muri e solai. Sono compresi: lo scrostamento; la raschiatura; la scartavetratura; la pulitura delle superfici sia verticali che orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq due. settanta quattro] € / mq 2.74

S27.A25.000 - RIMOZIONE DI VECCHIA TAPPEZZERIA

Rimozione di vecchia tappezzeria con distacco anche di più strati sovrapposti. Sono compresi: la raschiatura del collante; le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq sei. trenta otto] € / mq 6.38

S27.A45.000 - SPAZZOLATURA E RASCHIATURA DI OPERE METALLICHE

Spazzolatura e raschiatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione.

[€/ mq . zero sei] € / mq 0.06

S27.A35 - SABBIATURA A SECCO

Sabbiatura a secco o idrosabbiatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta alla discarica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

005) per asportazione di ruggine su opere di ferro

[€/ mq venti tre. settanta tre] € / mq 23.73

010) per asportazione di vernice su opere di ferro

[€/ mq venti cinque. cinquanta cinque] € / mq 25.55

S27.A40.000 - SABBIATURA SU STRUTTURE METALLICHE

Sabbiatura su strutture metalliche, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta alla discarica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq . trenta tre] € / mq 0.33

S27.A60 - RIMOZIONE DI VECCHIA VERNICE

Lavatura, sgrassaggio, con idoneo detersivo, e rimozione di vecchia verniciatura su legno, esterna ed interna, anche in locali abitati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) su legno con sverniciatore chimico

[€/ mq sei. zero tre] €/ mq 6.03

010) con fiamma o con sverniciatore, con raschiatura

[€/ mq sei. zero tre] €/ mq 6.03

S27.A80.000 - LAVATURA E SGRASSAGGIO CON IDONEO DETERSIVO DI VECCHIA VERNICE

Lavatura, sgrassaggio, con idoneo detersivo, e rimozione di vecchia verniciatura su legno, esterna ed interna, anche in locali abitati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq due. zero uno] €/ mq 2.01

S27.A85.000 - COMPENSO PER SOLA PREPARAZIONE DELLA PARETE PER L'APPLICAZIONE DELLA TAPPEZZERIA

Compenso per la sola preparazione della parete per l'applicazione della tappezzeria. Sono compresi: la preventiva carteggiatura del fondo; la raschiatura; la stuccatura dell'intonaco; l'eventuale applicazione di una mano di fissativo a base di colle naturali o sintetiche; le opere provvisionali; la ripulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq due. novanta due] €/ mq 2.92

S27.A90 - SABBIAIATURA A SECCO

Sabbiaatura a secco o idrosabbiaatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta alla discarica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per asportazione di vecchie tinteggiature a calce o tempera su laterizi e lapidei.

005) per asportazione vecchie tinteggiature su laterizi e lapidei

[€/ mq venti due. cinquanta due] €/ mq 22.52

010) per asportazione calce o tempera e su pianelle

[€/ mq venti nove. due] €/ mq 29.20

S27.B20 - MANO DI FONDO

Esecuzione di mano di fondo compresa la fornitura del materiale od ogni altro onere per dare l'opera finita.

005) con minio oleofenolico spessore 30-40 micron

[€/ kg . dodici] €/ kg 0.12

010) di zinco inorganico, spessore 40/50 microm

[€/ kg . diciassette] €/ kg 0.17

015) mano intermedia fosfato di zinco in veicolo oleofenolico, spessore 30-40 micron

[€/ kg . dodici] €/ kg 0.12

020) mano intermedia di epossivinilico, spessore 30/40 microm

Da realizzare in officina o a terra in cantiere.

[€/ kg . tredici] €/ kg 0.13

S27.B24.000 - SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO

Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron.

[€/ mq . tredici] €/ mq 0.13

S27.B28.000 - STUCCATURA PARZIALE CON STUCCO SINTETICO, SU SUPERFICI METALLICHE

Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Stuccatura saltuaria e parziale con stucco sintetico, compresa la scarteggiatura delle parti stuccate.

[€/ mq quattro. zero due] €/ mq 4.02

S27.B30.000 - STUCCATURA E RASATURA DI OPERE IN FERRO

Stuccatura e rasatura di opere in ferro, con stucco sintetico per ferro, con due passate incrociate, compreso ogni onere per dare la superficie pronta alla pittura o alla verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq dieci. novanta sette] €/ mq 10.97

S27.B32 - PITTURA ANTIRUGGINE PER ESTERNO

Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | |
|---|-------|------|
| 005) uno strato ossido di ferro in veicolo sintetico [€/ mq cinque. venti due] | €/ mq | 5.22 |
| 010) cromato di zinco in veicolo sintetico [€/ mq cinque. cinquanta quattro] | €/ mq | 5.54 |
| 015) fondi epossidici al cromato di zinco [€/ mq cinque. settanta uno] | €/ mq | 5.71 |
| 020) minio, piombo all'olio di lino od oleofenolico [€/ mq sei. zero otto] | €/ mq | 6.08 |
| 025) minio o cromato di piombo in resina alchidica [€/ mq cinque. quaranta otto] | €/ mq | 5.48 |

S27.B35.000 - SOVRAPPREZZO ALLA PITTURA SU METALLO PER UNO STRATO IN PIÙ DI ANTIRUGGINE

Sovrapprezzo alla pittura su opere in metallo per ogni strato in più di antiruggine applicato.

| | | |
|----------------------------|-------|------|
| [€/ mq tre. cinquanta tre] | €/ mq | 3.53 |
|----------------------------|-------|------|

S27.B40 - PITTURA ANTIRUGGINE PER ESTERNO

Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | |
|--|-------|------|
| 005) convertitori (fosfatazione e fertanizzazione) [€/ mq cinque. dodici] | €/ mq | 5.12 |
| 010) con primer su fondo (wash primer) [€/ mq cinque. sei] | €/ mq | 5.60 |

S27.B50 - ZINCATURA OPERE IN FERRO CON TRATTAMENTO A FUOCO

Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

| | | |
|--|-------|------|
| 005) immersione strutture leggere [€/ kg . sessanta sette] | €/ kg | 0.67 |
| 010) immersione lamiere e tubi leggeri [€/ kg . settanta otto] | €/ kg | 0.78 |
| 015) immersione strutture pesanti [€/ kg . cinquanta sei] | €/ kg | 0.56 |
| 020) immersione lamiere e tubi pesanti [€/ kg . sessanta sette] | €/ kg | 0.67 |

S27.B60.000 - STUCCATURA E RASATURA DI OPERE IN LEGNO

Stuccatura e rasatura di opere in legno, con stucco grasso con due passate incrociate, compreso ogni onere per dare la superficie pronta alla pittura, con smalti all'acqua o alla verniciatura, con smalti sintetici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

| | | |
|-----------------------|-------|------|
| [€/ mq nove. tredici] | €/ mq | 9.13 |
|-----------------------|-------|------|

S27.B65.000 - APPLICAZIONE DI PREPARATO SINTETICO IGNIFUGO TRASPARENTE

Applicazione di preparato sintetico ignifugo trasparente per materiali lignei, dato in più mani fino alla saturazione del legno, previa carteggiatura, spolveratura e stuccatura. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

| | | |
|----------------------------------|-------|-------|
| [€/ mq venti due. cinquanta due] | €/ mq | 22.52 |
|----------------------------------|-------|-------|

S27.B70.000 - APPLICAZIONE DI PREPARATO SINTETICO ANTITARMICO

Applicazione di preparato sintetico antitarmico, per la protezione dei materiali lignei, su materiali e opere non di alto valore storico ma di uso corrente. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

| | | |
|-----------------------|-------|------|
| [€/ mq nove. tredici] | €/ mq | 9.13 |
|-----------------------|-------|------|

S27.P01.000 - APPLICAZIONE DI IDROREPELLENTE PROTETTIVO SU INTONACO CIVILE ESTERNO

Applicazione di idrorepellente protettivo, ad uno strato dato a pennello, del tipo vernice siliconica in solvente o soluzione di strato di alluminio in solvente, data su intonaco civile esterno, su rivestimento in laterizio e simili, su calcestruzzo a vista, per renderli inattaccabili agli agenti atmosferici e stabilizzarne sia il colore che la resistenza superficiale allo sbriciolamento. Preparazione del supporto con spazzolatura, per eliminare i corpi estranei e polvere. Ciclo di pittura costituito da uno o più strati dati a pennello, di pittura idrorepellente. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq nove. tredici] €/ mq 9.13

S27.P02.000 - COMPENSO ALL'APPLICAZIONE DI IDROREPELLENTE PROTETTIVO SU INTONACO CIVILE ESTERNO

Compenso all'applicazione di idrorepellente protettivo su intonaco civile esterno o paramenti per ogni strato in più.

[€/ mq tre. cinquanta tre] €/ mq 3.53

S27.P03.000 - APPLICAZIONE DI PITTURA IDROREPELLENTE AI SILICONI - PER OGNI TRATTAMENTO

Applicazione di pittura idrorepellente, con prodotto ai siliconi disciolti in diluente, trasparente, per pareti di calcestruzzo o di muratura, non formante pellicola, ma incorporata dal supporto. Applicata a pennello e/o a spruzzo in più mani, non meno di tre, con abbondante quantità di prodotto, al fine di assicurare una buona penetrazione nel supporto, ad essiccazione istantanea, resa circa 4,00 mq al litro di prodotto (peso specifico prodotto 0,790). Sono compresi: la fornitura del prodotto; la preventiva accurata pulizia del supporto; l'applicazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per ogni trattamento.

[€/ mq tredici. trenta nove] €/ mq 13.39

S27.P04.000 - APPLICAZIONE IDROREPELLENTE ANTISPORCIZIA

Applicazione idrorepellente antisporcizia esente da silicone, fornito ed applicato, per trattamenti di impregnazione idrofuga e oleofuga della pietra naturale e del calcestruzzo, senza alterazione del colore naturale del supporto. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq undici. cinquanta sei] €/ mq 11.56

S27.P05.000 - APPLICAZIONE DI PITTURA ANTISCritte

Applicazione di pittura antiscritte per trattamenti preventivi antiscritte ed antiaffissioni, fornito ed applicato, idoneo per qualsiasi supporto: pietra naturale, laterizio, calcestruzzo, intonaco, senza alterazione dell'aspetto, con garanzia di validità nel tempo. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

[€/ mq tredici. novanta nove] €/ mq 13.99

S27.P06.000 - APPLICAZIONE DI UNA MANO DI FISSATIVO SU MURI E/O TINTEGGIATURE

Applicazione di una mano di fissativo su muri e/o tinteggiature, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita.

[€/ mq uno. sessanta quattro] €/ mq 1.64

S27.P10 - PITTURA A BASE DI RESINE ACRILICHE

Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, data a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) a due mani di pittura normale tipo liscia

[€/ mq dieci. novanta sette] €/ mq 10.97

010) per ogni mano di pittura normale liscia data in più

[€/ mq quattro. diciannove] €/ mq 4.19

010) a due strati al quarzo micronizzato o ventilato

[€/ mq dieci. novanta sette] €/ mq 10.97

S27.P15.000 - PITTURA A CALCE - UNO STRATO A COPRIRE DATO A PENNELLO SU SUPERFICI INTERNE

Pittura a calce, idoneamente diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco rustico, di pareti, volte, soffitti di cantine, sottotetti e locali in genere non impegnativi. Preparazione del supporto, limitata ad una sommaria spazzolatura e pulitura della superficie, per eliminare corpi estranei e grumi di calce, senza imprimitura del sottofondo. Ciclo di pittura a due o più strati di latte di calce, dati a spruzzo (velo a macchina) o a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno strato a coprire dato a pennello su superfici interne.

[€/ mq due. zero otto] €/ mq 2.08

S27.P17.000 - COMPENSO ALLA PITTURA BASE DI SILICATI DI POTASSIO - OGNI STRATO IN PIÙ

Compenso alla pittura a base di silicati di potassio per ogni strato in più.

[€/ mq cinque. sessanta cinque] €/ mq 5.65

S27.P20 - PITTURA A CALCE

Pittura a calce, idoneamente diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco rustico, di pareti, volte, soffitti di cantine, sottotetti e locali in genere non impegnativi. Preparazione del supporto, limitata ad una sommaria spazzolatura e pulitura della superficie, per eliminare corpi estranei e grumi di calce, senza imprimitura del sottofondo. Ciclo di pittura a due o più strati di latte di calce, dati a spruzzo (velo a macchina) o a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) aggiunta fissativo a base vinilica dato all'interno

[€/ mq uno. zero tre] €/ mq 1.03

010) uno strato a coprire dato a pennello su superfici esterne

[€/ mq quattro. diciannove] €/ mq 4.19

S27.P21 - PITTURA A TEMPERA

Pittura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua dato a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.

005) tipo liscio pareti e soffitti intonacati a civile

[€/ mq tre. diciassette] €/ mq 3.17

010) tipo a buccia d'arancia intonacati a civile

[€/ mq sette] €/ mq 7.00

015) tipo liscio su pareti e soffitti rasati a gesso

[€/ mq tre. cinquanta tre] €/ mq 3.53

020) tipo buccia d'arancia pareti e soffitti rasati a gesso

[€/ mq sei. zero otto] €/ mq 6.08

050) compenso per uno strato in più dato a rullo

[€/ mq uno. venti sei] €/ mq 1.26

S27.P25 - PITTURA CON IDROPULITURA VINILICA

Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua dato a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.

005) su pareti e soffitti intonacati a civile

[€/ mq sei. sessanta nove] €/ mq 6.69

010) per uno strato in più dato a rullo

[€/ mq due. ottanta uno] €/ mq 2.81

015) su pareti e soffitti rasati a gesso

[€/ mq sei. zero otto] €/ mq 6.08

S27.P26 - PITTURA CON IDROPITTURA

Pittura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | |
|--|-------|------|
| 005) acrilica pigmentata, a due strati [€/ mq sei. sessanta nove] | €/ mq | 6.69 |
| 010) acrilica al quarzo, a due strati [€/ mq sette. novanta uno] | €/ mq | 7.91 |
| 050) per uno strato in più dato a rullo [€/ mq due. ottanta uno] | €/ mq | 2.81 |

S27.P30.000 - PITTURA CON PITTURA A BASE DI SILICATI DI POTASSIO

Pittura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unica chiara su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua dato a pennello. Ciclo di pittura con pittura a base di silicati, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| [€/ mq tredici. zero otto] | €/ mq | 13.08 |
|----------------------------|-------|-------|

S27.P40.000 - PITTURA EPOSSIDICA E POLIURETANICA

Pittura epossidica e poliuretanic pigmentata, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati di cui il primo dato a pennello e il secondo dato a rullo, in tinta unica chiara su intonaco civile o su calcestruzzo a vista, eseguita sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto o spazzola di saggina per l'eliminazione dei corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura a mezzo di stucchi epossidici ed imprimitura con uno strato dato a pennello di primer epossidico a due componenti, catalizzato e diluito al 30% con idoneo diluente. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo dato a pennello in resina epossidica pigmentata in consistenza normale, strato di pittura poliuretanic a due componenti non ingiallente, ne' sfarinante, pigmentata e catalizzata in consistenza normale. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | |
|-----------------------------------|-------|-------|
| [€/ mq diciannove. quaranta otto] | €/ mq | 19.48 |
|-----------------------------------|-------|-------|

S27.P45.000 - COMPENSO ALLA PITTURA DI FINITURA SU STRATO IN PIÙ DI SMALTO POLIURETANICO

Compenso alla pittura di finitura su opere metalliche. Per uno strato in più di smalto poliuretanic.

| | | |
|-----------------------------------|-------|------|
| [€/ mq quattro. cinquanta cinque] | €/ mq | 4.55 |
|-----------------------------------|-------|------|

S27.P50.000 - COMPENSO ALLA PITTURA EPOSSIDICA E POLIURETANICA

Compenso alla pittura epossidica e poliuretanic per uno strato in più dato a rullo.

| | | |
|---------------|-------|------|
| [€/ mq sette] | €/ mq | 7.00 |
|---------------|-------|------|

S27.R10 - RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO GRAFFIATO

Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo rasato, graffiato o spatolato liscio (veneziano) pigmentato, eseguito a qualsiasi altezza, in tinta unica chiara per esterni ed interni, su intonaco rustico tirato a fratazzo fine, intonaco civile, rasatura a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche, successiva stesura e sagomatura del rivestimento plastico a rullo, caloscia, spruzzo etc. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | |
|---|-------|-------|
| 005) fino a 1,5 mm di rilievo massimo [€/ mq undici. cinquanta sei] | €/ mq | 11.56 |
| 010) fino a 2,00 mm di rilievo massimo [€/ mq dodici. diciotto] | €/ mq | 12.18 |
| 015) fino a 3,00 mm di rilievo massimo [€/ mq dodici. settanta otto] | €/ mq | 12.78 |

S27.R20 - RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO BUCCIA D'ARANCIA

Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo a buccia d'arancia o gocciolato fine con pigmenti caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a qualsiasi altezza, in tinta unica chiara per esterni ed interni su intonaco rustico tirato a fratazzo fine, intonaco a civile, rasatura a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei, grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinggiare. Imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche, successiva stesura e sagomatura del rivestimento plastico a rullo, caloscia, spruzzo etc. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|--|-------|--|-------|
| 005) fino a 1,2 mm di rilievo massimo | | | |
| [€/ mq nove. settanta due] | €/ mq | | 9.72 |
| 010) fino a 2,00 mm di rilievo massimo | | | |
| [€/ mq dieci. trenta quattro] | €/ mq | | 10.34 |
| 015) fino a 3,00 mm di rilievo massimo | | | |
| [€/ mq dieci. novanta sette] | €/ mq | | 10.97 |

S27.R25.000 - COMPENSO AL RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO PER FINITURA LUCIDA E TRASPARENTE

Compenso al rivestimento plastico continuo per finitura lucida e trasparente, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita.

| | | | |
|-----------------------|-------|--|------|
| [€/ mq sei. zero tre] | €/ mq | | 6.03 |
|-----------------------|-------|--|------|

S27.R30 - RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO

Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo rasato o graffiato (lineare o circolare), eseguito a qualsiasi altezza in tinta unica chiara per esterni ed interni su intonaco rustico tirato a fratazzo fine, intonaco civile, rasatura a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinggiare. Imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche, successiva stesura e sagomatura del rivestimento plastico a rullo, caloscia, spruzzo etc. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|---|-------|--|-------|
| 003) con graniglia fine spessore fino a 3,00 mm | | | |
| [€/ mq dieci. novanta sette] | €/ mq | | 10.97 |
| 004) con graniglia media spessore fino a 4,00 mm | | | |
| [€/ mq undici. cinquanta sei] | €/ mq | | 11.56 |
| 005) con graniglia grossa spessore fino a 5,00 mm | | | |
| [€/ mq tredici. trenta nove] | €/ mq | | 13.39 |

S27.T10 - TAPPEZZERIA

Tappezzeria, posta in opera. Sono compresi: la carteggiatura; la stuccatura dell'intonaco; l'eventuale applicazione di una mano di fissativo a base di colle naturali o sintetiche; le opere provvisionali; la ripulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura della tappezzeria.

| | | | |
|--|-------|--|-------|
| 005) carta fodera di vari colori | | | |
| [€/ mq quattro. ottanta sette] | €/ mq | | 4.87 |
| 010) supporto di plastica per parati tessuti | | | |
| [€/ mq dieci. novanta sette] | €/ mq | | 10.97 |

S27.T20 - TAPPEZZERIA POSTA IN OPERA

Tappezzeria, posta in opera. Sono compresi: la carteggiatura; la stuccatura dell'intonaco; l'eventuale applicazione di una mano di fissativo a base di colle naturali o sintetiche; le opere provvisionali; la ripulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura della tappezzeria.

| | | | |
|--|-------|--|-------|
| 005) di carta tipo lavabile di vari colori | | | |
| [€/ mq cinque. novanta sei] | €/ mq | | 5.96 |
| 010) tipo corrente di vari colori | | | |
| [€/ mq cinque. sei] | €/ mq | | 5.60 |
| 015) tipo fine di vari colori | | | |
| [€/ mq otto. cinquanta uno] | €/ mq | | 8.51 |
| 020) tipo duplex lavabile di vari colori | | | |
| [€/ mq sei. sessanta nove] | €/ mq | | 6.69 |
| 025) di carta tipo serigrafico espanso | | | |
| [€/ mq dieci. trenta quattro] | €/ mq | | 10.34 |

| | | | |
|--|-------|--|-------|
| 030) in carta vinilica con supporto in carta | | | |
| [€/ mq undici. cinquanta sei] | €/ mq | | 11.56 |
| 035) applicazione di carta vinilica su tela | | | |
| [€/ mq dieci. novanta sette] | €/ mq | | 10.97 |
| 040) applicazione di paglie naturali | | | |
| [€/ mq diciannove. quaranta otto] | €/ mq | | 19.48 |
| 045) tipo lusso su pareti preventivamente foderate | | | |
| [€/ mq dieci. trenta quattro] | €/ mq | | 10.34 |

S27.V10 - VERNICIATURA CON PITTURE MURALI

Verniciatura con pitture murali, in solvente, in tinta unica chiara del tipo opaca cementite o semilucida a base di resine acriliche, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni intonacati a civile, stuccati o rasati a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica, dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine in solvente. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|---|-------|--|-------|
| 005) due strati di pittura a base di resine acriliche | | | |
| [€/ mq dieci. trenta quattro] | €/ mq | | 10.34 |
| 010) a due strati di pittura opaca tipo cementite | | | |
| [€/ mq nove. settanta due] | €/ mq | | 9.72 |

S27.V15.000 - VERNICE COLLOIDALE BITUMINOSA.

Vernice colloidale bituminosa, fornita ed applicata, idonea a proteggere completamente, calcestruzzi, intonaci ed elementi metallici, da umidità ed aggressioni chimiche, formando una pellicola coprente compatta ed elastica. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

| | | | |
|----------------------------|-------|--|------|
| [€/ mq nove. settanta due] | €/ mq | | 9.72 |
|----------------------------|-------|--|------|

S27.V20.000 - VERNICIATURA CON SMALTO SINTETICO PIGMENTATO

Verniciatura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo di mezzo smalto (smalto diluito) dato a pennello e strato di finitura di smalto intero dato a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|------------------------------|-------|--|-------|
| [€/ mq dieci. novanta sette] | €/ mq | | 10.97 |
|------------------------------|-------|--|-------|

S27.V25.000 - COMPENSO ALLA PITTURA CON SMALTO SINTETICO PIGMENTATO PER UNO STRATO IN PIÙ

Compenso alla pittura con smalto sintetico pigmentato per uno strato in più, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita.

| | | | |
|---------------------------|-------|--|------|
| [€/ mq tre. sessanta sei] | €/ mq | | 3.66 |
|---------------------------|-------|--|------|

S27.V30.000 - VERNICIATURA DI FINITURA SU STRATO DI PITTURA SINTETICA ALL'ALLUMINIO

Compenso alla pittura di finitura su opere metalliche.

| | | | |
|-----------------------------------|-------|--|------|
| [€/ mq quattro. cinquanta cinque] | €/ mq | | 4.55 |
|-----------------------------------|-------|--|------|

S27.V31.000 - VERNICIATURA DI FINITURA PER INTERNO: STRATO DI SMALTO EPOSSIDICO

Verniciatura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisori; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|------------------------------|-------|--|-------|
| [€/ mq tredici. trenta nove] | €/ mq | | 13.39 |
|------------------------------|-------|--|-------|

S27.V32.000 - VERNICE INTUMESCENTE PER MATERIALI METALLICI - SPESS. 1000 MICRON

Vernice intumescente, per materiali metallici, data in due mani, per uno spessore di 1000 micron, previo sgrassaggio o sabbatura dei materiali ed applicazione di una mano di primer di spessore di 50 micron. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

| | | | |
|------------------------|-------|--|-------|
| [€/ mq venti uno. tre] | €/ mq | | 21.30 |
|------------------------|-------|--|-------|

S27.V33 - VERNICIATURA DI FINITURA PER INTERNO

Verniciatura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|---|--------------|--|--------------|
| 005) due strati di smalto oleosintetico o sintetico | | | |
| [€/ mq tredici. novanta nove] | €/ mq | | 13.99 |
| 010) solo uno strato di smalto poliuretano | | | |
| [€/ mq undici. cinquanta sei] | €/ mq | | 11.56 |
| 015) solo uno strato di smalto epossicatrame | | | |
| [€/ mq dodici. settanta otto] | €/ mq | | 12.78 |
| 020) uno strato in più di pittura sintetica all'alluminio | | | |
| [€/ mq quattro. cinquanta cinque] | €/ mq | | 4.55 |

S27.V34 - COMPENSO ALLA PITTURA DI FINITURA

Compenso alla pittura di finitura su opere metalliche.

| | | | |
|---|--------------|--|-------------|
| 010) uno strato in più di smalto epossidico | | | |
| [€/ mq quattro. ottanta sette] | €/ mq | | 4.87 |
| 020) uno strato di smalto oleosintetico e sintetico | | | |
| [€/ mq cinque. zero cinque] | €/ mq | | 5.05 |
| 030) uno strato in più di smalto poliretanico | | | |
| [€/ mq quattro. cinquanta cinque] | €/ mq | | 4.55 |

S27.V35 - VERNICIATURA DI FINITURA PER INTERNO

Verniciatura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|--|--------------|--|--------------|
| 005) due strati di pittura sintetica all'alluminio | | | |
| [€/ mq tredici. trenta nove] | €/ mq | | 13.39 |
| 010) uno strato di smalto epossicatrame | | | |
| [€/ mq nove. tredici] | €/ mq | | 9.13 |

S27.V50 - VERNICIATURA DI ELEMENTI DI RADIATORE

Verniciatura di elementi di radiatore, previa pulitura con spazzola di acciaio, eseguita con una mano di antiruggine, una di cementite ed una di smalto. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Ad elemento di radiatore.

| | | | |
|---|---------------|--|-------------|
| 005) a spruzzo su radiatori di ghisa nuovi | | | |
| [€/ cad tre. sessanta sei] | €/ cad | | 3.66 |
| 010) montati da pulire e sverniciare | | | |
| [€/ cad quattro. ottanta sette] | €/ cad | | 4.87 |
| 015) a mano con pennello su radiatori montati | | | |
| [€/ cad quattro. ottanta sette] | €/ cad | | 4.87 |

S27.V60 - VERNICIATURA SU LEGNO

Verniciatura su legno, sia interno che per esterno, con smalto alchidico pigmentato in tinta di qualsiasi colore, previa preparazione del supporto con battitura dei nodi, tassellatura e sigillatura di crepe e fessure, eliminazione di resine solidificate. Imprimitura data a pennello con fondo costituito da miscela di cementite e olio di lino cotto (rapporto 1:1) opportunamente diluito, successiva carteggiatura e ripassatura delle stuccature. Applicazione di due strati di smalto alchidico colorato oleosintetico o sintetico a finire sia opaco che lucido. Sono comprese: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata; la carteggiatura; la stuccatura; la finitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

| | | | |
|--|--------------|--|--------------|
| 005) con smalto alchidico colorato oleosintetico | | | |
| [€/ mq quindici. venti uno] | €/ mq | | 15.21 |
| 010) con carbolineum - uno strato su superfici piallate piane | | | |
| [€/ mq tre. settanta sette] | €/ mq | | 3.77 |
| 015) con carbolineum - uno strato su superfici grezze di sega | | | |
| [€/ mq quattro. cinquanta cinque] | €/ mq | | 4.55 |
| 020) trasparente di vernice flatting per interno | | | |
| [€/ mq dodici. settanta otto] | €/ mq | | 12.78 |
| 025) solo finitura a pennello di smalto colorato oleosintetico | | | |
| [€/ mq dieci. trenta quattro] | €/ mq | | 10.34 |
| 030) solo finitura a pennello di smalto colorato sintetico | | | |
| [€/ mq nove. settanta due] | €/ mq | | 9.72 |

| | | |
|--|-------|-------|
| 035) di vernice flatting per esterno [€/ mq tredici. novanta nove] | €/ mq | 13.99 |
| S27.V61 - COMPENSO ALLA VERNICIATURA | | |
| 005) su legno con smalto alchidico una mano in più [€/ mq quattro. diciannove] | €/ mq | 4.19 |
| 010) trasparente con vernici al flatting - uno strato in più [€/ mq quattro. cinquanta cinque] | €/ mq | 4.55 |
| S27.V80.000 - VERNICIATURA PER INTERNO: UNO STRATO DI FINITURA CON SMALTO EPOSSIDICO | | |
| Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | |
| [€/ mq tredici. trenta nove] | €/ mq | 13.39 |

S32 - OPERE DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI

SCAVI E PULITURE

AVVERTENZE

Tutti i prezzi della presente categoria, formulati tenendo in considerazione l'ubicazione del cantiere e l'entità dei lavori specifici, comprendono ogni spesa e opera accessoria per eseguire scavi in materiale di qualsiasi natura e consistenza, ad eccezione di quelli che per loro natura richiedano l'uso di martelli demolitori o di altro magistero specifico. È previsto, inoltre, ogni onere per le opportune armature, sbatacchiamenti e puntellamenti delle pareti di scavo.

Comprendono inoltre le attrezzature di cantiere e i mezzi d'opera occorrenti per la buona esecuzione dei lavori, lo sgombero dei detriti, la discesa e/o la risalita da terra dei materiali di risulta, l'accantonamento - in sede prestabilita e da concordarsi tra la Direzione Lavori e l'Impresa - se richiesto dalla Committenza, entro o fuori dal cantiere, dei materiali di risulta, oppure il loro allontanamento alla pubblica discarica, incluse tutte le operazioni di carico, scarico e spianamento.

Resta inteso che i reperti archeologici portati in luce dagli scavi, eventuali oggetti di pregio e ogni materiale di interesse storico oltre che archeologico, resteranno di proprietà della Committenza.

La profondità dello scavo va riferita alla quota dei piani di sbancamento effettuati precedentemente e/o al piano di campagna esistente, sui quali si possano svolgere le normali funzioni di servizio allo scavo stesso. Si precisa che la profondità dello scavo archeologico può essere stabilita dalla Direzione Scientifica, a suo insindacabile giudizio, anche in misura diversa da quella indicata nei disegni di progetto.

S32.A10.000 - SCAVO ARCHEOLOGICO ESEGUITO CON IDONEI MEZZI MECCANICI

Scavo archeologico eseguito con idonei mezzi meccanici, sotto la stretta sorveglianza della Direzione Scientifica. Escluso l'onere del trasporto e del deposito del materiale di risulta alle pubbliche discariche, da compensare a parte mediante presentazione delle bolle di consegna ed il lavaggio, classificazione e quantificazione preliminare, tramite tabelle di tutti i materiali rinvenuti nel corso dell'indagine da effettuare esclusivamente da parte di un archeologo, da compensare a parte in economia, su richiesta specifica della D.S.

[€/ mc quaranta]

€/ mc 40.00

S32.A20.000 - SCAVO ARCHEOLOGICO ESEGUITO A MANO CON PALA E PICCONE

Scavo a sezione definita, a qualunque profondità dal piano di campagna o di sbancamento precedente, da effettuarsi a mano con l'ausilio di badile e piccone, compreso il recupero di reperti e i necessari sbatacchiamenti atti ad impedire ogni deformazione e smottamento. Escluso l'onere del trasporto e del deposito del materiale di risulta alle pubbliche discariche, da compensare a parte mediante presentazione delle bolle di consegna ed il lavaggio, classificazione e quantificazione preliminare, tramite tabelle di tutti i materiali rinvenuti nel corso dell'indagine da effettuare esclusivamente da parte di un archeologo, da compensare a parte in economia, su richiesta specifica della D.S.

[€/ mc cento]

€/ mc 100.00

S32.A30.000 - SCAVO ARCHEOLOGICO ESEGUITO A MANO CON PICCOZZINO E CAZZUOLINO (TROWEL)

Scavo a mano, su terreni relativi a fasi di riempimento, eseguito con metodo archeologico, con l'ausilio di piccozzini e piccoli attrezzi, comprendente il recupero dei reperti e la pulitura dell'area di intervento ai fini della documentazione grafica e fotografica. Escluso l'onere del trasporto e del deposito del materiale di risulta alle pubbliche discariche, da compensare a parte mediante presentazione delle bolle di consegna ed il lavaggio, classificazione e quantificazione preliminare, tramite tabelle di tutti i materiali rinvenuti nel corso dell'indagine da effettuare esclusivamente da parte di un archeologo, da compensare a parte in economia, su richiesta specifica della D.S.

[€/ mc due cento quaranta]

€/ mc 240.00

S32.A40.000 - SCAVO ARCHEOLOGICO ESEGUITO A MANO, CON CAZZUOLINO (TROWEL) E STILETTO

Scavo a mano, mediante cazzuolino, stiletto e pennello, in terreno antropizzato, eseguito con metodo archeologico e impiego di maestranze specializzate nelle indagini stratigrafiche, comprendente il recupero dei reperti e la pulitura dell'area di intervento, mediante piccoli attrezzi e l'ausilio di aspiratori meccanici, ai fini della documentazione grafica e fotografica. Escluso l'onere del trasporto e del deposito del materiale di risulta alle pubbliche discariche, da compensare a parte mediante presentazione delle bolle di consegna ed il lavaggio, classificazione e quantificazione preliminare, tramite tabelle di tutti i materiali rinvenuti nel corso dell'indagine da effettuare esclusivamente da parte di un archeologo, da compensare a parte in economia, su richiesta specifica della D.S.

[€/ mc quattro cento ottanta]

€/ mc 480.00

S32.A50.000 - SCAVO ARCHEOLOGICO IN CONTESTI DI ALTA COMPLESSITÀ E DENSITÀ STRATIGRAFICA

Scavo archeologico in contesti di alta complessità e densità stratigrafica in situazioni di recupero difficoltoso di particolari reperti o di sepolture di inumati sia in fosse terragne che in tombe in muratura da eseguirsi esclusivamente da parte di operatore archeologico specializzato. Nel prezzo è compresa la pulitura dell'area di intervento, anche eseguita a mano, mediante cazzuolino, stiletto e pennello, con l'ausilio di aspiratori meccanici, da ripetersi ogni qualvolta lo richiedano le esigenze della ricerca, secondo le disposizioni della Direzione Scientifica. Escluso l'onere del trasporto e del deposito del materiale di risulta alle pubbliche discariche, da compensare a parte mediante presentazione delle bolle di consegna ed il lavaggio, classificazione e quantificazione preliminare, tramite tabelle di tutti i materiali rinvenuti nel corso dell'indagine da effettuare esclusivamente da parte di un archeologo, da compensare a parte in economia, su richiesta specifica della D.S.

[€/ mc sette cento] €/ mc 700.00

REINTERRI**S32.C10.000 - REINTERRO CON TERRENO DI RISULTA, TESSUTO NON TESSUTO E SABBIA**

Reinterro della zona scavata, con ripristino della quota di partenza mediante messa in opera di terreno di risulta degli scavi archeologici, previa copertura del terreno alla quota di fine scavo con "tessuto non tessuto" e con soprastante strato di cm. 10 di sabbia, comprese le eventuali cassature delle strutture murarie e/o pavimentali rimesse in luce nel corso dello scavo.

[€/ mc cinquanta] €/ mc 50.00

S32.C20.000 - RINTERRO CON MATERIALE INERTE

Reinterro della zona scavata da rendere carrabile esclusivamente con materiale inerte.

[€/ mc settanta cinque] €/ mc 75.00

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Riprese fotografiche

Le riprese fotografiche di scavi archeologici, che dovranno essere commissionate dalla D.S., e il cui numero dovrà essere stabilito dal Direttore Scientifico, saranno effettuate da un fotografo a livello professionale.

La realizzazione e la consegna della documentazione fotografica (comprensiva dei negativi), con la cessione dei relativi diritti, devono avvenire secondo le modalità specificate nel Capitolato Speciale d'Appalto.

Ogni intervento è comprensivo di un minimo di quattro riprese realizzate nella stessa giornata e nello stesso cantiere.

I prezzi stabiliti dal presente articolo sono comprensivi delle eventuali impalcature, di qualsiasi tipo e dimensione, necessarie all'esecuzione di foto zenitali, di norma richieste nei cantieri in cui sia possibile effettuarle. E' esclusa la manodopera necessaria al montaggio e allo smontaggio delle impalcature, manodopera che sarà compensata in economia.

I filmati, le fotografie aeree ed ogni ulteriore documentazione potrà, in accordo con la D.L., essere prodotta esclusivamente su richiesta della D.S. con il concordamento o con la formulazione di nuovi prezzi secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.

S32.F10 - RIPRESA CON PELLICOLA DA 120 MM

Per ogni singola immagine si richiede:

- il provino B/N (se richiesto espressamente dalla D.S.);

- n. 1 stampa B/N (su carta B/N) di formato cm. 18x24 da negativo 120 mm professionale delle migliori marche (ceduto) e relativa masterizzazione su CD ad alta e a bassa risoluzione (rispettivamente in formato tif e jpg);

- n. 1 diapositiva a colori del formato 24x36 e relativa masterizzazione su CD ad alta e a bassa risoluzione (rispettivamente in formato tif e jpg);

- La D.S. stabilirà di volta in volta il soggetto e il numero delle diapositive a colori su pellicola 120 mm - che dovranno essere consegnate con relativa masterizzazione su CD ad alta e a bassa risoluzione (rispettivamente in formato tif e jpg).

010) ripresa in esterni

[€/ cad trenta sei] €/ cad 36.00

020) ripresa in interni

[€/ cad quaranta] €/ cad 40.00

S32.F20 - RIPRESA CON L'UTILIZZO DI PELLICOLE PIANE

Riprese effettuate con l'utilizzo di pellicole piane, delle relative stampe: 18x24 (B/N) e 20x20 - 20x25 (colori) e delle corrispondenti riprese in diapositiva a colori formato 24x36 e/o di altro formato; tutte le immagini dovranno essere consegnate con relativa masterizzazione su CD ad alta e a bassa risoluzione (rispettivamente in formato tif e jpg).

L'eventuale ripresa con fornitura di stampe B/N di formato superiore a cm 18x24, se non concordata con la D.S., sarà acquisita ma contabilizzata al prezzo delle stampe 18x24.

010) ripresa in esterni

[€/ cad sessanta] €/ cad 60.00

| | | | |
|---|--------|--|-------|
| 020) ripresa in interni | | | |
| [€/ cad sessanta quattro] | €/ cad | | 64.00 |
| S32.F30 - RIPRESA CON FORNITURA DI NEGATIVI PROFESSIONALI | | | |
| Ripresa con fornitura di negativi professionali delle migliori marche 35 mm B/N. | | | |
| 010) ripresa in esterni | | | |
| [€/ cad trenta] | €/ cad | | 30.00 |
| 020) ripresa in interni | | | |
| [€/ cad trenta quattro] | €/ cad | | 34.00 |
| S32.F40 - STAMPA DI DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA B/N CON FORMATO INFERIORE A 18X24 CM | | | |
| Ripresa con fornitura di stampe B/N di formato inferiore a 18x24 cm. Qualsiasi altro formato di stampa non contemplato nell'elenco sottoriportato sarà contabilizzato come quello più simile nelle dimensioni. | | | |
| 010) per formato 10x15 cm - ripresa in esterni | | | |
| [€/ cad trenta] | €/ cad | | 30.00 |
| 020) per formato 10x15 cm - ripresa in interni | | | |
| [€/ cad trenta tre] | €/ cad | | 33.00 |
| 010) per formato da 12x18 cm a 15x22 cm - ripresa in esterni | | | |
| [€/ cad trenta tre] | €/ cad | | 33.00 |
| 020) per formato da 12x18 cm a 15x22 cm - ripresa in interni | | | |
| [€/ cad trenta sei] | €/ cad | | 36.00 |
| S32.F50 - STAMPA DI DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA A COLORI CON NEGATIVI | | | |
| Riprese con stampe a colori di qualsiasi formato compresa la consegna dei negativi. Qualsiasi altro formato di stampa non contemplato nell'elenco sottoriportato sarà contabilizzato come quello più simile nelle dimensioni. | | | |
| 005) stampa pellicola da 35 mm - ripresa in esterni - formato da 10x15 cm | | | |
| [€/ cad venti otto] | €/ cad | | 28.00 |
| 010) stampa pellicola da 35 mm - ripresa in esterni - formato da 12x18 cm a 15x22 cm | | | |
| [€/ cad trenta] | €/ cad | | 30.00 |
| 015) stampa pellicola da 35 mm - ripresa in esterni - formato da 20x20 cm a 24x36 cm | | | |
| [€/ cad trenta due] | €/ cad | | 32.00 |
| 020) stampa pellicola da 35 mm - ripresa in esterni - formato da 30x30 cm a 30x45 cm | | | |
| [€/ cad trenta quattro] | €/ cad | | 34.00 |
| 025) stampa pellicola da 35 mm - ripresa in interni - formato da 10x15 cm | | | |
| [€/ cad trenta] | €/ cad | | 30.00 |
| 030) stampa pellicola da 35 mm - ripresa in interni - formato da 12x18 cm a 15x22 cm | | | |
| [€/ cad trenta due] | €/ cad | | 32.00 |
| 035) stampa pellicola da 35 mm - ripresa in interni - formato da 20x20 cm a 24x36 cm | | | |
| [€/ cad trenta quattro] | €/ cad | | 34.00 |
| 040) stampa pellicola da 35 mm - ripresa in interni - formato da 30x30 cm a 30x45 cm | | | |
| [€/ cad trenta sei] | €/ cad | | 36.00 |
| 205) stampa pellicola da 120 mm - ripresa in esterni - formato da 13x13 cm | | | |
| [€/ cad trenta due] | €/ cad | | 32.00 |
| 210) stampa pellicola da 120 mm - ripresa in esterni - formato da 12x18 cm a 15x22 cm | | | |
| [€/ cad trenta quattro] | €/ cad | | 34.00 |
| 215) stampa pellicola da 120 mm - ripresa in esterni - formato da 20x20 cm a 24x36 cm | | | |
| [€/ cad trenta sei] | €/ cad | | 36.00 |
| 220) stampa pellicola da 120 mm - ripresa in esterni - formato da 30x30 cm a 30x45 cm | | | |
| [€/ cad trenta otto] | €/ cad | | 38.00 |
| 225) stampa pellicola da 120 mm - ripresa in interni - formato da 13x13 cm | | | |
| [€/ cad trenta quattro] | €/ cad | | 34.00 |
| 230) stampa pellicola da 120 mm - ripresa in interni - formato da 12x18 cm a 15x22 cm | | | |
| [€/ cad trenta sei] | €/ cad | | 36.00 |
| 235) stampa pellicola da 120 mm - ripresa in interni - formato da 20x20 cm a 24x36 cm | | | |
| [€/ cad trenta otto] | €/ cad | | 38.00 |
| 240) stampa pellicola da 120 mm - ripresa in interni - formato da 30x30 cm a 30x45 cm | | | |
| [€/ cad quaranta] | €/ cad | | 40.00 |
| 405) stampa pellicola piana - ripresa in esterni - formato da 10x15 cm | | | |
| [€/ cad cinquanta due] | €/ cad | | 52.00 |

ELENCO PREZZI PREGIONALE - AGGIORNATO ED INTEGRATO AL GENNAIO 2006

| | | |
|---|--------|-------|
| 410) stampa pellicola piana - ripresa in esterni - formato da 12x18 cm a 15x22 cm [€/ cad cinquanta quattro] | €/ cad | 54.00 |
| 415) stampa pellicola piana - ripresa in esterni - formato da 20x20 cm a 24x36 cm [€/ cad cinquanta sei] | €/ cad | 56.00 |
| 420) stampa pellicola piana - ripresa in esterni - formato da 30x30 cm a 30x45 cm [€/ cad cinquanta otto] | €/ cad | 58.00 |
| 425) stampa pellicola piana - ripresa in interni - formato da 10x15 cm [€/ cad cinquanta quattro] | €/ cad | 54.00 |
| 430) stampa pellicola piana - ripresa in interni - formato da 12x18 cm a 15x22 cm [€/ cad cinquanta sei] | €/ cad | 56.00 |
| 435) stampa pellicola piana - ripresa in interni - formato da 20x20 cm a 24x36 cm [€/ cad cinquanta otto] | €/ cad | 58.00 |
| 440) stampa pellicola piana - ripresa in interni - formato da 30x30 cm a 30x45 cm [€/ cad sessanta] | €/ cad | 60.00 |

S32.F60 - RIPRESE FOTOGRAFICHE IN DIGITALE

Riprese fotografiche in digitale, da masterizzare su CD (ad alta e a bassa risoluzione, rispettivamente in formato tif e jpg).

| | | |
|--|--------|-------|
| 010) ripresa in esterni [€/ cad venti cinque] | €/ cad | 25.00 |
| 020) ripresa in interni [€/ cad venti nove] | €/ cad | 29.00 |

DOCUMENTAZIONE GRAFICA, COMPRENSIVA DI RILIEVO TOPOGRAFICO DI SUPPORTO

S32.R10 - RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO DELLE UNITÀ STRATIGRAFICHE, DELLE STRUTTURE VENUTE IN LUCE E DI LORO PARTICOLARI, DI EVENTUALI REPERTI MOBILI IN GIACITURA E

Rilievo plano-altimetrico delle unità stratigrafiche, delle strutture venute in luce e di loro particolari, di eventuali reperti mobili in giacitura ed esecuzione di sezioni cumulative. La scala di restituzione e ogni altra indicazione necessaria alla buona riuscita dei rilievi saranno ad insindacabile giudizio della Direzione Scientifica. I rilievi plano-altimetrici e le sezioni saranno eseguiti e consegnati secondo le modalità previste dal Capitolato Speciale (Articolo 12, allegato 1). La restituzione dei rilievi e delle sezioni dovrà essere effettuata solo ed esclusivamente su fogli di poliestere indeformabile, salvo diversa indicazione specifica della Direzione Scientifica.

| | | |
|---|-------|-------|
| 010) con misura reale e diretta presa sullo scavo [€/ mq venti cinque] | €/ mq | 25.00 |
| 020) rilievo sintetico delle u.s. [€/ mq dieci] | €/ mq | 10.00 |

S40 - OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA**S40.G10 - GABBIONATE**

Formazione di gabbioni metallici a scatola, con maglia da cm 10x12 a doppia torsione, con filo di ferro zincato da mm 3, compresa la sistemazione in loco del gabbione, il relativo riempimento eseguito a mano con pietre provenienti da cava o reperiti in loco, con dimensioni medie di 15x15x15 cm con faccia a vista in masselli squadrati posti in opera similmente ad un muretto a secco, inclusa la legatura ad ogni lato con filo di ferro zincato ed i tiranti pure in filo di ferro zincato, in numero sufficiente per eliminare qualsiasi deformazione dei gabbioni in opera ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

005) gabbioni dim. 2,00*1,00*1,00 m

[€/ mc novanta. settanta sette]

€/ mc 90.77

010) gabbioni dim. 2,00*1,00*0,50 m

[€/ mc cento nove. zero sei]

€/ mc 109.06

S40.R10.000 - FORNITURA E POSA DI MASSI ALLA RINFUSA REPERITI IN LOCO

Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a mc 0,30 a formazione di difese spondali alla rinfusa o secondo sagoma, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate.

[€/ mc venti sette. ottanta nove]

€/ mc 27.89

S40.R20.000 - FORNITURA E POSA DI MASSI ALLA RINFUSA PROVENIENTI DA CAVA

Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a mc 0,30 a formazione di difese spondali alla rinfusa o secondo sagoma, compreso ogni onere per le indennità di cava, le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate.

[€/ mc trenta uno. sessanta quattro]

€/ mc 31.64

S40.S10.000 - SCOGLIERA IN PIETRAMA A SECCO CON MASSI REPERITI IN LOCO

Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a 0,30 mc e di peso superiore a 8 quintali sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per difese spondali, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con pietrame e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate.

[€/ mc trenta sei. novanta sei]

€/ mc 36.96

S40.S20.000 - SCOGLIERA IN PIETRAMA A SECCO CON MASSI PROVENIENTI DA CAVA

Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a 0,30 mc e di peso superiore a 8 quintali sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per difese spondali, compreso ogni onere per le indennità di cava, le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con pietrame e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate.

[€/ mc quaranta. settanta uno]

€/ mc 40.71

S40.S50.000 - SCOGLIERA MURATA CON MASSI REPERITI IN LOCO

Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a 0,30 mc e di peso superiore a 8 quintali sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta legati con calcestruzzo tipo 325 dosato a 300 kg per metro cubo di impasto, per difese spondali, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, esclusi eventuali ponteggi e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate.

[€/ mc cinquanta otto. cinquanta cinque]

€/ mc 58.55

S40.S60.000 - SCOGLIERA MURATA CON MASSI PROVENIENTI DA CAVA

Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a 0,30 mc e di peso superiore a 8 quintali sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta legati con calcestruzzo tipo 325 dosato a 300 kg per metro cubo di impasto, per difese spondali, compreso ogni onere per le indennità di cava, le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, esclusi eventuali ponteggi e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate.

[€/ mc sessanta due. tre]

€/ mc 62.30

S40.S70.000 - SGOGLIERA IN MASSI VINCOLATI

Realizzazione di difesa spondale in massi vincolati (volume non inferiore a mc 0,30 e peso superiore a quintali 8). I massi della fila a ridosso dell'alveo dovranno essere vincolati tra loro, mentre quelli della fila a monte vanno vincolati oltre che tra loro anche, alternativamente, a dei piloti in ferro a doppio T (anima 10 cm, lunghezza 1,5 - 2,5 m) posti in posizione retrostante ai massi ed infissi nella sponda per 1,5 m con interasse di 2 m. La legatura viene eseguita tramite una fune in acciaio (diametro 16 mm) passante attraverso un'asola di una barra in acciaio, che previa foratura di diametro e profondità adeguata ai massi medesimi, verrà ancorata con malta cementizia anti-ritiro, compreso lo scavo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere od accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.

[€/ mc cento trenta. ottanta sette] €/ mc 130.87

S40.T10.000 - RIVESTIMENTO DELL' ALVEO

Rivestimento dell'alveo con blocchi in pietra a spigolo vivo, reperiti in loco o provenienti da cave di prestito, non inferiori a 0,30 mc, posti a secco per uno spessore minimo di cm 50, con il paramento maggiore parallelo alla corrente, compreso lo scavo per la formazione della sede degli interstizi e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

[€/ mc trenta tre. quaranta sette] €/ mc 33.47

S40.T20.000 - FORMAZIONE SOGLIA DI FONDO

Formazione di soglia di fondo con blocchi di pietra a spigolo vivo, reperiti in loco o provenienti da cave di prestito, non inferiori a 0,30 mc, posti a secco secondo le indicazioni di progetto, con il paramento maggiore parallelo alla corrente, compreso lo scavo per la formazione della sede degli interstizi e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

[€/ mc trenta due. trenta sette] €/ mc 32.37

S40.T50.000 - FORMAZIONE DI SOGLIA CON MASSI VINCOLATI

Realizzazione di una soglia in massi ciclopici di volume comunque non inferiore a mc 0,30 e di peso superiore a q 8, ancorati e disposti trasversalmente su due file parallele aventi lo stesso piano di posa. I massi della fila a monte vanno legati tra loro mentre quelli della fila a valle vanno legati, oltre che tra loro, anche alternativamente, a dei piloti in ferro a doppia T (anima 10 cm, lunghezza 1,5 - 2,5 m) ed infissi nell'alveo per 1 - 1,5 m con interasse di 2 m. La legatura viene eseguita tramite una fune in acciaio (diametro 16 mm) passante attraverso un'asola di una barra in acciaio, previa foratura di diametro e profondità adeguata ai massi medesimi, ed ancorata ai massi con malta cementizia anti-ritiro compreso ogni altro onere od accessorio, compreso lo scavo per eseguire il lavoro a regola d'arte.

[€/ mc cento venti tre. venti otto] €/ mc 123.28

S40.T70.000 - FORMAZIONE DI PLATEA

Formazione di platea a rivestimento di alveo formato con massi reperiti in loco o provenienti da cava di prestito, posti in opera per uno spessore minimo di cm 50, perfettamente intasati con getto di calcestruzzo di cemento (tipo I portland o tipo IV pozzolanico) di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S3, di esposizione 2b di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mq), gettato con pompa, compreso la movimentazione di cantiere, lo scavo, la preparazione del letto di posa, l'allontanamento delle acque, la vibratura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

[€/ mc quaranta quattro. trenta cinque] €/ mc 44.35

S41 - OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI**SEZIONE 1 - OPERE DI BONIFICA AGRARIA****S41.A10 - DECESPUGLIAMENTO MANUALE**

Esecuzione di decespugliamento manuale e pulizia dei terreni con l'utilizzo di decespugliatore e/o motosega, il successivo accumulo e la bruciatura del materiale di risulta, escluso le piante con diametro superiore ai 20 cm, ed ogni altro onere secondo le indicazioni delle D.L. Da ammettere nei luoghi non accessibili a mezzi meccanici.

| | | | |
|--|----------------------------|-------|------|
| 001) presenza di essenze infestanti oltre 80% | [€/ mq . ottanta uno] | €/ mq | 0.81 |
| 005) presenza di essenze infestanti dal 50% al 80% | [€/ mq . cinquanta cinque] | €/ mq | 0.55 |
| 010) presenza di essenze infestanti dal 25% al 50% | [€/ mq . trenta tre] | €/ mq | 0.33 |
| 015) presenza di essenze infestanti fino al 25% | [€/ mq . diciannove] | €/ mq | 0.19 |

S41.A16 - DECESPUGLIAMENTO CON SRADICAMENTO MANUALE

Esecuzione di decespugliamento completo di accurato sradicamento dell'apparato radicale, effettuato manualmente con zappa o picco, il successivo accumulo del materiale di risulta. Da ammettere nei luoghi non accessibili a mezzi meccanici.

| | | | |
|--|---------------------------|-------|------|
| 001) presenza di essenze infestanti oltre 80% | [€/ mq due. zero due] | €/ mq | 2.02 |
| 005) presenza di essenze infestanti dal 51% al 80% | [€/ mq uno. trenta sette] | €/ mq | 1.37 |
| 010) presenza di essenze infestanti dal 26% al 50% | [€/ mq . ottanta tre] | €/ mq | 0.83 |
| 015) presenza di essenze infestanti dal 15 al 25% | [€/ mq . quaranta sei] | €/ mq | 0.46 |

S41.A20 - DECESPUGLIAMENTO MECCANICO, CON ESCAVATORE

Esecuzione di decespugliamento meccanico con escavatore o macchina idonea, consistente nell'eliminazione della parte ipogea e nell'accurato sradicamento dell'apparato radicale. Nel prezzo è compreso l'accumulo, l'eliminazione o l'allontanamento dal cantiere del materiale di risulta secondo le indicazioni della D.L.

| | | | |
|---|---------------------------|-------|------|
| 001) presenza di essenze infestanti oltre 80% | [€/ mq . cinquanta sette] | €/ mq | 0.57 |
| 005) presenza di essenze infestanti dal 51 al 80% | [€/ mq . trenta nove] | €/ mq | 0.39 |
| 010) presenza di essenze infestanti dal 26 al 50% | [€/ mq . venti quattro] | €/ mq | 0.24 |
| 015) presenza di essenze infestanti dal 15 al 25% | [€/ mq . quattordici] | €/ mq | 0.14 |

S41.A26.000 - DECESPUGLIAMENTO CHIMICO

Esecuzione di decespugliamento con l'impiego di diserbante chimico autorizzato, da utilizzare puntualmente sui cespugli e sui ricacci secondo le prescrizioni e le indicazioni della D.L.. Nel prezzo è compresa anche la preparazione del prodotto.

| | | | |
|--|---------------|-------|------|
| | [€/ mq . uno] | €/ mq | 0.10 |
|--|---------------|-------|------|

S41.A30 - SPIETRAMENTO MANUALE

Esecuzione di spietramento del pietrame superficiale facilmente removibile a mano. Nel prezzo è compreso: l'accumulo o l'interro in zone concordate con la D.L., oppure, ove possibile il carico, ed il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza.

| | | | |
|---|----------------------------|-------|------|
| 001) presenza di pietre superiore all'80% | [€/ mq due. diciotto] | €/ mq | 2.18 |
| 005) presenza di pietre dal 51 all'80% | [€/ mq uno. quaranta nove] | €/ mq | 1.49 |
| 010) presenza di pietre dal 26 al 50% | [€/ mq . nove] | €/ mq | 0.90 |
| 015) presenza di pietre dal 15 al 25% | [€/ mq . cinque] | €/ mq | 0.50 |

S41.A33 - SPIETRAMENTO MECCANICO

Esecuzione di spietramento del pietrame superficiale facilmente removibile con mezzo meccanico. Nel prezzo è compreso: l'accumulo, l'interro in zone concordate con la D.L., oppure il carico ed il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza. Vengono escluse le pietre che richiedono l'utilizzo di martello demolitore o l'impiego di mine.

001) presenza di pietre superiore all'80%

[€/ mq . ottanta cinque] €/ mq 0.85

005) presenza di pietre dal 51 all'80%

[€/ mq . sessanta uno] €/ mq 0.61

010) presenza di pietre dal 26 al 50%

[€/ mq . trenta sette] €/ mq 0.37

015) presenza di pietre dal 15 al 25%

[€/ mq . due] €/ mq 0.20

S41.A36 - RIFINITURA

Esecuzione di rifinitura meccanica di pre-semina con mezzi meccanici idonei: ripuntatore, dyna drive, andanatore, carica andane e rimorchio, secondo le indicazioni della D.L.. Nel prezzo è compreso l'accumulo ed il successivo interrimento o trasporto a rifiuto del materiale di risulta.

005) meccanica di pre-semina

[€/ mq . venti nove] €/ mq 0.29

010) manuale di pre-semina

[€/ mq . quaranta quattro] €/ mq 0.44

S41.A50.000 - RISAGOMATURA DI SCARPATE ESEGUITA A MACCHINA

Riprofilatura, risagomatura e disaggio superficiale delle scarpate per il ripristino o la modifica delle sezioni originali e delle pendenze al fine di preparare un idoneo letto di semina, effettuate con mezzi meccanici dotati di benne sagomate o altro, compresa l'estirpazione dei ceppi e delle radici; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. Il recupero e la sistemazione del materiale superficiale fine secondo le indicazioni progettuali ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

[€/ mq tre. trenta otto] €/ mq 3.38

S41.A60.000 - REGOLARIZZAZIONE DELLE SCARPATE ESEGUITA A MANO

Ripristino e regolarizzazione delle scarpate mediante taglio delle piante di bordo di qualsiasi dimensione, lo spietramento, il recupero e la sistemazione in superficie del materiale fine, livellamento e profilatura del terreno pronto per la messa in opera di geojuta e/o per la semina.

[€/ mq cinque. dodici] €/ mq 5.12

S41.B10.000 - TERRENO VEGETALE

Fornitura e stesa di terreno vegetale di medio impasto, privo di sostanze nocive, radici ed erbe infestanti, avente un giusto equilibrio di scheletro, di sabbia, argilla, calcare e humus, con diametro delle particelle che compongono lo scheletro inferiore ai 20 mm; nel prezzo è compresa la stesura, la modellazione, il costipamento, il livellamento del materiale con mezzi meccanici o manualmente ed ogni altro onere per dare la superficie pronta per la semina.

[€/ mc venti due. zero sette] €/ mc 22.07

S41.B15.000 - SCAVO DI SBANCAMENTO PER SISTEMAZIONE TERRENI

Scavo di sbancamento a sezione larga, eseguito con mezzo meccanico, per la sistemazione dei terreni, in materia di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, compresa la demolizione, l'interramento o il trasporto a rifiuto dei muri e dei trovanti questi ultimi di volume sino a 2,00 mc; nel prezzo è compreso l'eventuale taglio di alberi (fino ad una densità del 25%), l'estirpamento e l'allontanamento dal cantiere dei ceppi; il trasporto e la sistemazione del terreno a qualsiasi distanza in cantiere operazione atta a ridurre i dossi e a colmare le conche secondo i disegni e le indicazioni della D.L., al fine di rendere i terreni con pendenza a profilo costante, completamente lavorabili con i macchinari agricoli.

[€/ mq tre. ottanta sei] €/ mq 3.86

S41.B20.000 - SCAVO DI MODELLAMENTO

Scavo di modellamento eseguito con mezzo meccanico in terreni di qualsiasi natura e consistenza, atto all'eliminazione delle irregolarità del terreno quali ruscelli, dossi o scarpate (per profondità e dislivelli inferiori a 80 cm) non quantificabili con sezioni di scavo di progetto, escluse le operazioni di decespugliamento, spietramento e livellamento. Operazioni da eseguire secondo il progetto e le precise indicazioni della D.L.

[€/ mq . sessanta cinque] €/ mq 0.65

S41.B30.000 - LIVELLAMENTO

Livellamento di rifinitura, da eseguirsi con mezzo meccanico sulle superfici interessate dagli scavi e dal movimento terra in genere, al fine di eliminare le piccole irregolarità e rendere le superfici omogenee e idonee alle operazioni colturali di semina.

[€/ mq . tredici] €/ mq 0.13

S41.B40.000 - SCOTICO

Scotico per il recupero e l'accantonamento dello strato di terreno vegetale da eseguire sulle superfici interessate dagli interventi di scavo, di modellamento e di livellamento. Sono comprese le operazioni di scavo con mezzi meccanici, l'accumulo all'interno del cantiere, il vaglio del materiale per l'eliminazione del materiale lapideo in eccesso e la successiva stesura del materiale stoccato. Lo scotico sarà eseguito a profondità variabili in funzione dello spessore del suolo vegetale e comunque ad una profondità minima non inferiore a 30-40 cm e, nelle zone in cui lo strato di terreno adatto presenti spessori maggiori, si procederà, secondo le indicazioni della D.L., ad uno scotico più profondo.

[€/ mq uno. tredici] €/ mq 1.13

S41.B50.000 - CONCIMAZIONE ORGANICA MECCANICA

Concimazione organica meccanica consistente nel carico, scarico e distribuzione del letame mediante trattore (300 quintali).

[€/ mq . zero cinque] €/ mq 0.05

S41.B60.000 - OPERAZIONI DI SEMINA AGRARIA

Inerbimento delle superfici interessate da scavi, da riporti e di tutte le aree sistemate eseguite col metodo di semina più idoneo al conseguimento dei migliori risultati (manuale a spaglio o a macchina, a spaglio oppure a righe); la varietà del miscuglio da impiegare terrà conto della composizione fisico-chimica del terreno, dell'altitudine alla quale l'inerbimento viene effettuato, al tipo di utilizzo ed al periodo di semina. Nel prezzo al metro quadrato perfettamente inerbito, sono inclusi tutti gli oneri relativi alla preparazione del letto di semina quali la concimazione di fondo (escluso l'acquisto di concimi chimici e organici), la rastrellatura per il ricoprimento del seme, l'eventuale rullatura e lo sfalcio di pulizia; la valutazione e la conseguente contabilizzazione della semina verrà eseguita dopo avere fatto trascorrere un congruo periodo di tempo misurando le aree perfettamente inerbite, nel caso di parziale riuscita, l'inerbimento verrà determinato e contabilizzato in percentuale. Nessun compenso spetterà all'appaltatore nel caso in cui la superficie inerbita non superi il 25% della totale.

[€/ mq . trenta sei] €/ mq 0.36

SEZIONE 2 - OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA**S41.C09.000 - RISAGOMATURA DI SUPERFICI DI FRANA**

Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento generale della superficie con ragno meccanico o con miniescavatore, onde ottenere un profilo regolare, in situazioni dove siano presenti accumuli di materiale sciolto fino ad altezze di 2 m, grossi massi sparsi, fino a 1 m di diametro medio, legname morto e ramaglia, da disporre all'interno del cantiere secondo le indicazioni della D.L. o trasportare alle discariche autorizzate, incluso l'eventuale completamento a mano.

[€/ m tre. venti sette] €/ m 3.27

S41.C10.000 - CORDONATA

Realizzazione di una cordata eseguita su di una banchina orizzontale della larghezza minima di 50 cm, con posa in opera, longitudinalmente, di stanghe (diametro 8 cm, lunghezza 2 m) per sostegno, successiva copertura della base con ramaglia di conifere e ricoprimento con terreno (spessore 10 cm) sul quale porre in opera le talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (lunghezza 60 cm, distanza 5 cm) distanziate di 10 cm dal ciglio a monte; il tutto ricoperto con il materiale di scavo della cordonata superiore da realizzare ad interasse variabile in funzione della natura del pendio; compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.

[€/ m trenta nove. novanta nove] €/ m 39.99

S41.C12.000 - VIMINATA

Realizzazione di una viminata costituita da paletti di legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 1 m), posti ad una distanza di 50 cm ed infissi nel terreno per 70 cm, collegati con un intreccio di verghe vive appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avvertizie dal fusto (altezza 30 cm) legate con filo di ferro zincato (diametro 3 mm), compresi la fornitura vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.

[€/ m venti cinque. ottanta tre] €/ m 25.83

S41.C14 - GRADINATA VIVA CON TALEE

Realizzazione di gradinata viva con talee, consistente nello scavo di una banchina (profondità minima 50 cm, contropendenza del 10%, interasse di 1,5 - 3 m) nella messa a dimora di talee interrato per circa 4/5 della loro lunghezza (densità minima n. 20/ml e diametro minimo 3 cm); successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, inclusa la fornitura del materiale vegetale vivo.

005) con scavo a mano

[€/ m trenta nove. zero sei]

€/ m 39.06

010) con scavo meccanico

[€/ m venti cinque. settanta sette]

€/ m 25.77

S41.C16 - GRADINATA VIVA CON PIANTINE RADICATE

Realizzazione di gradinata viva con piantine radicate, consistente nello scavo di una banchina (profondità minima 50 cm, contropendenza del 10%, interasse di 1,5 - 3 m) nella messa a dimora di piantine radicate (densità minima n. 5/ml) appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto; successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, inclusa la fornitura del materiale vegetale vivo.

005) con scavo a mano

[€/ m trenta otto. sessanta sei]

€/ m 38.66

010) con scavo meccanico

[€/ m venti cinque. trenta sette]

€/ m 25.37

S41.C20.000 - FASCINATA

Realizzazione di una fascinata eseguita su una banchina orizzontale della profondità di 30 - 50 cm e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna almeno 5 verghe vive appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro 5 cm, lunghezza 1 m) posti ogni 80 cm; il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo a monte e compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.

[€/ m tredici. novanta cinque]

€/ m 13.95

S41.C23.000 - PALIZZATA A TRONCO UNICO

Realizzazione di una palizzata (o palificata semplice) consistente nella costruzione di un'opera antierosiva controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà consolidata dall'inserimento di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 a metro lineare e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate al metro lineare di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo. Compreso ogni altro onere, come da schemi costruttivi progettuali allegati.

[€/ m trenta sette. quaranta otto]

€/ m 37.48

S41.C26.000 - PALIZZATA A TRONCHI SOVRAPPOSTI

Realizzazione di una palizzata (o palificata semplice) costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di latifolia o conifera (larice, castagno o quercia, di diametro minimo 8 cm) disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e sovrapposti a realizzare un'opera antierosiva controterra di altezza almeno 20 - 30 cm, legati e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di 3/ml; la struttura sarà consolidata e mascherata dall'inserimento di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 a metro lineare e dalla successiva messa dimora a monte di almeno 2 piantine radicate a metro lineare di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo. Compreso ogni altro onere, come da schemi costruttivi progettuali allegati.

[€/ m trenta due. cinquanta cinque]

€/ m 32.55

S41.C30.000 - PALIFICATA DI SOSTEGNO AD UNA PARETE

Realizzazione di una palificata di sostegno ad una parete composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piantine radicate, riempimento a strati con materiale ghiaia - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 80 talee con diam. min 3 cm o 10 piantine radicate al mq), il riempimento; compreso ogni altro onere, come da schemi costruttivi progettuali allegati.

[€/ m cento trenta sei. zero uno]

€/ m 136.01

S41.C35.000 - PALIFICATA DI SOSTEGNO AD DOPPIA PARETE

Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con barre ad aderenza migliorata (diam. min 12 mm) o chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaia - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 80 talee con diam min 3 cm o 10 piantine radicate al mq), il riempimento; compreso ogni altro onere, come da schemi costruttivi progettuali allegati.

[€/ m cento cinquanta sette. settanta cinque]

€/ m 157.75

S41.C40.000 - GRATA VIVA

Realizzazione di grata viva in legname con talee e piantine: struttura portante costituita da reticolato in tondoni scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia (diametro minimo cm 20) a maglia 1,5 x 1,5 m, uniti tra loro con chiodature e legature con filo di ferro zincato; la struttura viene vincolata ala base ed ancorata al terreno con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro mm 32, lunghezza 1,5 m) o con piloni in legno (diametro minimo 8 cm) conficcati nel terreno per almeno 3/4, gli interstizi intasati di talee (in numero di 20/mq) di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa (diametro minimo 3 cm) e capaci di emettere radici avventizie dal fusto e piantine radicate (in numero di 4/mq), il terreno di copertura fermato sui tondoni da rete elettrosaldata a maglia di 5 x 7,5 cm; comprensivo di profilatura superficiale della scarpata e suo rivestimento preventivo con rete in fibra naturale e/o metallica, fornitura e posa di tutti i materiali ed ogni onere accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, inclusa la fornitura del materiale vegetale vivo. Compreso ogni altro onere, come da schemi costruttivi progettuali allegati.

[€/ m ottanta tre. venti tre]

€/ m 83.23

S41.C43.000 - ANCORAGGIO PER PALIFICATE CON PILOTA IN FERRO

Formazione di ancoraggio per vincolare le palificate di sostegno a doppia parete composto da: corda in acciaio (diametro minimo mm 10), morsetti serrafune, profilati in ferro a doppio T (anima mm 80), fascetta in lamiera zincata a protezione del palo nel punto di contatto con la fune in acciaio, comprensivo di tutti i materiali e le forniture per l'infissione dei piloti con battipalo per almeno 2 m dal fondo scavo, dell'eventuale taglio della testa dei piloti stessi e ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.

[€/ cad trenta otto. trenta otto]

€/ cad 38.38

S41.C45.000 - ANCORAGGIO PER PALIFICATE CON MICROPALI

Formazione di ancoraggio per vincolare le palificate di sostegno a doppia parete composto da: esecuzione di micropali eseguiti mediante trivellazione del diametro di 90 -120 mm con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa l'iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico risultante della perforazione, l'armatura tubolare in acciaio opportunamente finestrata e valvolata comprese tutte le opere accessorie e di eventuale collegamento alla struttura in legname (funi in acciaio, morsetti, fascette ecc.).

[€/ cad cinquanta quattro. ottanta cinque]

€/ cad 54.85

S41.C48.000 - ANCORAGGIO PER PALIFICATE CON PILOTA IN ACCIAIO E FONDAZIONE

Formazione di ancoraggio per vincolare le palificate di sostegno a doppia parete composto da: fune in acciaio (diametro minimo mm 10), morsetti serrafune, pilota in acciaio a doppio T (anima 80 mm), fascetta protettiva metallica di protezione del palo nel punto di contatto con la fune, comprensivo di tutti i materiali e le forniture, dell'infissione dei piloti per almeno 2 m dal fondo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche con l'ausilio di martelli demolitori e del bloccaggio dello stesso in un plinto di dimensioni minime 0,5 m x 0,5 m x 1,2 m con cls tipo 325 R'bk200 dell'eventuale cassero a perdere per armatura dello scavo in rete elettrosaldata a maglia fitta o in legname, dell'eventuale taglio della testa del pilota, del riempimento dello scavo in trincea e del suo compattamento, compreso inoltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte, inclusi gli scavi per l'inserimento della fune nel terreno di larghezza minima 10 cm e profondità fino a 1,2 m e per il posizionamento del plinto.

[€/ cad settanta uno. trenta uno]

€/ cad 71.31

S41.C50 - ANCORAGGIO PER PALIFICATE CON PALO A RAPIDA INFISSIONE

Fornitura e posa di palo a rapida infissione, anche in funzione di ancoraggio, alto circa 1,2 m, fabbricato con acciaio Fe360, eventualmente zincato a richiesta della D.L., cavo all'interno e per metà circa della sua lunghezza munito di spire larghe almeno 10 mm con passo costante, per facilitarne l'infissione nel terreno. Tra le spire sono presenti delle aperture in prossimità della punta, per permettere l'iniezione a pressione della malta cementizia. La sommità è filettata o diversamente predisposta per poter bloccare l'apposita prolunga o altre accessori.

010) diametro interno minimo di 43 mm, spessore 3 mm

[€/ cad novanta sette. zero sei]

€/ cad 97.06

020) diametro interno minimo di 27 mm, spessore 3 mm

[€/ cad novanta. venti quattro]

€/ cad 90.24

030) per ogni metro in più fino ad un massimo di 3,00 m

[€/ m venti cinque]

€/ m 25.00

S41.C52.000 - BRIGLIA IN LEGNAME E PIETRAME

Realizzazione di una briglia in legname e pietrame costituita da tondame scortecciato di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 25 cm, posto in opera mediante l'incastellatura dei singoli pali (correnti e traversi), fra loro fissati con barre (diametro almeno 12 mm) ad aderenza migliorata e con chiodi e graffe metalliche, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32, lunghezza > 1,5 m); riempiendo con ciottoli di materiale idoneo reperiti in loco o forniti dall'impresa e disposti a mano in modo tale da non danneggiare la struttura di sostegno; compreso lo scavo, l'eventuale fornitura e posa di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto in prossimità delle ali della briglia e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.

[€/ mc due cento venti tre. settanta otto]

€/ mc 223.78

S41.C54.000 - CANALE IN LEGNAME E PIETRAME

Realizzazione di canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza 80 cm, base minore 70 cm, base maggiore 170 cm) con intelaiatura realizzata con pali in legname idoneo e durabile di latifoglia e conifera (diametro 15 - 20 cm) e con il fondo e le pareti rivestiti di pietrame (spessore 20 cm) recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso sul terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; ogni 7 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte incluso lo scavo.

[€/ m settanta. quattordici]

€/ m 70.14

S41.C56.000 - SCOLINA STRADALE

Formazione di scolina per lo sgrondo delle acque meteoriche poste trasversalmente a 45° rispetto all'asse della sede stradale per ottenere una buona pendenza e per favorire l'autopulitura del canale di scorrimento, costruite con due tondoni di legno idoneo e durabile di latifoglia o conifera del diametro di almeno cm 15, collegati fra loro con 3 coppie di cambre in acciaio del diametro di 16 mm alla distanza di cm 15 circa, poggiati su un terzo tondone in legno di analoghe caratteristiche o piattaforma in calcestruzzo armato. Compreso gli oneri per lo scavo ed i raccordi stradali.

[€/ m trenta tre. cinquanta sette]

€/ m 33.57

S41.C58.000 - CANALETTA IN LEGNAME

Fornitura e messa in opera di canalette in legno idoneo e durabile di latifoglia e conifera, eventualmente impregnato, per la raccolta e lo scolo delle acque meteoriche e superficiali. Le canalette avranno sezione di cm 40 x 25 e saranno costituite da tavole chiodate e graffate; sono compresi lo scavo d'appoggio, il reinterro, i rinfianchi, le curvature, le giunzioni e la fornitura e la messa in opera di pozzetti prefabbricati di raccordo tra le canalette trasversali e le canalette longitudinali; compreso ogni altro onere.

[€/ m trenta otto. trenta otto]

€/ m 38.38

S41.C60.000 - PALICANALETTA

Realizzazione di canaletta in legname (palicanaletta) per il convogliamento delle acque superficiali, a sezione trapezia, larghezza al fondo 30 - 50 cm, addossata a monte di palificata di sostegno ad una parete rinverdata di altezza non inferiore a 0,8 - 1 m e confinata lato strada da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32), collegata alla parete retrostante mediante traversi in legno delle dimensioni e con la spaziatura adottate per la palificata di sostegno ad una parete. Compresa la fornitura e messa in opera di tutti i materiali, inclusi lo scavo necessario, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale vivo, i rinfianchi, rinzaffi e i raccordi necessari con il piano viabile onde evitare il sifonamento della canaletta, compresi ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.

[€/ m cento nove. settanta uno]

€/ m 109.71

S41.C62.000 - DRENAGGIO CON FASCINE

Realizzazione di un drenaggio in trincea attraverso la posa in opera nello scavo (profondità 50 cm) di fascine vive costituite da verghe di specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa; riempimento con terreno di riporto, legatura della fascine, posa di picchetti di legno, ogni 70 cm, aventi una funzione di fissaggio delle fascine; realizzazione di un vincolo (soglia) in legname da realizzarsi con pali scortecciati in legname di diametro non inferiore a 7 cm, una ogni 10 m; compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. Escluso lo scavo.

[€/ m venti] €/ m 20.00

S41.C64.000 - TRINCEA DRENANTE DN 160

Realizzazione di drenaggio in trincea (misure minime = h=1.30; b=0.60) eseguito con la posa nello scavo di tessuto filtrante con caratteristiche idonee, la posa di tubo drenante in HDPE corrugato flessibile dn 160, il ricoprimento del tubo e riempimento dello scavo per un'altezza minima di 0.60 m con ghiaia di fiume, ed il successivo completamento del riempimento dello scavo con materiale di risulta idoneo; il tutto secondo gli schemi di progetto e le indicazioni della D.L.; nel prezzo è compreso lo scavo, la sistemazione o il trasporto in discarica del materiale di risulta, la fornitura di tutti i materiali previsti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

[€/ m quaranta sei. tre] €/ m 46.30

S41.C66.000 - TRINCEA DRENANTE DN 200

Realizzazione di drenaggio in trincea (misure minime = h=1.30; b=0.60) eseguito con la posa nello scavo di tessuto filtrante con caratteristiche idonee, la posa di tubo drenante in HDPE flessibile corrugato dn 200, il ricoprimento del tubo e riempimento dello scavo per un'altezza minima di 0.60 m con ghiaia di fiume, ed il successivo completamento del riempimento dello scavo con materiale di risulta idoneo; il tutto secondo gli schemi di progetto e le indicazioni della D.L.; nel prezzo è compreso lo scavo, la sistemazione o il trasporto in discarica del materiale di risulta, la fornitura di tutti i materiali previsti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

[€/ m quaranta nove. tre] €/ m 49.30

S41.C68.000 - COPERTURA DIFFUSA - ALTEZZA 1,50 - 2,00 M

Realizzazione di una copertura diffusa con astoni e talee di Salix spp. (tipo armata) su sponda di alveo per 1,5 - 2 m di altezza. Modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda (larghezza 80 cm, profondità 40 cm); posa di 2 file di paletti di legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 80 cm) infissi nel terreno per 60 cm. La distanza dei paletti è pari ad 1 m per la fila inferiore, 2 m per quella superiore; fornitura e posizionamento di uno strato continuo di astoni e talee di salice in senso trasversale alla direzione della corrente, con il diametro maggiore nel fosso al piede della scarpata ed ancorati alla sponda con filo di ferro zincato (diametro 3 mm) fissato ai paletti di legno; posa di uno strato di ciottoli in modo da favorire l'afflusso dell'acqua alle talee stesse; realizzazione di una difesa in massi (volume non inferiore a mc 0,30 e peso superiore a 8 quintali), muniti di barre in acciaio ad aderenza migliorata (diametro 16 mm) munite di asola e fissate con malta cementizia anti-ritiro nei massi stessi, collegati tra loro da una fune d'acciaio (diametro 16 mm) per ottenere una protezione al piede della scarpata stessa; fissaggio della fune, ogni 5 m, ad un pilota in profilato doppio T (anima 10 cm) lunghezza 2 m, infisso per 1,5 m sulla sponda in posizione retrostante ai massi stessi; ricoprimento degli astoni con uno strato di terra agraria (spessore 3 cm), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.

[€/ m cento trenta sei. novanta quattro] €/ m 136.94

S41.C68.000 - COPERTURA DIFFUSA - ALTEZZA 4,00 M

Realizzazione di una copertura diffusa con astoni e talee di Salix spp. su sponda di alveo per 4 m di altezza. Modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda (larghezza 80 cm, profondità 40 cm); posa di 3 file di paletti di legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 80 cm) infissi nel terreno per 60 cm. La distanza dei paletti è pari ad 1 m per la fila inferiore, 2 m per quella intermedia e 3 m per quella superiore, fornitura e posizionamento di uno strato continuo di astoni e talee di salice in senso trasversale alla direzione della corrente, con il diametro maggiore nel fosso al piede della scarpata ed ancorati alla sponda con filo di ferro zincato (diametro 3 mm) fissato ai paletti di legno; posa di uno strato di ciottoli in modo da favorire l'afflusso dell'acqua alle talee stesse; realizzazione di una difesa in massi (volume non inferiore a mc 0,30 e peso superiore a 8 quintali) ricoprimento degli astoni con uno strato di terra agraria (spessore 3 cm), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.

[€/ m cento cinquanta nove. venti quattro] €/ m 159.24

S41.G10 - BIORETI IN FIBRE NATURALI DI COCCO

Fornitura e posa di biorete per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre naturali di cocco, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 10 kN/m. Fissate al terreno con picchetti in legno o metallici in ragione di 1 al mq, compresi gli sfridi e i sormonti e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

010) del peso di 400 g/mq

[€/ mq cinque. zero quattro] €/ mq 5.04

020) del peso di 700 g/mq

[€/ mq sette. cinquanta quattro] €/ mq 7.54

030) del peso di 900 g/mq

[€/ mq otto. trenta tre] €/ mq 8.33

S41.G20 - BIORETI IN FIBRE NATURALI DI AGAVE

Formazione e posa di biorete per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali, costituita da intreccio di fibre naturali di agave, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 15 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm. Fissate al terreno con picchetti in legno o metallici in ragione di 1 al mq, compresi gli sfridi e i sormonti e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

| | | | |
|---|--------------|--|-------------|
| 010) del peso di 200 g/mq | | | |
| [€/ mq tre. ottanta tre] | €/ mq | | 3.83 |
| 020) del peso di 300 g/mq | | | |
| [€/ mq quattro. trenta otto] | €/ mq | | 4.38 |
| 030) del peso di 400 g/mq | | | |
| [€/ mq quattro. novanta quattro] | €/ mq | | 4.94 |

S41.G30 - BIORETI IN FIBRE NATURALI DI JUTA

Formazione e posa di biorete per il consolidamento di scarpate e di sponde fluviali costituita da intreccio di fibre naturali di juta, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm. Fissate al terreno con picchetti in legno o metallici in ragione di 1 al mq, compresi gli sfridi e i sormonti e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

| | | | |
|---------------------------------------|--------------|--|-------------|
| 010) del peso di 150 g/mq | | | |
| [€/ mq due. zero due] | €/ mq | | 2.02 |
| 020) del peso di 500 g/mq | | | |
| [€/ mq quattro. quaranta otto] | €/ mq | | 4.48 |

S41.G40 - BIOTESSILE E BIOSTUOIE

Biostuoia antierosione fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: proteggere le scarpate e le superfici piane, eventualmente appena seminate dall'azione battente della pioggia e dall'erosione, favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso. La biostuoia antierosione deve essere costituita da fibre naturali completamente biodegradabili contenute tra reti in materiale sintetico (tipo polipropilene fotodegradabile). Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: la fornitura delle reti, la posa in opera, i picchetti di ancoraggio della rete al terreno in ragione di almeno 1 x mq, gli sfridi e i sormonti. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono esclusi: la semina; le opere a verde connesse.

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|--|-------------|
| 010) in paglia da 450 g/mq | | | |
| [€/ mq tre. trenta tre] | €/ mq | | 3.33 |
| 020) in paglia da 600 g/mq | | | |
| [€/ mq quattro. quaranta tre] | €/ mq | | 4.43 |
| 030) in paglia da 650 g/mq | | | |
| [€/ mq quattro. sette] | €/ mq | | 4.70 |
| 040) in juta da 600 g/mq | | | |
| [€/ mq tre. trenta tre] | €/ mq | | 3.33 |
| 050) in legno da 450 g/mq | | | |
| [€/ mq cinque. quaranta due] | €/ mq | | 5.42 |

S41.G45 - BIOTESSILE NON TESSUTO DETTO BIOFELTRO

Biotesile non tessuto detto biofeltro, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: proteggere il terreno e l'eventuale semina dall'azione battente della pioggia, dalla corruzione delle acque superficiali e dal vento; mantenere l'umidità del terreno favorendo al contempo lo sviluppo della vegetazione. Il biofeltro deve essere composto interamente da fibre vegetali biodegradabili e trucioli di legno, coesionati meccanicamente mediante agugliatura su rete di juta, senza impiego di collanti, appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti; i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la semina; le opere a verde connesse.

| | | | |
|---|--------------|--|-------------|
| 010) Massa areica uguale a g/mq 350 ± 7%; spessore mm 3,5+4,5 Massa areica uguale a g/mq 350 ± 7%; spessore mm 3,5+4,5. Composizione orientativa della miscela vegetale: 35% supporto vegetale in juta; 50% fibre vegetali; 15% trucioli di legno. | | | |
| [€/ mq cinque. quaranta due] | €/ mq | | 5.42 |
| 020) Massa areica uguale a g/mq 700 ± 7%; spessore mm 5,5+6,5 Massa areica uguale a g/mq 700 ± 7%; spessore mm 5,5+6,5. Composizione orientativa della miscela vegetale: 18% supporto vegetale in juta; 62% fibre vegetali; 15% trucioli di legno; 5% miscuglio seminativo adatto alle caratteristiche pedo-climatiche della zona da trattare. | | | |
| [€/ mq sette. zero otto] | €/ mq | | 7.08 |

030) Massa areica uguale a g/mq 1500 ± 7%; spessore mm 7,5+8,5

Massa areica uguale a g/mq 1500 ± 7%; spessore mm 7,5+8,5. Composizione orientativa della miscela vegetale: 8% supporto vegetale in juta; 34% fibre vegetali; 15% trucioli di legno; 3% miscuglio seminativo adatto alle caratteristiche pedo- climatiche della zona da trattare, 40% ammendanti, inerti, concimi e ritentori idrici.

[€/ mq quattro. sette]

€/ mq 4.70

S41.G50.000 - GEORETE - GRIMPANTE IN POLIPROPILENE SEMPLICE

Georete fornita e posata in opera, spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto, avente una struttura piatta alla base e tridimensionale nella parte superiore, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte: - georete in polipropilene stabilizzato UV con peso maggiore di 600 g/mq.

[€/ mq tredici. novanta tre]

€/ mq 13.93

S41.G51.000 - GEORETE - GRIMPANTE IN POLIPROPILENE RINFORZATA CON GEOGLRIGLIA

Georete fornita e posata in opera, spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene con trattamento anti U.V. termosaldati alla base e tridimensionale nella parte superiore, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte: - georete in polipropilene stabilizzato UV abbinata in fase di estrusione ad una rete metallica doppia torsione conforme alle norme UNI 8018 con resistenza complessiva alla rottura maggiore di 30 kN/m e peso maggiore di 800 g/mq.

[€/ mq diciassette. ottanta uno]

€/ mq 17.81

S41.G60 - GEOSINTETICI DI RINFORZO IN POLIESTERE-POLIPROPILENE

Geosintetici di rinforzo in poliestere-polipropilene o polietilene ad alta densità con una deformazione, in corrispondenza della massima resistenza a trazione nominale in senso longitudinale non superiore al 15%. La resistenza a lungo termine, sotto carico costante per almeno 75 anni, deve risultare da un Certificato di Idoneità Tecnica, rilasciato da uno degli Organismi Europei competenti (ICITE, BBA ecc.) o in mancanza di questo da autocertificazione della Ditta produttrice, corredata di tutte le prove di supporto necessarie; in linea di massima il Creep per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione deve essere non superiore al 2% dopo due anni. Sono comprese le casseforme provvisorie di sostegno; gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

010) resistenza ultima a trazione longitudinale di circa 10 kn/m

[€/ mq dieci. venti tre]

€/ mq 10.23

020) resistenza ultima a trazione longitudinale di circa 50 kn/m

[€/ mq dodici. quaranta quattro]

€/ mq 12.44

030) resistenza ultima a trazione longitudinale di circa 80 kn/m

[€/ mq quattordici. sessanta sei]

€/ mq 14.66

040) resistenza ultima a trazione longitudinale di circa 100 kn/m

[€/ mq diciassette. quaranta due]

€/ mq 17.42

S41.G70 - GEOTESSILE TESSUTO IN FILAMENTI POLIESTERE E POLIPROPILENE

Geotessile tessuto in filamenti di poliestere e polipropilene ad alti valori di resistenza a trazione, fornito e posto in opera, avente prevalentemente funzione di aumento della capacità portante del terreno. Il geosintetico di rinforzo in poliestere-polipropilene dovrà avere caratteristiche di deformazione in corrispondenza alla massima resistenza a trazione nominale in senso longitudinale e trasversale non superiore al 15%. La resistenza a lungo termine sotto un carico costante per almeno 75 anni deve risultare da un Certificato di Idoneità Tecnica rilasciato da uno degli Organismi Europei competenti (ICITE, BBA, etc.) o in mancanza di questo da Autocertificazione della Ditta produttrice corredata da tutte le prove di supporto necessarie; in linea di massima il Creep per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione deve essere non superiore al 2% dopo due anni. Sono compresi gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 150 in direzione longitudinale e a kN/m 50 in direzione trasversale, con corrispondente allungamento non superiore al 15% (EN 10319).

010) Resistenza a trazione 150 kN/m longitudinale e 50 kN/m trasversale

Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 150 in direzione longitudinale e a kN/m 50 in direzione trasversale, con corrispondente allungamento non superiore al 15% (EN 10319).

[€/ mq dieci. venti tre]

€/ mq 10.23

020) Resistenza a trazione 200 kN/m longitudinale e 50 kN/m trasversale

Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 200 in direzione longitudinale e a kN/m 50 in direzione trasversale, con corrispondente allungamento non superiore al 15% (EN 10319).

[€/ mq dodici. quaranta quattro]

€/ mq 12.44

030) Resistenza a trazione 400 kN/m longitudinale e 50 kN/m trasversale

Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 400 in direzione longitudinale e a kN/m 50 in direzione trasversale, con corrispondente allungamento non superiore al 15% (EN 10319).

[€/ mq quattordici. sessanta sei]

€/ mq 14.66

S41.G80.000 - GEOSTUOIA RINFORZATA CON STRUTTURA TRIDIMENSIONALE POLIPROPILENE FINO A 20 KN/M

Geostuoia, fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: trattenere uno strato di terreno di copertura, impedire l'azione erosiva dell'acqua e del vento, facilitare la germinazione di piante, formare l'armatura del manto erboso e supportare le sollecitazioni di trazione trasmesse dallo strato di terreno soprastante. La geostuoia rinforzata è costituita da una geostuoia con incorporata una geogriglia tessuta in poliestere. La geostuoia è una struttura tridimensionale in materiali tipo polipropilene, polietilene ad alta densità, poliammide od altro, in fibre, fili od altri elementi collegati tra loro meccanicamente e/o termicamente e/o chimicamente in modo da formare una struttura a spessore molto deformabile caratterizzata da un indice dei vuoti mediamente superiore all'80%. La geostuoia deve avere inoltre: bassa infiammabilità e bassa produzione di fumo, essere imputrescibile e atossica, nonché approvata per l'utilizzo a contatto di acqua potabile. La geogriglia di supporto incorporata deve avere una struttura a maglia quadrata con lati pari a mm 20-30 circa, essere costituita da filamenti in fibra di poliestere ricoperta con uno strato in PVC o altro polimero come protezione ai raggi UV. Il collegamento tra geostuoia e geogriglia è ottenuto per saldatura, fusione o cucitura nei punti di contatto. La resistenza a lungo termine, sotto carico costante per almeno 75 anni, deve risultare da un Certificato di Idoneità Tecnica, rilasciato da uno degli Organismi Europei competenti o in mancanza di questo da autocertificazione della Ditta produttrice, corredata di tutte le prove di supporto necessarie; in linea di massima il Creep per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione deve essere non superiore al 2% dopo due anni. Sono compresi: gli sfidri; i sormonti, la saturazione con terreno vegetale; la semina, tutte le opere a verde connesse. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si considera come superficie coperta dalla georete la somma della parte in vista con quella interrata necessaria per gli ancoraggi. Resistenza caratteristica a trazione fino a 20 kN/m.

[€/ mq sedici. cinquanta nove]

€/ mq 16.59

S41.G90.000 - GEOTESSILI NON TESSUTI - RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 24 KN/M

Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di filtro separatore e rinforzo utilizzati per separare terreni con diverse caratteristiche geomeccaniche contribuendo così ad una migliore distribuzione degli sforzi ed evitare cedimenti differenziali (Es. posti alla base dei rilevati o nella fondazione stradale), nonché come filtro per la costruzione di dreni. Il non tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche: composizione in fibre di polipropilene o poliestere a filo continuo agglomerate senza impiego di collanti; coefficiente di permeabilità per filtrazione trasversale compreso fra 10 alla -3 e 10 alla -1 cm/sec; allungamento a trazione misurata su strisce di cm 20 di larghezza compreso tra il 25% e 85%. I valori di resistenza a trazione devono essere determinati in base alla norma EN 10319. E' compresa la fornitura, la posa in opera e l'eventuale fissaggio dei teli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per teli con resistenza a trazione non inferiore a 24 KN/m.

[€/ mq tre. ottanta otto]

€/ mq 3.88

S41.G95.000 - GEOTESSILI NON TESSUTI

Fornitura e posa di geotessile non tessuto, costituito da 100% polipropilene filo continuo spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto), agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi uv, avente le seguenti caratteristiche:

010) massa aerea > 350 g/mq (EN 965)

Massa aerea > 350 g/mq (EN 965); resistenza al punzonamento > 4000 N (EN ISO 12236); resistenza a trazione > 24 KN/m (EN ISO 10319); deformazione rottura > 30% (EN ISO 10319); permeabilità verticale 40-50 l/mq x sec. (EN ISO 11058). Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE.

[€/ mq dieci. venti tre]

€/ mq 10.23

020) massa aerea > 600 g/mq (EN 965)

Massa aerea > 600 g/mq (EN 965); numero di veli 25-40 (secondo GIROUD); apertura dei pori 0,08 mm (EN ISO 12956); permeabilità verticale (sotto 2 kPa) 45 mm/s (EN ISO 11058); resistenza residua ai raggi U.V. > 80% (ENV 12224). Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE.

[€/ mq dodici. quaranta quattro]

€/ mq 12.44

S41.I20 - INERBIMENTI, SEMINA A SPAGLIO DI VERSANTI O SCARPATE

Inerbimenti di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina.

010) per superfici inferiori a 1000 mq

[€/ mq . quaranta due]

€/ mq 0.42

020) per superfici comprese tra 1000 e 3000 mq

[€/ mq . trenta sei]

€/ mq 0.36

030) per superfici superiori a 3000 mq

[€/ mq . venti nove]

€/ mq 0.29

S41.I30 - IDROSEMINA

Inerbimento con idrosemina con mezzi meccanici, mediante spargimento su terreno da coltivo, dissodato e livellato, di miscuglio di semi in ragione non inferiore a 35 g/mq di essenze erbacee e/o arbustive, addizionato a fertilizzanti organici e/o chimici, a fissatori e a sostanze ammendanti (150 g/mq). Sono compresi adeguata preparazione del terreno con apporto di terra vegetale; la preventiva bagnatura della superficie da trattare; la concimazione; il miglioramento della fertilità del suolo con speciali ammendanti in grado di assorbire fino a 6-7 volte il proprio peso d'acqua e di riflettere parzialmente i raggi solari (tipo Cellugrum o similari), adatti a terreni aridi; la fornitura e la posa di collante stabilizzatore del terreno vegetale (50 g/mq); la fornitura e spandimento del miscuglio di sementi selezionate, costituito da essenze scelte in relazione alla zona di intervento ed alle condizioni climatologiche dell'ambiente e comunque caratterizzate da un potente apparato radicale ed adatte a formare un idrosemina.

| | | | |
|--|------------------------------|-------|------|
| 010) per superfici inferiori a 1000 mq | [€/ mq due. ottanta quattro] | €/ mq | 2.84 |
| 020) per superfici comprese tra 1000 e 3000 mq | [€/ mq due. sessanta otto] | €/ mq | 2.68 |
| 030) per superfici superiori a 3000 mq | [€/ mq due. venti otto] | €/ mq | 2.28 |

S41.I40 - IDROSEMINA SPECIALE

Idrosemina speciale con miscela effettuata con il 60% delle dosi dell'idrosemina, ma distribuita sul terreno con 2 passate intervallate dal tempo necessario all'essiccazione della prima distribuzione.

| | | | |
|--|------------------------------|-------|------|
| 010) per superfici inferiori a 1000 mq | [€/ mq tre. trenta otto] | €/ mq | 3.38 |
| 020) per superfici comprese tra 1000 e 3000 mq | [€/ mq tre. venti uno] | €/ mq | 3.21 |
| 030) per superfici superiori a 3000 mq | [€/ mq due. cinquanta sette] | €/ mq | 2.57 |

S41.I50.000 - IDROSEMINA A SPESSORE

Idrosemina a spessore eseguita con miscela come alla voce dell'idrosemina e con l'aggiunta di substrati pacciamati, limi ed humus attivi e distribuita con 2 passaggi.

| | | |
|-------------------------------|-------|------|
| [€/ mq sei. sessanta quattro] | €/ mq | 6.64 |
|-------------------------------|-------|------|

S41.I55.000 - IDROSEMINA MEDIANTE MATRICE DI FIBRE LEGATE

Semina mediante matrice di fibre legate effettuata in un unico passaggio con macchina idroseminatrice ed ugelli appositamente strutturati ed approvati dalla D.L., che permetta una perfetta miscelazione e distribuzione di tutte le componenti del prodotto. La matrice di fibre legate dovrà essere così composta: - 88% in peso in fibre di ontano (o comunque di legno esente da tannino o da altre componenti che possano ridurre il potere germinativo delle sementi) con lunghezza media di un cm., prodotte per sfibramento termomeccanico. - 10% in peso di collante premiscelato polisaccaride (C H O) ad alta viscosità, estratto dal legume di GUARD (Cyamopsis Tetragonolobus) con capacità di creare legami stabili tra le fibre ed il terreno per un periodo di almeno 4 mesi e di non dilatarsi se ribagnato. - 2% in peso di attivatori organici e minerali per migliorare la germinazione.

| | | |
|-------------------------------|-------|------|
| [€/ mq sei. sessanta quattro] | €/ mq | 6.64 |
|-------------------------------|-------|------|

S41.I60.000 - RINVERDIMENTO SCOGLIERE IN PIETRAMME CON TALEE

Rinverdimento di scogliere da eseguirsi contestualmente alla realizzazione dell'opera mediante l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 3 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 5/mq) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.

| | | |
|--------------------------|-------|------|
| [€/ mq sei. trenta otto] | €/ mq | 6.38 |
|--------------------------|-------|------|

S41.I70.000 - RINVERDIMENTO GABBIONATA

Sovrapprezzo per fornitura e posa di talee di salice vivo o altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa (almeno 5 per mq di paramento a vista), o piante radicate di specie autoctone all'interno e tra gabbioni e quello sovrastante in fase di costruzione e/o la creazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia, riempite con terreno vegetale e successivamente seminato e piantumato al fine di ottenere un rinverdimento parziale o totale dell'opera ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

| | | |
|----------------------|-------|-------|
| [€/ mq tredici. uno] | €/ mq | 13.10 |
|----------------------|-------|-------|

S41.I80.000 - INSERIMENTO TALEE

Fornitura ed inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro minimo 3 cm, lunghezza minima 1 m) ad elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese spondali esistenti o in rilevati terrosi ed infisse nel terreno per almeno 80 cm; compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.

| | | |
|---------------------|--------|------|
| [€/ cad uno. sette] | €/ cad | 1.70 |
|---------------------|--------|------|

S41.I90.000 - MESSA A DIMORA ALBERI E ARBUSTI DI PICCOLE DIMENSIONI

Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto.

[€/ cad due. diciannove]

€/ cad 2.19

S41.I95.000 - MESSA A DIMORA DI ALBERI

Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di 1,00 x 1,00 x 0,70 m.

[€/ cad diciannove. diciannove]

€/ cad 19.19

S41.L10 - TERRE ARMATE O RINFORZATE

Costruzione di terre armate di sostegno o sottoscampa, o terrapieni con paramento esterno inclinato rispetto all'orizzontale fino a 60 gradi, tipo textomur/Gi.Erre, costituito da strati alternati di teli di geotessile d'armatura e di terre. La scarpata di tale muro sarà contenuta da una struttura metallica incorporata di guida e d'appoggio a perdere, da geotessile di armatura e da una stuoia di geotessile appositamente progettata per favorire l'alloggiamento e lo sviluppo delle fibre vegetali che germinando renderanno il paramento in vista completamente vegetato. Sono compresi nel prezzo: La redazione e consegna alla D.L. delle specifiche di esecuzione, nonché dei certificati di conformità dei materiali impiegati e quanto altro richiesto dalla D.L. La fornitura e posa in opera di geotessile d'armatura del rilevato, costituito da poliestere a filo continuo agottrattato del peso di 350 g/mq, a comportamento anisotropo con filamenti orientati e resistenza allo strappo non inferiore a 40 e 25 kn/m; in grado di determinare nel senso di massima resistenza un creep nullo al 25% del carico di rottura ed un allungamento del 15-20% al carico d'esercizio, con permeabilità, sotto carico di 20 kn/m di 1,40 * 10 m/s e con trasmissività di 6 * 10 mq./s.; - la fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata presagomata in maglie differenziate con diametro non inferiore a mm. 9, mm. 8, mm. 6; - la fornitura e posa in opera di distanziatori e puntoni fissatori presagomati diametro mm. 8; - la fornitura e posa in opera di geotessile composito, costituito da un tessuto di poliestere, strutturato in maglie di mm. 2*4 per alloggiamento delle fibre di trattenimento del terreno e di base d'appoggio della vegetazione. Tale geotessile sarà impiegato per il contenimento del terreno della scarpata e dovrà risultare di peso non inferiore a 150 g/mq. con una resistenza allo strappo non inferiore a 13 kn./m e con caratteristiche di imputrescibilità e di stabilità ai raggi U.V.; classe di incombustibilità V/2, classificazione svizzera; - La sistemazione in opera delle terre fra i teli di armatura del rilevato, con spessori secondo progetto, comunque non superiori a cm. 65, tali strati saranno stesi e compattati in duplice tornata, od in più tornate, fino ad ottenere una costipazione media in base alle disposizioni della D.L. Sono escluse dal prezzo la fornitura delle terre da cava di prestito, eventuali sbancamenti, bonifica o consolidamento dei piani di fondazione, opere di drenaggio ed il convogliamento delle acque, formazione del substrato, idrosemina ed eventuali piantumazioni. La misurazione avverrà per ogni mq. di superficie dei paramenti esterni misurati dal piano di fondazione, con tutti gli oneri e forniture dei materiali necessari alla formazione del rilevato, nulla di eccettuato oltre a quanto sopradescripto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

010) per altezza totale da 0,00 a 4,00 m

[€/ mq cento quaranta otto. cinquanta quattro]

€/ mq 148.54

020) per altezza totale da 4,00 a 6,00 m

[€/ mq cento cinquanta nove. settanta cinque]

€/ mq 159.75

030) per altezza totale da 6,00 a 8,00 m

[€/ mq cento sessanta nove. due]

€/ mq 169.20

040) per altezza totale da 8,00 a 10,00 m

[€/ mq cento settanta nove. quaranta uno]

€/ mq 179.41

050) per altezza totale da 10,00 a 12,00 m

[€/ mq cento novanta. sette]

€/ mq 190.70

060) per altezza totale da 12,00 a 14,00 m

[€/ mq due cento. venti nove]

€/ mq 200.29

070) per altezza totale da 14,00 a 16,00 m

[€/ mq due cento cinque. novanta quattro]

€/ mq 205.94

S41.L20.000 - STACCIONATA RUSTICA IN LEGNO DUREVOLE

Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 9 x 9), da mantena orizzontale (sezione minima 9 x 9) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontali (sezione minima cm 7 x 7) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. I pali dovranno essere quadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1,50, interrimento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1,00 - 1,10, punta catramata fino ad altezza interrimento. Le giunzioni tra gli elementi saranno inchiodate e i giunti verranno protetti da fascette metalliche zincate chiodate. Tutti gli elementi della struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità.

[€/ m trenta. quindici]

€/ m 30.15

S41.L30.000 - RECINZIONE RUSTICA IN LEGNO SCORTECCIATO

Formazione di recinzione rustica in legno scortecciato di conifera, tornito e trattato in autoclave con materiale imputrescibile, completamente impregnato - con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00 - 1,10 fuori terra e del diametro di cm 10 - 12. I pali dovranno essere fissati con bulloneria zincata.

[€/ m quaranta tre. sei] €/ m 43.60

SEZIONE 3 – OPERE DI PROTEZIONE ATTIVA E PASSIVA SU VERSANTI ROCCIOSI**S41.R05.000 - DISGAGGI**

Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione di massi pericolanti e di ogni porzione rocciosa in equilibrio precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disaggiato.

[€/ mq uno. quaranta tre] €/ mq 1.43

S41.R10.000 - FERRO TRAFILATO PER PARAMASSI

Ferro trafilato o carpentato per formazione barriere paramassi come da allegati particolari costruttivi, completo di ogni onere, in opera, compresa la formazione dei fori e la sigillatura, valutato secondo il peso effettivamente installato, compresa una mano di antiruggine e due mani di smalto.

[€/ kg uno. ottanta otto] €/ kg 1.88

S41.R15.000 - BULLONI DI ANCORAGGIO E CONSOLIDAMENTO

Posa in opera di bulloni di ancoraggio e di consolidamento della roccia, di qualsiasi tipo e diametro, completi di aste, di manicotti di giunzione ove necessari e di elementi di espansione, ritegno e bloccaggio, compreso il serraggio, valutazione sul peso del bullone completo, compresa la piastra di ancoraggio, bulloni di lunghezza fino a 4,00 metri lineari.

[€/ kg quattro. diciannove] €/ kg 4.19

S41.R20.000 - RIVESTIMENTO IN RETE METALLICA

Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale cm 8x10 in filo metallico di mm 3 (n° 17) del tipo "C" ricotto, come indicato nella tabella UNI 465 e zincatura conforme a quanto previsto nella circolare del Consiglio Superiore dei LL.PP. n° 2078 del 27/08/62.

La rete, in teli di larghezza non inferiore a 2,00 m, sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da pagarsi a parte).

I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 20 cm con doppio filo metallico zincato del diametro di mm. 3; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per fare aderire il più possibile il rivestimento di rete alla roccia.

E' compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessarie e gli sfridi.

Computato per mq di rete metallica effettivamente stesa.

[€/ mq otto. sedici] €/ mq 8.16

S41.R22 - RIVESTIMENTO CON PANNELLI DI RETE AD ANELLI - 6 PUNTI

Rivestimento, fasciatura ed imbragaggio di pareti rocciose e/o di grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli di rete - con superficie indicativa minima pari a 15 mq - ad anelli concatenati con sei punti di contatto. Ciascun anello è formato da un filo elementare in acciaio zincato come UNI EN 10244-2 Classe A e resistenza minima pari a 140 daN/mmq, avvolto su se stesso a formazione di un trefolo con formazione a 7 fili (1+6). Anello elementare della rete di diametro massimo pari a 400 mm.

Collegamenti intermedi fra i pannelli rete ad anelli eseguita con fune AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mmq, a giunzione di tutti gli anelli con gli anelli corrispettivi del pannello rete adiacente. Le giunzioni della fune dovranno essere eseguite con idonea morsettatura.

Sono compresi la fornitura e la posa del materiale sopra elencato. E' altresì esclusa la fornitura a posa degli ancoraggi e delle funi della struttura di sostegno (orizzontali, verticali e di maglia).

Il prezzo a metro quadrato di pannello rete ad anelli posto in opera.

010) anelli realizzati con filo elementare diam. 3,0 mm

[€/ mq cinquanta uno. cinquanta sette] €/ mq 51.57

020) anelli realizzati con filo elementare diam. 3,5 mm

[€/ mq cinquanta sei. novanta quattro] €/ mq 56.94

030) anelli realizzati con filo elementare diam. 4,0 mm

[€/ mq sessanta. cinquanta quattro] €/ mq 60.54

S41.R24 - RIVESTIMENTO CON PANNELLI DI RETE AD ANELLI - 4 PUNTI

Rivestimento, fasciatura ed imbragaggio di pareti rocciose e/o di grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli di rete - con superficie indicativa minima pari a 15 mq - ad anelli concatenati con quattro punti di contatto. Ciascun anello è formato da un filo elementare in acciaio zincato come UNI EN 10244-2 Classe A e resistenza minima pari a 140 daN/mm², avvolto su se stesso a formazione di un trefolo con formazione a 7 fili (1+6). Anello elementare della rete di diametro massimo pari a 400 mm. Collegamenti intermedi fra i pannelli rete ad anelli eseguita con fune AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm², a giunzione di tutti gli anelli con gli anelli corrispettivi del pannello rete adiacente. Le giunzioni della fune dovranno essere eseguite con idonea morsettatura. Sono compresi la fornitura e la posa del materiale sopra elencato. E' altresì esclusa la fornitura a posa degli ancoraggi e delle funi della struttura di sostegno (orizzontali, verticali e di maglia). Il prezzo a metro quadrato di pannello rete ad anelli posto in opera.

010) anelli realizzati con filo elementare diam. 3,0 mm

[€/ mq quaranta cinque. settanta due] €/ mq 45.72

020) anelli realizzati con filo elementare diam. 3,5 mm

[€/ mq quaranta nove. cinque] €/ mq 49.50

030) anelli realizzati con filo elementare diam. 4,0 mm

[€/ mq cinquanta due. novanta sette] €/ mq 52.97

S41.R26 - RIVESTIMENTO CON RETE IN FUNE DIAM. 8 MM E FUNE DI BORDO

Fornitura e posa in opera di rivestimento di pannelli rete in fune rettangolari e fune di bordo, costruiti con funi d'acciaio AMZ con resistenza del filo elementare di 1700 N/mm², aventi fune di maglia con diametro mm 8, intrecciata passando la fune alternamente sopra e sotto alle funi che concorrono a formare gli incroci, chiusa mediante manicotto di alluminio pressato di resistenza non inferiore al 90% del carico di rottura della fune. Fune di bordo diametro minimo 12 mm AMZ con resistenza del filo elementare di 1700 passante per le maglie perimetrali del pannello serrata ad esse con manicotto metallico pressato.

Maglia quadrata con lati disposti in diagonale, incroci delle maglie rinforzati con idonei elementi di collegamento. Le dimensioni di massima dei pannelli rete non saranno inferiori a 9,00 mq. Zincatura pannelli secondo EN 10264/2 classe B.

Collegamento fra i pannelli di rete in fune con morsetti 1 ogni 40 cm o con funi d'acciaio AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1700 N/mm², in modo da creare una robusta ed omogenea cucitura fra gli stessi. Collegamento agli ancoraggi con fune AMZ diametro 12 mm con resistenza del filo elementare di 1700 N/mm² debitamente giuntate con idonea morsettatura.

Sono compresi la posa del materiale sopra elencato, la fornitura e posa dei morsetti necessari alla realizzazione dell'opera, eventuale verniciatura delle funi componenti il pannello, i trasporti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

Sono esclusi gli ancoraggi e struttura di contenimento in fune d'acciaio da compensare con le relative tariffe.

010) con maglia da 20 x 20 cm

[€/ mq quaranta quattro. cinquanta sei] €/ mq 44.56

020) con maglia da 25 x 25 cm

[€/ mq trenta otto. sessanta sei] €/ mq 38.66

030) con maglia da 30 x 30 cm

[€/ mq trenta cinque. uno] €/ mq 35.10

S41.R28 - RIVESTIMENTO CON PANNELLI RETE IN FUNE DIAM. 8 MM

Fornitura e posa in opera di rivestimento di pannelli rete in fune rettangolari costruiti con funi d'acciaio AMZ con resistenza del filo elementare di 1700 N/mm², aventi fune di maglia con diametro mm 8, intrecciata passando la fune alternamente sopra e sotto alle funi che concorrono a formare gli incroci, chiusa mediante manicotto di alluminio pressato di resistenza non inferiore al 90% del carico di rottura della fune.

Maglia quadrata con lati disposti in diagonale, incroci delle maglie rinforzati con idonei elementi di collegamento. Le dimensioni di massima dei pannelli rete non saranno inferiori a 9,00 mq. Zincatura pannelli secondo EN 10264/2 classe B.

Collegamento fra i pannelli rete in fune e le funi della struttura di sostegno con funi d'acciaio AMZ diametro 8 mm, con resistenza del filo elementare di 1700 N/mm², in modo da creare una robusta ed omogenea cucitura fra gli stessi. Collegamento agli ancoraggi con fune AMZ diametro 12 mm con resistenza del filo elementare di 1700 N/mm² debitamente giuntate con idonea morsettatura.

Sono compresi la posa del materiale sopra elencato, la fornitura e posa della morsetteria necessaria alla realizzazione dell'opera, eventuale verniciatura delle funi componenti il pannello, i trasporti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

Sono esclusi gli ancoraggi e struttura di contenimento in fune d'acciaio da compensare con le relative tariffe.

010) con maglia da 20 x 20 cm

[€/ mq trenta nove. zero due] €/ mq 39.02

020) con maglia da 25 x 25 cm

[€/ mq trenta cinque. cinque] €/ mq 35.50

030) con maglia da 30 x 30 cm

[€/ mq trenta uno. novanta sei] €/ mq 31.96

S41.R30.000 - PERFORAZIONE CON PERFORATRICE PORTATILE

Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotoperussione eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata eseguita in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 6.00 m e fino ad un diametro di 50 mm. Compresa la pulizia del foro.

[€/ m trenta nove. novanta otto] €/ m 39.98

S41.R32 - PERFORAZIONE IN ROCCIA CON PERFORATRICE A MARTELLO FONDOFORO

Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi barriere paramassi, con perforatrice pneumatica con martello fondoforo, realizzata da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata. Eseguita in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 25 m. Compresa la pulizia del foro.

010) diametro fino a 90 mm

[€/ m sessanta sette. novanta sei] €/ m 67.96

020) diametro compreso fra 91 mm e 120 mm

[€/ m settanta. nove] €/ m 70.90

030) diametro compreso fra 121 mm e 150 mm

[€/ m settanta cinque. nove] €/ m 75.90

S41.R34 - PERFORAZIONE IN TERRENO SCIOLTO CON PERFORATRICE A MARTELLO FONDOFORO

Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi barriere paramassi, con perforatrice pneumatica con martello fondoforo, realizzata da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata. Eseguita in terreno sciolto di qualsiasi natura e consistenza anche con l'ausilio di rivestimento. Compresa la pulizia del foro.

010) diametro fino a 90 mm

[€/ m settanta tre. ottanta cinque] €/ m 73.85

020) diametro compreso fra 91 mm e 120 mm

[€/ m settanta sei. otto] €/ m 76.80

030) diametro compreso fra 121 mm e 150 mm

[€/ m ottanta uno. settanta otto] €/ m 81.78

S41.R36 - ANCORAGGI IN FUNE SINGOLA A TREFOLI D'ACCIAIO

Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una fune in trefoli d'acciaio AMZ con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 N/mm², formante sull'estremo esterno un'asola contenete redancia zincata serrata tramite manicotto in alluminio pressato in stabilimento atto a garantire una resistenza dell'asola non inferiore al 90% della resistenza nominale della fune.

Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con biacca di cemento additivata con prodotti antiritiro realizzata tramite cannula di iniezione spinta fino al fondo del foro, la fornitura e posa di centratori (almeno 1 ogni metro), protezione contro l'ossidazione di tutte le parti metalliche secondo EN 10264/2 classe B.

Compreso ogni onere ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe.

010) diametro 12 mm

[€/ m quindici. diciannove] €/ m 15.19

020) diametro 16 mm

[€/ m sedici. quaranta sei] €/ m 16.46

030) diametro 18 mm

[€/ m diciassette. settanta sei] €/ m 17.76

040) diametro 20 mm

[€/ m diciannove. venti sette] €/ m 19.27

S41.R38 - ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE A TREFOLI D'ACCIAIO

Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una doppia fune in trefoli d'acciaio AMZ con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 N/mm², formante sull'estremo esterno un'asola contenete redancia zincata serrata tramite manicotto in alluminio pressato in stabilimento atto a garantire una resistenza dell'asola non inferiore al 90% della resistenza nominale delle funi.

Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con biacca di cemento additivata con prodotti antiritiro realizzata tramite cannula di iniezione spinta fino al fondo del foro, la fornitura e posa di centratori (almeno 1 ogni metro), protezione contro l'ossidazione di tutte le parti metalliche secondo EN 10264/2 classe B.

Compreso ogni onere ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe.

010) diametro 16 mm

[€/ m diciannove. quaranta quattro] €/ m 19.44

020) diametro 18 mm

[€/ m venti uno. tre] €/ m 21.30

| | | | |
|-----------------------------------|------|--|-------|
| 030) diametro 20 mm | | | |
| [€/ m venti quattro. trenta otto] | €/ m | | 24.38 |
| 040) diametro 22 mm | | | |
| [€/ m venti otto. uno] | €/ m | | 28.10 |

S41.R40 - ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO

Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una doppia fune spiroidale in acciaio formante sull'estremo esterno un asola contenete redancia zincata serrata tramite manicotto in alluminio pressato in stabilimento.

Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con biacca di cemento additivata con prodotti antiritiro realizzata tramite cannula di iniezione spinta fino al fondo del foro, la fornitura e posa di centrori (almeno 1 ogni metro), protezione contro l'ossidazione di tutte le parti metalliche secondo EN 10264/2 classe B.

Compreso ogni onere ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe.

| | | | |
|--------------------------------------|------|--|-------|
| 010) diametro 16 mm | | | |
| [€/ m trenta uno. trenta nove] | €/ m | | 31.39 |
| 020) diametro 18 mm | | | |
| [€/ m trenta quattro. cinquanta uno] | €/ m | | 34.51 |
| 030) diametro 20 mm | | | |
| [€/ m trenta quattro. zero due] | €/ m | | 34.02 |
| 040) diametro 22 mm | | | |
| [€/ m quaranta. novanta tre] | €/ m | | 40.93 |

S41.R42 - TIRAFONDI METALLICI FeB44k

Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio FeB44k. Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con biacca di cemento additivata con prodotti antiritiro, la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato o dado di serraggio nel caso in cui il tirafondo venga utilizzato con funzione di bullonatura (tariffa da integrare con tariffa "piastra di ripartizione"). Compreso ogni onere ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe.

| | | | |
|----------------------------------|------|--|-------|
| 010) diametro 20 mm | | | |
| [€/ m quattordici. sessanta tre] | €/ m | | 14.63 |
| 020) diametro 24 mm | | | |
| [€/ m sedici. sessanta cinque] | €/ m | | 16.65 |
| 030) diametro 28 mm | | | |
| [€/ m venti. zero sei] | €/ m | | 20.06 |
| 040) diametro 32 mm | | | |
| [€/ m venti due. zero quattro] | €/ m | | 22.04 |

S41.R44 - TIRAFONDI METALLICI FeB44k - ZINCATI

Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio FeB44k. Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con biacca di cemento additivata con prodotti antiritiro, la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato o dado di serraggio nel caso in cui il tirafondo venga utilizzato con funzione di bullonatura (tariffa da integrare con tariffa "piastra di ripartizione"). Compreso ogni onere inclusa la protezione con zincatura secondo EN 10264/2 classe B, ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe.

| | | | |
|------------------------------------|------|--|-------|
| 010) diametro 20 mm | | | |
| [€/ m quindici. otto] | €/ m | | 15.80 |
| 020) diametro 24 mm | | | |
| [€/ m diciotto. quattro] | €/ m | | 18.40 |
| 030) diametro 28 mm | | | |
| [€/ m venti due. quaranta uno] | €/ m | | 22.41 |
| 040) diametro 32 mm | | | |
| [€/ m venti quattro. novanta otto] | €/ m | | 24.98 |

S41.R46.000 - PIASTRA DI RIPARTIZIONE PER TIRAFONDI METALLICI FeB44k

Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio zincato. Compensata per il solo peso della piastra di ripartizione.

| | | | |
|-----------------------------|-------|--|------|
| [€/ kg tre. ottanta cinque] | €/ kg | | 3.85 |
|-----------------------------|-------|--|------|

S41.R48 - TIRANTI ATTIVI PERMANENTI IN BARRA 835/1030

Fornitura entro il foro predisposto di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 835 N/mm² e rottura 1030 N/mm².

Compresa:

- La fornitura e posa in opera delle barre rivestite per l'intera loro lunghezza con guaina in plastica corrugata, preiniettata interamente con biacca di cemento antiritiro, nonché rivestite di guaina in plastica liscia nel solo tratto libero per permettere l'allungamento del tirante
- La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio.
- La fornitura ed il montaggio delle valvole di sigillatura delle guaine nonché di tutti gli ulteriori accessori necessari al corretto confezionamento del tirante.
- La fornitura e posa in opera dei manicotti di giunzione delle barre nonché della relativa protezione anticorrosiva.
- La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione.
- Iniezioni con malta cementizia preconfezionata additivato fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro
- La fornitura e posa in opera delle piastre di contrasto con saldato tubo di raccordo alla guaina e relativi dadi conici di bloccaggio, delle eventuali sottopiastre di ripartizione, nonché delle calotte in plastica di protezione del dado - piastre 150x120x35.
- La tesatura dei tiranti a mezzo di idonea attrezzatura .
- La sigillatura finale della testata atta a proteggere la stessa dalla corrosione. Compreso ogni onere ad esclusione della perforazione compensata con la relativa tariffa.

010) diametro 20 mm

[€/ m venti cinque. due] €/ m 25.20

020) diametro 26,5 mm

[€/ m venti nove. novanta sei] €/ m 29.96

030) diametro 32 mm

[€/ m trenta cinque. sessanta sei] €/ m 35.66

S41.R50 - TIRANTI ATTIVI PERMANENTI IN BARRA 450/600

Fornitura entro il foro predisposto di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 450 N/mm² e rottura 600 N/mm².

Compresa:

- La fornitura e posa in opera delle barre rivestite per l'intera loro lunghezza con guaina in plastica corrugata, pre-iniettata interamente con biacca di cemento antiritiro, nonché rivestite di guaina in plastica liscia nel solo tratto libero per permettere l'allungamento del tirante
- La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio.
- La fornitura ed il montaggio delle valvole di sigillatura delle guaine nonché di tutti gli ulteriori accessori necessari al corretto confezionamento del tirante.
- La fornitura e posa in opera dei manicotti di giunzione delle barre nonché della relativa protezione anticorrosiva.
- La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione.
- Iniezioni con malta cementizia preconfezionata additivato fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro
- La fornitura e posa in opera delle piastre di contrasto con saldato tubo di raccordo alla guaina e relativi dadi conici di bloccaggio, delle eventuali sottopiastre di ripartizione, nonché delle calotte in plastica di protezione del dado - piastre 150x120x35.
- La tesatura dei tiranti a mezzo di idonea attrezzatura .
- La sigillatura finale della testata atta a proteggere la stessa dalla corrosione. Compreso ogni onere ad esclusione della perforazione compensata con la relativa tariffa.

010) diametro 20 mm

[€/ m venti uno. novanta sei] €/ m 21.96

020) diametro 25 mm

[€/ m venti due. tre] €/ m 22.30

030) diametro 28 mm

[€/ m venti sette. cinquanta tre] €/ m 27.53

040) diametro 32 mm

[€/ m venti nove. settanta otto] €/ m 29.78

S41.R52 - TIRANTI ATTIVI PERMANENTI IN TREFOLI

Fornitura e posa in opera, nei fori predisposti nel terreno, di tiranti di ancoraggio attivi di tipo permanente formanti da trefoli di acciaio 6/10" composti da n. 7 fili d'acciaio armonico 5 mm compreso: la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaine in PVC o con materiali similari anticorrosivi, la posa in opera del tirante completo di tutti gli opportuni distanziatori ed accessori in modo da mantenere i trefoli nella loro giusta posizione; la fornitura e posa in opera di tubi, valvole e di tutti gli accessori necessari per la esecuzione delle iniezioni, la fornitura e posa in opera di guaina flessibile in PVC nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la fornitura e posa in opera della testata di ancoraggio del tirante, tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici ed i controlli necessari, la sigillatura finale della testata del tirante per dare il tirante completo in esercizio ed ogni altro onere inerente.

010) per tensione richiesta di 30 t

[€/ m venti due. cinquanta sette] €/ m 22.57

ELENCO PREZZI PREGIONALE - AGGIORNATO ED INTEGRATO AL GENNAIO 2006

| | | | |
|-------------------------------------|------|--|-------|
| 020) per tensione richiesta di 45 t | | | |
| [€/ m venti quattro. cinquanta due] | €/ m | | 24.52 |
| 030) per tensione richiesta di 60 t | | | |
| [€/ m venti otto. zero due] | €/ m | | 28.02 |
| 040) per tensione richiesta di 75 t | | | |
| [€/ m trenta. sessanta otto] | €/ m | | 30.68 |

S41.R55.000 - INIEZIONI PER MICROPALI

Iniezione di una miscela costituita da kg 100 di cemento tipo 425, l 50 di acqua e kg 1 di additivo antiritiro, per ancoraggi barriere compresa la fornitura del cemento, dell'acqua, dell'additivo, dell'energia elettrica, dei carburanti e dei lubrificanti per il funzionamento delle attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Computato per ogni quintale e/o frazione di quintale.

| | | | |
|--------------------------------------|---------|--|-------|
| [€/ q.li venti otto. cinquanta otto] | €/ q.li | | 28.58 |
|--------------------------------------|---------|--|-------|

S41.R60.000 - INIEZIONI PER TIRANTI

Iniezione di una miscela costituita da kg 100 di cemento tipo 425, l 50 di acqua e kg 1 di additivo antiritiro, per tirafondi metallici, compresa la fornitura del cemento, dell'acqua, dell'additivo, dell'energia elettrica, dei carburanti e dei lubrificanti per il funzionamento delle attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Computato per ogni quintale e/o frazione di quintale.

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--|-------|
| [€/ q.li quaranta uno. trenta otto] | €/ q.li | | 41.38 |
|-------------------------------------|---------|--|-------|

S41.R65 - FUNE DI ACCIAIO AMZ

Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.

| | | | |
|-----------------------------|------|--|-------|
| 010) diametro 8 mm | | | |
| [€/ m sei. venti due] | €/ m | | 6.22 |
| 020) diametro 10 mm | | | |
| [€/ m sette. trenta due] | €/ m | | 7.32 |
| 030) diametro 12 mm | | | |
| [€/ m otto. trenta due] | €/ m | | 8.32 |
| 040) diametro 16 mm | | | |
| [€/ m dieci. sessanta nove] | €/ m | | 10.69 |
| 050) diametro 20 mm | | | |
| [€/ m tredici. novanta sei] | €/ m | | 13.96 |
| 060) diametro 22 mm | | | |
| [€/ m sedici. venti sette] | €/ m | | 16.27 |

S41.R70 - FUNE DI ACCIAIO ATZ

Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato ATZ (Anima Tessile Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, la tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.

| | | | |
|-------------------------------|------|--|-------|
| 010) diametro 16 mm | | | |
| [€/ m dieci. quaranta tre] | €/ m | | 10.43 |
| 020) diametro 20 mm | | | |
| [€/ m tredici. settanta nove] | €/ m | | 13.79 |

S41.R75 - STRUTTURA PARAMASSI LEGGERA CON PROFILATI HEA 120

Fornitura e posa in opera in sommità a murature esistenti di barriera paramassi posta entro i primi m 40,00 dal piano viabile, d'altezza di cm 150 + 200 costituita da:

- ritzi di testa ed intermedi in travi d'acciaio tipo HEA 120 posti ad interasse di m 5,00, detti ritzi saranno ancorati con barre d'acciaio e relativi bulloni posizionati verticalmente su murature esistenti;
- cavi longitudinali d'acciaio AMZ nuovi del \varnothing di mm 16, posti longitudinalmente alla distanza di cm 20 + 30 uno dall'altro, fissati ai ritzi con cravatte in profilati a "U" da mm 60 e con sedi di scorrimento passacordine realizzate con detti profili saldati ogni 20 + 30 cm;
- putrelle munite al piede di piastra di base delle dimensioni minime di cm 30 x 30, appositamente rinforzate e fissate tramite barre ad aderenza migliorata con testa filettata del diametro di mm 20 e lunghezza di cm 50 + 80 e cementate con malte speciali antiritiro nei fori predisposti nel muro esistente;
- doppio strato di rete metallica composta da rete metallica zincata con maglie di cm 2,5 x 2,5 e filo di \varnothing minimo mm 0,7 e strato sovrapposto di rete metallica zincata a doppia torsione con maglia di cm 8 x 10 e filo del diametro di mm 2,7, fissate fra di loro e alle funi metalliche a mezzo di legatura con filo di ferro;
- compresi, la formazione dei cantieri, il taglio delle ceppaie ed arbusti lungo l'area d'intervento, la coloritura con due mani d'antiruggine e vernice a scelta della D.L. di tutti i ritzi, la tirantatura e morsettatura e di quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le campate saranno posizionate seguendo l'ottimale andamento morfologico della zona interessata dai lavori e nel caso fossero superiori a m 15,00 di lunghezza dovranno essere posti dei tiranti di monte ogni 15,00 m. Nel caso detta barriera venga realizzata su terreno mediante la costruzione di plinti delle dimensioni di cm 50 x 50 x 70 con i ritzi annegati nei plinti in cls dovrà essere conteggiato a parte il prezzo del calcestruzzo e dell'eventuale ferro d'armatura per la realizzazione dei plinti stessi.

010) con altezza dei ritzi di 150 cm

[€/ mq cento nove. settanta quattro]

€/ mq 109.74

020) con altezza dei ritzi di 200 cm

[€/ mq cento diciotto. undici]

€/ mq 118.11

S41.R80 - BARRIERA PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA

Fornitura e realizzazione di barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia con altezza di intercettazione come definito negli elaborati grafici costituita da:

- piedritti in acciaio zincato sia tubolari che in profilati HEA, HEB, IPE ecc. disposti ad interassi non superiori a 10,00 m.
- sistema di vincolo del piedritto alla fondazione tramite cerniera almeno unidirezionale.
- struttura di intercettazione formata da pannelli di rete in fune con orditura a maglia quadra, romboidale o con orditura ad anelli concatenati; alla rete principale dovrà essere sovrapposta una rete a doppia torsione da 8x10 cm con filo da 2,7 mm di diametro, per arrestare il moto di piccoli elementi lapidei.
- struttura di collegamento formata da controventi longitudinali (nel piano della barriera) e da controventi di monte ed eventuali controventi di valle in funi d'acciaio tesati secondo le indicazioni del produttore.
- eventuale sistema di assorbimento di energia formato da dissipatori o freni disposti sui controventi o sul perimetro della struttura di intercettazione.
- giunzione delle funi metalliche con modalità e morsettatura a norma DIN 1142 o tramite manicotto metallico pressato in officina.

Protezione contro l'ossidazione di tutte le parti metalliche:

- Funi in trefoli d'acciaio secondo EN 10264/2 classe B.
- Carpenteria metallica acciaio protezione a mezzo di zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori secondo UNI 2081/89.
- Morsettature ed eventuali grigli protezione secondo UNI 2081/89.
- Filo elementare per reti ad anelli protezione come UNI EN 10244-2 Classe A.
- Funi d'acciaio componenti i pannelli di rete in fune protezione come EN 10264/2 classe B.

Le caratteristiche della barriera sono comprovate da una prova in vera grandezza in campo dinamico in scala reale con almeno tre campate, opportunamente certificate da un istituto riconosciuto. Le caratteristiche della barriera sottoposta all'urto di prova corrispondono alle caratteristiche del prodotto in fornitura e sono in grado di arrestare il blocco di massa nota, in caduta libera, animato da un'energia cinetica pari a quella di classificazione della barriera, con velocità di traslazione al momento dell'impatto non inferiore a 25 m/sec.

Relazione tecnica fornita dal produttore in cui si evince:

- massimo spostamento verso valle della barriera nell'impatto con il masso;
- forze trasmesse agli ancoraggi;
- descrizione e caratteristiche di tutti i materiali componenti la barriera dichiarandone il grado di protezione contro l'ossidazione;
- manuale di montaggio completo di tavole illustrative e relazione di montaggio;
- piano di lavorazione e controllo a cui l'impresa esecutrice dovrà attenersi, compilare, e sottoscrivere a fine lavori;
- manuale delle manutenzioni.

La barriera verrà computata a superficie calcolando lo sviluppo orizzontale della stessa per ogni tratta moltiplicata per l'altezza di intercettazione della barriera secondo l'inclinazione di posa della barriera stessa.

Sono compensati gli oneri per la realizzazione dei plinti in c.a. (comprese di cls, casseri, ed eventuale armatura metallica) mentre sono esclusi gli oneri per la realizzazione degli ancoraggi dei controventi.

010) fino a 750 kj

[€/ mq cento quaranta nove. diciassette]

€/ mq 149.17

ELENCO PREZZI PREGIONALE - AGGIORNATO ED INTEGRATO AL GENNAIO 2006

| | | | |
|--|-------|--|--------|
| 020) da 751 kj fino a 1500 kj | | | |
| [€/ mq cento settanta quattro. cinquanta sei] | €/ mq | | 174.56 |
| 030) da 1501 kj fino a 2000 kj | | | |
| [€/ mq cento ottanta sei. venti otto] | €/ mq | | 186.28 |
| 040) da 2001 kj foni a 3000 kj | | | |
| [€/ mq due cento cinquanta uno. cinquanta sette] | €/ mq | | 251.57 |

S42 - ACQUEDOTTO - FOGNATURA - IRRIGAZIONE - DEPURAZIONE - TELECONTROLLO

S42.A10 - TUBI IN CEMENTO GIROPRESSATO

Fornitura e posa in opera di tubi in cemento giropressato, a spessore normale ed alta resistenza, provvisti di semplice incastro maschio/femmina, lunghezza barre 1 m, compresa la platea dello spessore minimo di 10 cm e il totale coronamento del tubo con almeno cm 10 di calcestruzzo, la sigillatura interna ed esterna dei giunti, ed ogni altro onere.

| | | | |
|---|------|--|-------|
| 020) 20 cm | | | |
| [€/ m diciotto. novanta otto] | €/ m | | 18.98 |
| 025) 25 cm | | | |
| [€/ m venti due. novanta nove] | €/ m | | 22.99 |
| 030) 30 cm | | | |
| [€/ m venti sette. settanta sei] | €/ m | | 27.76 |
| 040) 40 cm | | | |
| [€/ m trenta sei] | €/ m | | 36.00 |
| 050) 50 cm | | | |
| [€/ m quaranta cinque. novanta quattro] | €/ m | | 45.94 |
| 060) 60 cm | | | |
| [€/ m cinquanta sei. venti due] | €/ m | | 56.22 |
| 080) 80 cm | | | |
| [€/ m sessanta quattro. quaranta sette] | €/ m | | 64.47 |
| 100) 100 cm | | | |
| [€/ m settanta sette. venti quattro] | €/ m | | 77.24 |

S42.A15 - TUBI IN CEMENTO ARMATO TURBOCENTRIFUGATI

Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi prefabbricati in conglomerato cementizio armato turbocentrifugati a sezione interna circolare, con imbocco a bicchiere, guarnizione elastomerica antiacida ed eventuale piede di posa, realizzati con armature in fibre di acciaio oppure con spirali di tondini in FE b 44 k ad aderenza migliorata o rete elettrosaldata, resistenti ad un carico limite di fessurazione non inferiore a 90 kg/mq di sezione diametrale per metro lineare di sviluppo e di spessore variabile in relazione al diametro.

Nel prezzo è compresa la verniciatura della superficie interna della tubazione con vernice a base di resina epossidica bicomponente per uno spessore complessivo di 500 microm, la realizzazione del letto di posa di 15 cm, il rinfiacco di almeno 20 cm ed il ricoprimento di almeno 20 cm con materiale fino vagliato in cantiere, l'apposizione della guarnizione, la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere relativo per dare l'opera finita a regola d'arte.

L'eventuale massello di calcestruzzo sarà conteggiato a parte se previsto in progetto.

| | | | |
|--|------|--|--------|
| 005) dn 300 mm | | | |
| [€/ m settanta tre. trenta sei] | €/ m | | 73.36 |
| 010) dn 400 mm | | | |
| [€/ m ottanta due. cinquanta sette] | €/ m | | 82.57 |
| 015) dn 500 mm | | | |
| [€/ m novanta tre. sessanta otto] | €/ m | | 93.68 |
| 020) dn 600 mm | | | |
| [€/ m cento quattro. zero quattro] | €/ m | | 104.04 |
| 025) dn 800 mm | | | |
| [€/ m cento venti quattro. sei] | €/ m | | 124.60 |
| 030) dn 1000 mm | | | |
| [€/ m cento sessanta cinque. novanta uno] | €/ m | | 165.91 |
| 035) dn 1200 mm | | | |
| [€/ m due cento trenta nove. ottanta otto] | €/ m | | 239.88 |
| 040) dn 1400 mm | | | |
| [€/ m due cento settanta otto. otto] | €/ m | | 278.80 |
| 045) dn 1600 mm | | | |
| [€/ m tre cento sette. tre] | €/ m | | 307.30 |
| 050) dn 1800 mm | | | |
| [€/ m quattro cento ottanta cinque. nove] | €/ m | | 485.90 |
| 055) dn 2000 mm | | | |
| [€/ m sei cento trenta cinque. quaranta due] | €/ m | | 635.42 |

S42.A20 - MEZZI TUBI IN CEMENTO

Fornitura e posa in opera di mezzi tubi in cemento, anche incassati nelle murature, compreso lo scavo, il letto di posa in calcestruzzo dosato con 250 kg di cemento tipo R325 per metro cubo di impasto, la formazione dei rinfianchi e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere compreso.

| | | | |
|-------------|--------------------------------------|------|-------|
| 020) 20 cm | [€/ m dodici. sessanta uno] | €/ m | 12.61 |
| 030) 30 cm | [€/ m quindici. quaranta sei] | €/ m | 15.46 |
| 040) 40 cm | [€/ m diciassette. cinquanta cinque] | €/ m | 17.55 |
| 050) 50 cm | [€/ m venti tre. diciassette] | €/ m | 23.17 |
| 060) 60 cm | [€/ m venti otto. ottanta uno] | €/ m | 28.81 |
| 080) 80 cm | [€/ m quaranta due. uno] | €/ m | 42.10 |
| 100) 100 cm | [€/ m cinquanta uno. novanta sette] | €/ m | 51.97 |

S42.A25 - COPPE IRRIGUE IN CEMENTO TIPO SEMIOVOIDALE O TRAPEZOIDALE

Fornitura e posa di coppe irrigue in cemento del tipo semiovoidale o trapezoidale, anche incassate nella muratura, compreso lo scavo, il letto di posa in calcestruzzo dosato con kg. 250 di cemento per mc., la formazione dei rinfianchi e la sigillatura dei giunti, nei valori e dimensionamenti di cui ai particolari costruttivi:

| | | | |
|--------------------|------------------------------|------|-------|
| 005) da 20 x 22 cm | [€/ m venti due. zero sette] | €/ m | 22.07 |
| 010) da 25 x 28 cm | [€/ m venti sei. tredici] | €/ m | 26.13 |
| 015) da 30 x 33 cm | [€/ m trenta. trenta otto] | €/ m | 30.38 |

S42.B10 - TUBI DI DRENAGGIO IN PVC DURO (PVC U)

Tubi di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una lunghezza non inferiore a mm 0,8 e una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazione delle stesse anche in esercizio. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

| | | | |
|----------------------|----------------------------------|------|-------|
| 005) diametro 80 mm | [€/ m cinque. ottanta uno] | €/ m | 5.81 |
| 010) diametro 100 mm | [€/ m sei. trenta otto] | €/ m | 6.38 |
| 015) diametro 150 mm | [€/ m dodici. due] | €/ m | 12.20 |
| 020) diametro 200 mm | [€/ m venti tre. otto] | €/ m | 23.80 |
| 025) diametro 250 mm | [€/ m venti sette. ottanta otto] | €/ m | 27.88 |
| 030) diametro 300 mm | [€/ m cinquanta. cinquanta tre] | €/ m | 50.53 |

S42.B15 - TUBI DI DRENAGGIO IN PE DURO (PE/A.D.)

Tubi di drenaggio in PE duro (PEAD) di costruzione cellulare, secondo norme DIN 10961 con piede di posa preformato; la sezione del tubo non forata per il deflusso delle acque deve avere una sezione pari a 1/3 del diametro corrispondente alla sezione inferiore del tubo, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una lunghezza non inferiore a mm 0,8 e una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazioni delle stesse anche in esercizio. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6 e sarà caratterizzata da un coefficiente di scabrezza pari a mm 0,135 +/- 0,017. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

| | | | |
|----------------------|--------------------------------|------|------|
| 005) diametro 80 mm | [€/ m sei. novanta sette] | €/ m | 6.97 |
| 010) diametro 100 mm | [€/ m sette. cinquanta cinque] | €/ m | 7.55 |

| | | | |
|------------------------------------|------|--|-------|
| 015) diametro 150 mm | | | |
| [€/ m tredici. trenta sei] | €/ m | | 13.36 |
| 020) diametro 200 mm | | | |
| [€/ m trenta. settanta otto] | €/ m | | 30.78 |
| 025) diametro 250 mm | | | |
| [€/ m trenta nove. cinque] | €/ m | | 39.50 |
| 030) diametro 300 mm | | | |
| [€/ m settanta otto. novanta nove] | €/ m | | 78.99 |

S42.B20 - TUBI DI DRENAGGIO IN ACCIAIO

Tubi di drenaggio in lamiera di acciaio ondulata e zincata, spessore minimo 1,0 mm, completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, bande, ecc.) ed i pezzi speciali.

| | | | |
|--------------------------------------|------|--|-------|
| 005) diametro 150 mm | | | |
| [€/ m otto. quaranta due] | €/ m | | 8.42 |
| 010) diametro 200 mm | | | |
| [€/ m dieci. cinquanta sette] | €/ m | | 10.57 |
| 015) diametro 250 mm | | | |
| [€/ m quattordici. zero sei] | €/ m | | 14.06 |
| 020) diametro 300 mm | | | |
| [€/ m diciassette. cinquanta cinque] | €/ m | | 17.55 |

S42.C10 - TUBO PASSACAVO CORRUGATO IN MATERIALE PLASTICO

Fornitura e posa in opera di tubo passacavo a doppio strato realizzato da due condotti coestrusi, corrugato quello esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigido (HDPE) per la protezione di cavi rispondente alla normativa francese NF USE NFC 68-171 con resistenza allo schiacciamento di 750 N, forniti in rotoli o in barre di lunghezza commerciale; nel prezzo sono compresi il trasporto, lo sfilamento, il collocamento in opera della tubazione, la sua giunzione mediante manicotti, il filo tiracavi incorporato ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla direzione dei lavori e secondo quanto previsto in progetto.

| | | | |
|--------------------------------|------|--|------|
| 005) tubo dn 40 | | | |
| [€/ m due. zero quattro] | €/ m | | 2.04 |
| 010) tubo dn 50 | | | |
| [€/ m due. trenta due] | €/ m | | 2.32 |
| 015) tubo dn 63 | | | |
| [€/ m due. novanta sei] | €/ m | | 2.96 |
| 020) tubo dn 75 | | | |
| [€/ m tre. cinquanta cinque] | €/ m | | 3.55 |
| 025) tubo dn 90 | | | |
| [€/ m quattro. diciannove] | €/ m | | 4.19 |
| 030) tubo dn 125 | | | |
| [€/ m quattro. trenta quattro] | €/ m | | 4.34 |

S42.D10 - TUBAZIONI IN GRES CERAMICO

Fornitura e posa di tubi in gres ceramico conformi alla norma UNI EN 295, con giunto a bicchiere e sistema di tenuta con doppio anello esterno in poliuretano, con verniciatura interna ed esterna, misurati direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni, deducendo i manufatti ed i pozzetti. Nel prezzo sono compresi:

- l'accurata pulizia delle parti da congiungere;
- l'umettazione con sapone liquido della punta della tubazione e della superficie interna del bicchiere;
- la formazione dei giunti, da eseguirsi mediante la posa di un giro di stoppa catramata da apporre al tubo e da spingere in fondo al manicotto per impedire la penetrazione del materiale di giunzione; - il riempimento accurato dello spazio rimasto libero fra le pareti interne del manicotto ed il tubo in cemento a lenta presa (assolutamente da escludersi la calce ed il gesso);
- l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di terra fine vagliata in cantiere.

E' compreso, inoltre, ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

| | | | |
|---|------|--|--------|
| 005) classe 120 kN/mm ² - DN 400 | | | |
| [€/ m ottanta quattro. dodici] | €/ m | | 84.12 |
| 010) classe 120 kN/mm ² - DN 500 | | | |
| [€/ m cento venti due. settanta sei] | €/ m | | 122.76 |
| 015) classe 160 kN/mm ² - DN 150 | | | |
| [€/ m trenta uno. ottanta uno] | €/ m | | 31.81 |
| 020) classe 160 kN/mm ² - DN 200 | | | |
| [€/ m trenta cinque. settanta tre] | €/ m | | 35.73 |
| 025) classe 160 kN/mm ² - DN 250 | | | |
| [€/ m quaranta quattro. diciassette] | €/ m | | 44.17 |

| | | |
|---|------|-------|
| 030) classe 160 kN/mmq - DN 300 [€/ m cinquanta sei. quaranta quattro] | €/ m | 56.44 |
| 035) classe 160 kN/mmq - DN 350 [€/ m settanta tre. sedici] | €/ m | 73.16 |
| 040) classe 160 kN/mmq - DN 400 [€/ m novanta. trenta due] | €/ m | 90.32 |
| 045) classe 240 kN/mmq - DN 200 [€/ m trenta otto. trenta tre] | €/ m | 38.33 |
| 050) classe 240 kN/mmq - DN 250 [€/ m quaranta sette. venti sette] | €/ m | 47.27 |
| 055) classe 240 kN/mmq - DN 300 [€/ m sessanta uno. novanta quattro] | €/ m | 61.94 |

S42.E10 - CANALETTE SEMICIRCOLARI IN ACCIAIO ONDULATO

Fornitura e posa in opera di canalette semicircolari in acciaio ondulato per il convogliamento delle acque; la lamiera costituente la canaletta dovrà essere ondulata nel senso trasversale ed essere opportunamente protetta da uno strato di zinco non inferiore a 44 micron pari a 305 gr/mq; gli elementi costituenti la canaletta in lunghezze commerciali, saranno sovrapposti di 10 cm ed opportunamente imbullonati ed ancorati ai relativi picchetti in ferro; il tutto dato in opera raccordato secondo la configurazione del terreno.

| | | |
|---|-------|------|
| 005) canalette semicircolari in acciaio - spessore 1,5 mm [€/ kg due. venti sei] | €/ kg | 2.26 |
| 010) canalette semicircolari in acciaio - spessore 2,0 mm [€/ kg due. quattordici] | €/ kg | 2.14 |
| 015) canalette semicircolari in acciaio - spessore 2,7 mm [€/ kg due. zero nove] | €/ kg | 2.09 |

S42.E15.000 - CONDOTTE CIRCOLARI IN ACCIAIO ONDULATO

Fornitura e posa di condotte circolari policentriche o ad arco costituite da piastre multiple di acciaio ondulato con le dimensioni e gli spessori stabiliti in progetto; la lamiera e gli organi di giunzione (bulloni, ganci, rondelle ecc) dovranno essere zincati con bagno a caldo e lo spessore dello zinco non dovrà risultare inferiore a 44 micron, pari a 305 g/mq sulla superficie sviluppata di ogni facciata, il tutto montato e posato su predisposto ed adeguato piano di posa eseguito secondo le disposizioni della D.L., compreso ogni onere e materiale occorrente, esclusi lo scavo e gli inerti di rinfianco.

| | | |
|--------------------------|-------|------|
| [€/ kg uno. ottanta sei] | €/ kg | 1.86 |
|--------------------------|-------|------|

S42.E20 - CONDOTTE DI ACCIAIO ERW UNI 6363 SERIE NORMALE

Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati (ERW) longitudinalmente od elicoidalmente, previsti dalle norme UNI 6363/84, serie normale, con rivestimento bituminoso esterno tipo "pesante" costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da nastro di tessuto di vetro applicata in bagno caldo di miscela bituminosa e con semplice bitumatura interna a norme UNI 5256, classe II dal DN 40 al DN 150, classe III dal DN 200 al DN 500, provvisti di giunto a bicchiere cilindrico o sferico, oppure di estremità smussate per la saldatura di testa.

Nel prezzo è compresa l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura con due passate, la fascettatura del giunto con manicotto in polietilene termoretraibile o con tessuto di vetro imbevuto di catrame fuso e ripristino del manto protettivo isolante, l'esecuzione del piano di posa di 15 cm curando la livelletta onde evitare gibbosità od avallamenti e permettere il perfetto drenaggio delle tubazioni mediante scarichi (questi contabilizzati a parte) da realizzarsi nei punti più depressi, il rinfianco di almeno 20 cm, il ricoprimento con almeno 20 cm di terra fine vagliata in cantiere. Sono compresi, inoltre, tutti i pezzi speciali in linea di ogni tipo, escludendo solo quelli collocati nelle camere di manovra dei serbatoi, partitori, pozzetti ed opere d'arte varie, compreso il taglio eventuale dei tubi, disinfezioni e tutti gli oneri e materiali per dare la tubazione completa in opera..

Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurando l'asse delle tubazioni e dei relativi pezzi speciali, essendo questi ultimi già inclusi nel prezzo.

| | | |
|---|------|-------|
| 005) dn 40 [€/ m nove. sedici] | €/ m | 9.16 |
| 010) dn 50 [€/ m undici. sedici] | €/ m | 11.16 |
| 015) dn 65 [€/ m tredici. uno] | €/ m | 13.10 |
| 020) dn 80 [€/ m quattordici. settanta sei] | €/ m | 14.76 |
| 025) dn 100 [€/ m diciotto. settanta otto] | €/ m | 18.78 |
| 030) dn 125 [€/ m venti uno. cinquanta otto] | €/ m | 21.58 |

| | | | |
|--|------|--|--------|
| 035) dn 150 | | | |
| [€/ m trenta uno. settanta uno] | €/ m | | 31.71 |
| 040) dn 200 | | | |
| [€/ m quaranta nove. venti uno] | €/ m | | 49.21 |
| 045) dn 250 | | | |
| [€/ m sessanta otto. quaranta nove] | €/ m | | 68.49 |
| 050) dn 300 | | | |
| [€/ m ottanta cinque. due] | €/ m | | 85.20 |
| 055) dn 350 | | | |
| [€/ m cento due. sedici] | €/ m | | 102.16 |
| 060) dn 400 | | | |
| [€/ m cento venti tre. quaranta quattro] | €/ m | | 123.44 |
| 065) dn 450 | | | |
| [€/ m cento quaranta. trenta otto] | €/ m | | 140.38 |
| 070) dn 500 | | | |
| [€/ m cento cinquanta cinque. ottanta uno] | €/ m | | 155.81 |

S42.E25 - TUBO IN ACCIAIO RIVESTITO ESTERNAMENTE CON POLIETILENE ED INTERNAMENTE CON RESINA EPOSSIDICA

Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati (ERW) longitudinalmente od elicoidalmente, previsti dalle norme UNI 6363/84, serie normale, con rivestimento esterno in polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un solvente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: l'esecuzione del piano di posa di 15 cm curando la livelletta onde evitare gibbosità od avallamenti e permettere il perfetto drenaggio delle tubazioni mediante scarichi (questi contabilizzati a parte) da realizzarsi nei punti più depressi; il rinfianco di almeno 20 cm, il ricoprimento con almeno 20 cm di terra fine vagliata in cantiere, la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte. Sono compresi, inoltre, tutti i pezzi speciali in linea di ogni tipo, escludendo solo quelli collocati nelle camere di manovra dei serbatoi, partitori, pozzetti ed opere d'arte varie, compreso il taglio eventuale dei tubi, disinfezioni e tutti gli oneri e materiali per dare la tubazione completa in opera.

Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurando l'asse delle tubazioni e dei relativi pezzi speciali, essendo questi ultimi già inclusi nel prezzo.

| | | | |
|---------------------------------------|------|--|--------|
| 005) DN 40 | | | |
| [€/ m quattordici. settanta cinque] | €/ m | | 14.75 |
| 010) DN 50 | | | |
| [€/ m diciassette. novanta sette] | €/ m | | 17.97 |
| 015) DN 65 | | | |
| [€/ m venti. diciotto] | €/ m | | 20.18 |
| 020) DN 80 | | | |
| [€/ m venti. sessanta uno] | €/ m | | 20.61 |
| 025) DN 100 | | | |
| [€/ m venti quattro. cinquanta sette] | €/ m | | 24.57 |
| 030) DN 125 | | | |
| [€/ m venti nove. sessanta sette] | €/ m | | 29.67 |
| 035) DN 150 | | | |
| [€/ m trenta sette. quaranta sei] | €/ m | | 37.46 |
| 040) DN 200 | | | |
| [€/ m cinquanta due. quindici] | €/ m | | 52.15 |
| 045) DN 250 | | | |
| [€/ m sessanta tre. venti sei] | €/ m | | 63.26 |
| 050) DN 300 | | | |
| [€/ m ottanta. zero otto] | €/ m | | 80.08 |
| 055) DN 350 | | | |
| [€/ m novanta due. zero sette] | €/ m | | 92.07 |
| 060) DN 400 | | | |
| [€/ m cento sette. tre] | €/ m | | 107.30 |

| | | | |
|----------------------------------|------|--|--------|
| 065) DN 450 | | | |
| [€/ m cento venti. ottanta uno] | €/ m | | 120.81 |
| 070) DN 500 | | | |
| [€/ m cento trenta nove. undici] | €/ m | | 139.11 |

S42.E30 - TUBAZIONE IN ACCIAIO RIVESTITA ANTIGELO

Fornitura e posa di tubazioni rivestite per acquedotti, per basse temperature con isolamento resistente da 200 gradi C a +130 gradi C e costituiti da:

- tubazione in acciaio saldato UNI per il convogliamento dell'acqua; tubo di protezione in polietilene ad alta densità T2;
- isolamento monoblocco con schiuma rigida in poliuretano densità 80-90 kg/mc;
- manicotto di giunzione in polietilene comprensivo di n. 2 guaine termorestringenti;
- fascettatura con nastro sigillante h = cm 12;
- quanto altro occorrente al fine di dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte.

| | | | |
|---------------------------------------|------|--|--------|
| 005) DN 65 | | | |
| [€/ m trenta sei. ottanta otto] | €/ m | | 36.88 |
| 010) DN 80 | | | |
| [€/ m quaranta uno. quaranta otto] | €/ m | | 41.48 |
| 015) DN 100 | | | |
| [€/ m ottanta quattro. zero sei] | €/ m | | 84.06 |
| 020) DN 125 | | | |
| [€/ m ottanta cinque. sessanta otto] | €/ m | | 85.68 |
| 025) DN 150 | | | |
| [€/ m cento quattordici. novanta sei] | €/ m | | 114.96 |
| 030) DN 200 | | | |
| [€/ m cento trenta otto. venti otto] | €/ m | | 138.28 |

S42.E35 - TUBO GUAINA DI PROTEZIONE IN ACCIAIO POSATO MEDIANTE MACCHINA SPINGITUBO

Fornitura e posa in opera di tubo guaina di protezione in acciaio mediante utilizzo di macchina spingitubo, compreso nolo delle apparecchiature, mano d'opera per la collocazione, formazione di ancoraggi in cls e di pareti di spinta con fornitura dei materiali occorrenti, manodopera per il funzionamento dei macchinari, montaggio e smontaggio cantiere; comprese pure prestazioni particolari per infilare la tubazione di acquedotto nel tubo guaina, compresa la fornitura dei distanziali in nylon - uno ogni metro - per isolare la condotta dalla guaina - montato con denti di appoggio sfalsati - messa in opera tubo acquedotto corrisposta con articoli precedenti, ogni onere compreso, esclusi scavi di servizio ed eventuale aggettamento di acqua. Il prezzo comprende la posa di cippi o targhette in corrispondenza dell'attraversamento e la consegna dei certificati di origine delle tubazioni (se non fornite dalla stazione appaltante) con indicazione delle tensioni ammissibili - Attraversamenti fino a 18 metri (per distanze superiori, riduzione del 10%).

| | | | |
|---|----------|--|------|
| 005) dn 150/200/250 mm - spessore minimo 6,3 mm | | | |
| [€/kg/m*m quattro. settanta cinque] | €/kg/m*m | | 4.75 |
| 010) dn 300 mm - spessore minimo 6,3 mm | | | |
| [€/kg/m*m quattro. sessanta cinque] | €/kg/m*m | | 4.65 |
| 015) dn 350 mm - spessore minimo 6,3 mm | | | |
| [€/kg/m*m quattro. cinquanta quattro] | €/kg/m*m | | 4.54 |
| 020) dn 400 mm - spessore minimo 6,3 mm | | | |
| [€/kg/m*m tre. ottanta sette] | €/kg/m*m | | 3.87 |
| 025) dn 500 mm - spessore minimo 7,9 mm | | | |
| [€/kg/m*m tre. sessanta sette] | €/kg/m*m | | 3.67 |
| 030) dn 600 mm - spessore minimo 7,9 mm | | | |
| [€/kg/m*m tre. cinquanta sei] | €/kg/m*m | | 3.56 |
| 035) dn 700 mm - spessore minimo 7,9 mm | | | |
| [€/kg/m*m tre. cinquanta uno] | €/kg/m*m | | 3.51 |
| 040) dn 800 mm - spessore minimo 7,9 mm | | | |
| [€/kg/m*m tre. quaranta uno] | €/kg/m*m | | 3.41 |
| 045) dn 1.000 mm - spessore minimo 7,9 mm | | | |
| [€/kg/m*m tre. venti cinque] | €/kg/m*m | | 3.25 |
| 050) dn 1.200 mm - spessore minimo 7,9 mm | | | |
| [€/kg/m*m tre. undici] | €/kg/m*m | | 3.11 |

S42.E40 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON SALDATURA LONGITUDINALE

Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato Fe 330 conformi alla norma UNI 8863 con saldatura longitudinale, serie leggera, con estremità filettate per la giunzione mediante manicotto secondo UNI-ISO 50, zincati a caldo secondo la norma UNI 5745. Nel prezzo sono comprese:

- esecuzione delle giunzioni mediante manicotto filettato;
 - i tagli, gli sfridi di materiale, l'eventuale filettatura degli spezzoni, l'utilizzo di attrezzature, di macchinari e mezzi d'opera;
 - l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfiacco di almeno 20 cm, ed il ricoprimento con almeno 20 cm di terra fine vagliata in cantiere;
 - pezzi speciali, prove, disinfezioni ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.
- Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti.

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|------|-------|
| 005) da 3/8" | [€/ m otto. trenta nove] | €/ m | 8.39 |
| 010) da 1/2" | [€/ m otto. settanta due] | €/ m | 8.72 |
| 015) da 3/4" | [€/ m nove. due] | €/ m | 9.20 |
| 020) da 1" | [€/ m dieci. settanta sette] | €/ m | 10.77 |
| 025) da 1"1/4" | [€/ m undici. settanta sei] | €/ m | 11.76 |
| 030) da 1"1/2" | [€/ m dodici. quaranta nove] | €/ m | 12.49 |
| 035) da 2" | [€/ m quindici. sessanta cinque] | €/ m | 15.65 |
| 040) da 2" 1/2" | [€/ m diciassette. ottanta nove] | €/ m | 17.89 |
| 045) da 3" | [€/ m venti uno. settanta nove] | €/ m | 21.79 |
| 050) da 4" | [€/ m venti sette. settanta uno] | €/ m | 27.71 |

S42.E45 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA LONGITUDINALE

Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato Fe 330 conformi alla norma UNI 8863 senza saldatura longitudinale, serie media, con estremità filettate per la giunzione mediante manicotto secondo UNI-ISO 50, zincati a caldo secondo la norma UNI 5745. Nel prezzo sono comprese:

- esecuzione delle giunzioni mediante manicotto filettato;
 - i tagli, gli sfridi di materiale, l'eventuale filettatura degli spezzoni, l'utilizzo di attrezzature, di macchinari e mezzi d'opera;
 - l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfiacco di almeno 20 cm, ed il ricoprimento con almeno 20 cm di terra fine vagliata in cantiere;
 - pezzi speciali, prove, disinfezioni ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.
- Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti.

| | | | |
|-----------------|-----------------------------------|------|-------|
| 005) da 3/8" | [€/ m nove. venti nove] | €/ m | 9.29 |
| 010) da 1/2" | [€/ m nove. sessanta due] | €/ m | 9.62 |
| 015) da 3/4" | [€/ m dieci. undici] | €/ m | 10.11 |
| 020) da 1" | [€/ m dodici. zero uno] | €/ m | 12.01 |
| 025) da 1"1/4" | [€/ m tredici. diciotto] | €/ m | 13.18 |
| 030) da 1"1/2" | [€/ m tredici. novanta sei] | €/ m | 13.96 |
| 035) da 2" | [€/ m diciassette. sessanta otto] | €/ m | 17.68 |
| 040) da 2" 1/2" | [€/ m venti. sedici] | €/ m | 20.16 |

| | | | |
|------------|-----------------------------------|------|-------|
| 045) da 3" | [€/ m venti quattro. venti sei] | €/ m | 24.26 |
| 050) da 4" | [€/ m trenta due. cinquanta nove] | €/ m | 32.59 |

S42.E50 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON SALDATURA LONGITUDINALE E RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE

Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato Fe 330 conformi alla norma UNI 8863 con saldatura longitudinale, serie leggera, con estremità filettate per la giunzione mediante manicotto secondo UNI-ISO 50, zincati a caldo secondo la norma UNI 5745, con superficie esterna rivestita in polietilene fuso secondo UNI 10191. Nel prezzo sono comprese:

- esecuzione delle giunzioni mediante manicotto filettato;
 - i tagli, gli sfridi di materiale, l'eventuale filettatura degli spezzoni, l'utilizzo di attrezzature, di macchinari e mezzi d'opera;
 - il posizionamento dei manicotti termorestringenti a protezione delle giunzioni;
 - l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfiacco di almeno 20 cm, ed il ricoprimento con almeno 20 cm di terra fine vagliata in cantiere;
 - pezzi speciali, prove, disinfezioni ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.
- Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti.

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------|-------|
| 005) da 1/2" | [€/ m undici. sei] | €/ m | 11.60 |
| 010) da 3/4" | [€/ m dodici. quattro] | €/ m | 12.40 |
| 015) da 1" | [€/ m quattordici. otto] | €/ m | 14.80 |
| 020) da 1"1/4 | [€/ m sedici. cinquanta cinque] | €/ m | 16.55 |
| 025) da 1"1/2 | [€/ m diciotto. undici] | €/ m | 18.11 |
| 030) da 2" | [€/ m venti due. cinquanta uno] | €/ m | 22.51 |
| 035) da 2" 1/2 | [€/ m venti cinque. trenta quattro] | €/ m | 25.34 |
| 040) da 3" | [€/ m trenta. cinquanta tre] | €/ m | 30.53 |
| 045) da 4" | [€/ m trenta sette. novanta sette] | €/ m | 37.97 |

S42.E55 - TUBI DI ACCIAIO FRETZ-MOON UNI 3824 SERIE NORMALE

Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio saldati FRETZ-MOON filettati, con predisposizione del giunto a manicotto; nel prezzo è compresa la formazione del giunto con manicotti filettabili, è compresa l'opportuna sistemazione del piano di posa, curando la livelletta onde evitare gibbosità od avallamenti, è compreso il coronamento della tubazione con materiale idoneo, oppure la staffatura esterna su manufatti o su roccia, a seconda di quanto stabilito in progetto, comprese le staffe ed i tasselli ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; sono inoltre compresi tutti i pezzi speciali occorrenti, quelli necessari per il raccordo delle condotte agli apparecchi idraulici, secondo quanto previsto in progetto o prescritto dal direttore dei lavori all'atto esecutivo.

| | | | |
|-----------------------|------------------------------|------|-------|
| 005) da 3/8" grezzi | [€/ m due. nove] | €/ m | 2.90 |
| 010) da 1/2" grezzi | [€/ m tre. cinquanta nove] | €/ m | 3.59 |
| 015) da 3/4" grezzi | [€/ m quattro. venti nove] | €/ m | 4.29 |
| 020) da 1" grezzi | [€/ m cinque. ottanta sette] | €/ m | 5.87 |
| 025) da 1" 1/4 grezzi | [€/ m sei. ottanta cinque] | €/ m | 6.85 |
| 030) da 1" 1/2 grezzi | [€/ m otto. cinquanta tre] | €/ m | 8.53 |
| 035) da 2" grezzi | [€/ m undici. zero due] | €/ m | 11.02 |
| 040) da 2" 1/2 grezzi | [€/ m tredici. settanta sei] | €/ m | 13.76 |

| | | | |
|-----------------------|------|--|-------|
| 045) da 3" grezzi | | | |
| [€/ m quindici. nove] | €/ m | | 15.90 |

S42.E60 - TUBI DI ACCIAIO FRETZ-MOON UNI 3824 ZINCATI

Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio saldati FRETZ-MOON zincati, filettati, con predisposizione del giunto a manicotto; nel prezzo è compresa la formazione del giunto con manicotti filettabili, compresa l'opportuna sistemazione del piano di posa, curando la livelletta onde evitare gibbosità od avallamenti e permettere il perfetto drenaggio delle tubazioni stesse mediante scarichi (questi pagati a parte) da realizzarsi nei punti più depressi, compreso il coronamento della tubazione con materiale idoneo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e tutti i pezzi speciali occorrenti, quelli necessari per il raccordo delle condotte agli apparecchi idraulici, secondo quanto previsto in progetto o prescritto dal direttore dei lavori all'atto esecutivo.

| | | | |
|-------------------------------|------|--|-------|
| 005) da 3/8" zincati | | | |
| [€/ m tre. cinquanta quattro] | €/ m | | 3.54 |
| 010) da 1/2" zincati | | | |
| [€/ m quattro. venti tre] | €/ m | | 4.23 |
| 015) da 3/4" zincati | | | |
| [€/ m cinque. zero quattro] | €/ m | | 5.04 |
| 020) da 1" zincati | | | |
| [€/ m sei. settanta tre] | €/ m | | 6.73 |
| 025) da 1" 1/4 zincati | | | |
| [€/ m otto. zero uno] | €/ m | | 8.01 |
| 030) da 1" 1/2 zincati | | | |
| [€/ m nove. novanta sette] | €/ m | | 9.97 |
| 035) da 2" zincati | | | |
| [€/ m dodici. ottanta due] | €/ m | | 12.82 |
| 040) da 2" 1/2 zincati | | | |
| [€/ m sedici. trenta uno] | €/ m | | 16.31 |
| 045) da 3" zincati | | | |
| [€/ m diciotto. novanta due] | €/ m | | 18.92 |

S42.F10 - TUBAZIONI DI PVC RIGIDO

Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi e raccordi in Policloruro di Vinile (PVC) rigido, per condotte di scarico, con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica inamovibile conforme alla norma UNI EN 681/1, codice U o UD, serie SN2, SN4 e SN8, conforme alla norma UNI EN 1401-1, colore RAL 8023 o RAL 7037; SDR (rapporto diametro-spessore della parete) 34 per SN8, 41 per SN 4 e 51 per SN2. Nel prezzo è compreso accurata pulizia delle parti da congiungere mediante solvente adatto, assicurandosi che esse siano integre; spalmatura sia all'interno del bicchiere che all'esterno della punta della canna successiva con apposito collante; introduzione della canna nel bicchiere fino in fondo e torsione della canna stessa sino al bloccaggio completo; formazione del letto di posa di 15 cm, del rinfianco di almeno 20 cm e ricopertura per uno strato minimo di 15 cm dall'estradosso del tubo con terra fine o limo proveniente dagli scavi; il raccordo con pezzi speciali, questi compresi; ogni altro onere previsto in progetto; escluso lo scavo; le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurando l'asse delle tubazioni e dei relativi pezzi speciali di raccordo, essendo questi ultimi già inclusi nel prezzo.

| | | | |
|---|------|--|--------|
| 001) diametro esterno 110 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m sette. novanta sette] | €/ m | | 7.97 |
| 002) diametro esterno 125 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m dieci. zero sei] | €/ m | | 10.06 |
| 003) diametro esterno 160 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m tredici. sei] | €/ m | | 13.60 |
| 004) diametro esterno 200 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m diciannove. quaranta sette] | €/ m | | 19.47 |
| 005) diametro esterno 250 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m trenta uno. trenta cinque] | €/ m | | 31.35 |
| 006) diametro esterno 315 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m quaranta sette. ottanta otto] | €/ m | | 47.88 |
| 007) diametro esterno 355 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m settanta. ottanta tre] | €/ m | | 70.83 |
| 008) diametro esterno 400 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m settanta sei. settanta otto] | €/ m | | 76.78 |
| 009) diametro esterno 450 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m cento diciannove. cinquanta sette] | €/ m | | 119.57 |
| 010) diametro esterno 500 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m cento venti quattro. settanta otto] | €/ m | | 124.78 |

ELENCO PREZZI REGIONALE - AGGIORNATO ED INTEGRATO AL GENNAIO 2006

| | | | |
|------|---|------|--------|
| 011) | diametro esterno 630 mm - sn 8 [€/ m cento novanta due. ottanta otto] | €/ m | 192.88 |
| 012) | diametro esterno 710 mm - sn 8 [€/ m due cento cinquanta tre. zero otto] | €/ m | 253.08 |
| 013) | diametro esterno 800 mm - sn 8 [€/ m tre cento diciotto. venti quattro] | €/ m | 318.24 |
| 014) | diametro esterno 110 mm - sn 4 [€/ m sette] | €/ m | 7.00 |
| 015) | diametro esterno 125 mm - sn 4 [€/ m otto. ottanta due] | €/ m | 8.82 |
| 016) | diametro esterno 160 mm - sn 4 [€/ m undici. settanta nove] | €/ m | 11.79 |
| 017) | diametro esterno 200 mm - sn 4 [€/ m sedici. trenta due] | €/ m | 16.32 |
| 018) | diametro esterno 250 mm - sn 4 [€/ m venti sei. diciannove] | €/ m | 26.19 |
| 019) | diametro esterno 315 mm - sn 4 [€/ m trenta nove. uno] | €/ m | 39.10 |
| 020) | diametro esterno 355 mm - sn 4 [€/ m cinquanta sette. zero tre] | €/ m | 57.03 |
| 021) | diametro esterno 400 mm - sn 4 [€/ m sessanta due. settanta uno] | €/ m | 62.71 |
| 022) | diametro esterno 450 mm - sn 4 [€/ m novanta quattro. novanta cinque] | €/ m | 94.95 |
| 023) | diametro esterno 500 mm - sn 4 [€/ m novanta nove. sessanta due] | €/ m | 99.62 |
| 024) | diametro esterno 630 mm - sn 4 [€/ m cento cinquanta uno. settanta due] | €/ m | 151.72 |
| 025) | diametro esterno 710 mm - sn 4 [€/ m due cento sette. ottanta sei] | €/ m | 207.86 |
| 026) | diametro esterno 800 mm - sn 4 [€/ m due cento cinquanta uno. diciannove] | €/ m | 251.19 |
| 027) | diametro esterno 900 mm - sn 4 [€/ m tre cento sessanta quattro. settanta quattro] | €/ m | 364.74 |
| 028) | diametro esterno 1000 mm - sn 4 [€/ m quattro cento quaranta nove. quattordici] | €/ m | 449.14 |
| 029) | diametro esterno 160 mm - sn 2 [€/ m dieci. quaranta quattro] | €/ m | 10.44 |
| 030) | diametro esterno 200 mm - sn 2 [€/ m quattordici. zero sei] | €/ m | 14.06 |
| 031) | diametro esterno 250 mm - sn 2 [€/ m venti uno. novanta sei] | €/ m | 21.96 |
| 032) | diametro esterno 315 mm - sn 2 [€/ m trenta tre. zero quattro] | €/ m | 33.04 |
| 033) | diametro esterno 355 mm - sn 2 [€/ m quaranta otto. dodici] | €/ m | 48.12 |
| 034) | diametro esterno 400 mm - sn 2 [€/ m cinquanta due. settanta otto] | €/ m | 52.78 |
| 035) | diametro esterno 450 mm - sn 2 [€/ m settanta nove. venti uno] | €/ m | 79.21 |
| 036) | diametro esterno 500 mm - sn 2 [€/ m ottanta due. zero sette] | €/ m | 82.07 |
| 037) | diametro esterno 630 mm - sn 2 [€/ m cento venti quattro. trenta sei] | €/ m | 124.36 |
| 038) | diametro esterno 710 mm - sn 2 [€/ m cento settanta. trenta sette] | €/ m | 170.37 |
| 039) | diametro esterno 800 mm - sn 2 [€/ m due cento cinque. cinquanta nove] | €/ m | 205.59 |

| | | | |
|---|-------------|--|---------------|
| 040) diametro esterno 900 mm - sn 2 | | | |
| [€/ m due cento novanta otto. otto] | €/ m | | 298.80 |
| 041) diametro esterno 1000 mm - sn 2 | | | |
| [€/ m tre cento sessanta sette. novanta quattro] | €/ m | | 367.94 |

S42.F15 - TUBAZIONI DI PVC A PARETE STRUTTURATA

Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi e raccordi in Policloruro di Vinile (PVC-U) a parete strutturata per fognatura della serie SN2, SN4 e SN8 costituiti per estrusione con profilo tubolare, con parete a fori disposti in posizione longitudinale di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta. Le tubazioni dovranno essere in conformità del Pr EN 13476 - 1 tipo A1 luglio 2000 e di colore rosso RAL 8023. Le tubazioni saranno in barre da 6.00 m corodate di giunzione a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione di tenuta elastica quest'ultima preinserita e solidale con il bicchiere conforme alla norma UNI EN 681-1. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotto da aziende operanti in regime di assicurazione secondo UNI-EN ISO 9002 certificate da istituto terzo. Nel prezzo è compreso accurata pulizia delle parti da congiungere mediante solvente adatto, assicurandosi che esse siano integre; spalmatura sia all'interno del bicchiere che all'esterno della punta della canna successiva con apposito collante; introduzione della canna nel bicchiere fino in fondo e torsione della canna stessa sino al bloccaggio completo; formazione del letto di posa, rinfianco e ricopertura per uno strato minimo di 15 cm dall'estradosso del tubo con terra fine o limo proveniente dagli scavi; il raccordo con pezzi speciali, questi compresi; ogni altro onere previsto in progetto; escluso lo scavo; le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurando l'asse delle tubazioni e dei relativi pezzi speciali di raccordo, essendo questi ultimi già inclusi nel prezzo.

| | | | |
|--|-------------|--|---------------|
| 003) diametro esterno 160 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m dodici. settanta tre] | €/ m | | 12.73 |
| 006) diametro esterno 200 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m diciotto. venti tre] | €/ m | | 18.23 |
| 009) diametro esterno 250 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m venti otto. settanta sette] | €/ m | | 28.77 |
| 012) diametro esterno 315 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m quaranta tre. cinquanta sette] | €/ m | | 43.57 |
| 015) diametro esterno 400 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m settanta. zero sette] | €/ m | | 70.07 |
| 018) diametro esterno 500 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m cento tredici. quaranta due] | €/ m | | 113.42 |
| 021) diametro esterno 630 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m cento sessanta cinque. settanta otto] | €/ m | | 165.78 |
| 024) diametro esterno 800 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m due cento settanta due. ottanta otto] | €/ m | | 272.88 |
| 027) diametro esterno 1000 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m quattro cento quaranta due. novanta uno] | €/ m | | 442.91 |
| 030) diametro esterno 1200 mm - sn 8 | | | |
| [€/ m cinque cento sessanta cinque. diciannove] | €/ m | | 565.19 |
| 033) diametro esterno 160 mm - sn 4 | | | |
| [€/ m dieci. novanta cinque] | €/ m | | 10.95 |
| 036) diametro esterno 200 mm - sn 4 | | | |
| [€/ m quindici. sessanta tre] | €/ m | | 15.63 |
| 039) diametro esterno 250 mm - sn 4 | | | |
| [€/ m venti quattro. settanta sette] | €/ m | | 24.77 |
| 042) diametro esterno 315 mm - sn 4 | | | |
| [€/ m trenta sei. settanta otto] | €/ m | | 36.78 |
| 045) diametro esterno 400 mm - sn 4 | | | |
| [€/ m cinquanta otto. novanta sette] | €/ m | | 58.97 |
| 048) diametro esterno 500 mm - sn 4 | | | |
| [€/ m novanta tre. quaranta tre] | €/ m | | 93.43 |
| 051) diametro esterno 630 mm - sn 4 | | | |
| [€/ m cento trenta sette. settanta otto] | €/ m | | 137.78 |
| 054) diametro esterno 800 mm - sn 4 | | | |
| [€/ m due cento trenta sei. settanta tre] | €/ m | | 236.73 |
| 057) diametro esterno 1000 mm - sn 4 | | | |
| [€/ m tre cento sessanta uno. settanta quattro] | €/ m | | 361.74 |
| 060) diametro esterno 1200 mm - sn 4 | | | |
| [€/ m cinque cento sette. quattordici] | €/ m | | 507.14 |

| | | |
|--|------|--------|
| 063) diametro esterno 500 mm - sn 2 [€/ m settanta tre. venti nove] | €/ m | 73.29 |
| 066) diametro esterno 630 mm - sn 2 [€/ m cento otto. zero otto] | €/ m | 108.08 |
| 069) diametro esterno 800 mm - sn 2 [€/ m cento novanta cinque. sessanta sette] | €/ m | 195.67 |
| 072) diametro esterno 1000 mm - sn 2 [€/ m due cento settanta nove. cinquanta otto] | €/ m | 279.58 |
| 075) diametro esterno 1200 mm - sn 2 [€/ m quattro cento sessanta sette. trenta cinque] | €/ m | 467.35 |

S42.G10 - TUBAZIONE IN PE 100/A.D. - SIGMA 80

Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE100 (SIGMA 80) serie PN 10, PN 16 e PN 25, per acqua potabile, realizzati in conformità alla Norma UNI 10910 (traduzione italiana del pr EN 12201). I tubi saranno rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (Circolare Ministeriale n° 102 del 02-12-1978 e al Decreto Ministeriale 21-03-1973 per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano).

Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati secondo la norma UNI EN 1622. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Compresa ogni operazione di superamento di qualsivoglia interferenza trasversale e longitudinale, di posa, allineamento; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso; il maggior scavo per la formazione delle nicchie; la formazione del letto di posa di 15 cm; il rinfianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di terra fine o limo proveniente dagli scavi; compreso il trasporto; la posa e giunzioni dei pezzi speciali in linea di ogni tipo; esclusi solo quelli collocati nelle camere di manovra dei serbatoi, partitori, pozzetti ed opere d'arte varie, compreso il taglio eventuale dei tubi, disinfezioni e tutti gli altri oneri e materiali necessari per dare la tubazione completa in opera.

| | | |
|--|------|--------|
| 001) pn 10 - diametro esterno 50 mm (spessore = 3,0 mm) [€/ m sei. settanta uno] | €/ m | 6.71 |
| 002) pn 10 - diametro esterno 63 mm (spessore = 3,8 mm) [€/ m otto. cinquanta uno] | €/ m | 8.51 |
| 003) pn 10 - diametro esterno 75 mm (spessore = 4,5 mm) [€/ m dieci. diciotto] | €/ m | 10.18 |
| 004) pn 10 - diametro esterno 90 mm (spessore = 5,4 mm) [€/ m quattordici. sedici] | €/ m | 14.16 |
| 005) pn 10 - diametro esterno 110 mm (spessore = 6,6 mm) [€/ m diciotto. settanta due] | €/ m | 18.72 |
| 006) pn 10 - diametro esterno 125 mm (spessore = 7,4 mm) [€/ m venti uno. cinquanta cinque] | €/ m | 21.55 |
| 007) pn 10 - diametro esterno 140 mm (spessore > 8,3 mm) [€/ m venti cinque. quaranta uno] | €/ m | 25.41 |
| 008) pn 10 - diametro esterno 160 mm (spessore > 9,5 mm) [€/ m trenta tre. trenta uno] | €/ m | 33.31 |
| 009) pn 10 - diametro esterno 180 mm (spessore > 10,7 mm) [€/ m quaranta. trenta cinque] | €/ m | 40.35 |
| 010) pn 10 - diametro esterno 200 mm (spessore > 11,9 mm) [€/ m quaranta otto. trenta sei] | €/ m | 48.36 |
| 011) pn 10 - diametro esterno 225 mm (spessore > 13,4 mm) [€/ m cinquanta nove. diciotto] | €/ m | 59.18 |
| 012) pn 10 - diametro esterno 250 mm (spessore > 14,8 mm) [€/ m settanta. ottanta sei] | €/ m | 70.86 |
| 013) pn 10 - diametro esterno 280 mm (spessore > 16,6 mm) [€/ m ottanta sei. sette] | €/ m | 86.70 |
| 014) pn 10 - diametro esterno 315 mm (spessore > 18,7 mm) [€/ m cento dieci. zero uno] | €/ m | 110.01 |
| 015) pn 16 - diametro esterno 20 mm (spessore > 2,0 mm) [€/ m due. cinquanta uno] | €/ m | 2.51 |
| 016) pn 16 - diametro esterno 25 mm (spessore > 2,3 mm) [€/ m tre. quaranta quattro] | €/ m | 3.44 |
| 017) pn 16 - diametro esterno 32 mm (spessore > 3,0 mm) [€/ m quattro. trenta due] | €/ m | 4.32 |

ELENCO PREZZI PREGIONALE - AGGIORNATO ED INTEGRATO AL GENNAIO 2006

| | | |
|--|------|--------|
| 018) pn 16 - diametro esterno 40 mm (spessore > 3,7 mm) [€/ m cinque. ottanta tre] | €/ m | 5.83 |
| 019) pn 16 - diametro esterno 50 mm (spessore = 4,6 mm) [€/ m sette. ottanta nove] | €/ m | 7.89 |
| 020) pn 16 - diametro esterno 63 mm (spessore = 5,8 mm) [€/ m dieci. trenta tre] | €/ m | 10.33 |
| 021) pn 16 - diametro esterno 75 mm (spessore = 6,8 mm) [€/ m dodici. sessanta tre] | €/ m | 12.63 |
| 022) pn 16 - diametro esterno 90 mm (spessore = 8,2 mm) [€/ m diciassette. sessanta cinque] | €/ m | 17.65 |
| 023) pn 16 - diametro esterno 110 mm (spessore = 10,0 mm) [€/ m venti quattro. novanta uno] | €/ m | 24.91 |
| 024) pn 16 - diametro esterno 125 mm (spessore = 11,4 mm) [€/ m venti nove. settanta nove] | €/ m | 29.79 |
| 025) pn 16 - diametro esterno 140 mm (spessore > 12,7 mm) [€/ m trenta cinque. settanta quattro] | €/ m | 35.74 |
| 026) pn 16 - diametro esterno 160 mm (spessore > 14,6 mm) [€/ m quaranta quattro. cinquanta cinque] | €/ m | 44.55 |
| 027) pn 16 - diametro esterno 180 mm (spessore > 16,4 mm) [€/ m cinquanta tre. novanta sette] | €/ m | 53.97 |
| 028) pn 16 - diametro esterno 200 mm (spessore > 18,2 mm) [€/ m sessanta quattro. trenta due] | €/ m | 64.32 |
| 029) pn 16 - diametro esterno 225 mm (spessore > 20,5 mm) [€/ m settanta otto. settanta cinque] | €/ m | 78.75 |
| 030) pn 16 - diametro esterno 250 mm (spessore > 22,7 mm) [€/ m novanta quattro. quaranta sette] | €/ m | 94.47 |
| 031) pn 16 - diametro esterno 280 mm (spessore > 25,4 mm) [€/ m cento quindici. trenta nove] | €/ m | 115.39 |
| 032) pn 16 - diametro esterno 315 mm (spessore > 28,6 mm) [€/ m cento quaranta sei. trenta tre] | €/ m | 146.33 |
| 033) pn 25 - diametro esterno 20 mm (spessore = 3,0 mm) [€/ m tre. cinquanta otto] | €/ m | 3.58 |
| 034) pn 25 - diametro esterno 25 mm (spessore = 3,5 mm) [€/ m quattro. quaranta due] | €/ m | 4.42 |
| 035) pn 25 - diametro esterno 32 mm (spessore = 4,4 mm) [€/ m cinque. ottanta sette] | €/ m | 5.87 |
| 036) pn 25 - diametro esterno 40 mm (spessore = 5,5 mm) [€/ m sette. settanta otto] | €/ m | 7.78 |
| 037) pn 25 - diametro esterno 50 mm (spessore = 6,9 mm) [€/ m dieci. cinque] | €/ m | 10.50 |
| 038) pn 25 - diametro esterno 63 mm (spessore = 8,6 mm) [€/ m tredici. cinquanta tre] | €/ m | 13.53 |
| 039) pn 25 - diametro esterno 75 mm (spessore = 10,3 mm) [€/ m diciassette. quaranta sei] | €/ m | 17.46 |
| 040) pn 25 - diametro esterno 90 mm (spessore = 12,3 mm) [€/ m venti tre. ottanta sette] | €/ m | 23.87 |
| 041) pn 25 - diametro esterno 110 mm (spessore = 15,1 mm) [€/ m trenta due. quattordici] | €/ m | 32.14 |
| 042) pn 25 - diametro esterno 125 mm (spessore = 17,1 mm) [€/ m trenta nove. settanta otto] | €/ m | 39.78 |
| 043) pn 25 - diametro esterno 140 mm (spessore > 19,2 mm) [€/ m quaranta otto. trenta nove] | €/ m | 48.39 |
| 044) pn 25 - diametro esterno 160 mm (spessore > 21,9 mm) [€/ m sessanta] | €/ m | 60.00 |
| 045) pn 25 - diametro esterno 180 mm (spessore > 24,6 mm) [€/ m settanta. ottanta quattro] | €/ m | 70.84 |
| 046) pn 25 - diametro esterno 200 mm (spessore > 27,4 mm) [€/ m ottanta sette. sessanta sette] | €/ m | 87.67 |

ELENCO PREZZI PREGIONALE - AGGIORNATO ED INTEGRATO AL GENNAIO 2006

| | | |
|--|------|--------|
| 047) pn 25 - diametro esterno 225 mm (spessore > 30,8 mm) [€/ m cento quattro. novanta quattro] | €/ m | 104.94 |
| 048) pn 25 - diametro esterno 250 mm (spessore > 34,2 mm) [€/ m cento venti sei. venti cinque] | €/ m | 126.25 |
| 049) pn 25 - diametro esterno 280 mm (spessore > 38,3 mm) [€/ m cento cinquanta quattro. venti otto] | €/ m | 154.28 |
| 050) pn 25 - diametro esterno 315 mm (spessore > 43,1 mm) [€/ m cento novanta cinque. cinquanta otto] | €/ m | 195.58 |

S42.G15 - TUBAZIONE IN PE 80/A.D. - SIGMA 63

Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE80 (SIGMA 63) serie PN 8, PN 12,5 e PN 20, per acqua potabile, realizzati in conformità alla Norma UNI 10910 (traduzione italiana del pr EN 12201). I tubi saranno rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (Circolare Ministeriale n° 102 del 02-12-1978 e al Decreto Ministeriale 21-03-1973 per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano.

Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati secondo la norma UNI EN 1622. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Compresa ogni operazione di superamento di qualsivoglia interferenza trasversale e longitudinale, di posa, allineamento; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso; il maggior scavo per la formazione delle nicchie; la formazione del letto di posa di 15 cm; il rifianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di terra fine o limo proveniente dagli scavi; compreso il trasporto; la posa e giunzioni dei pezzi speciali in linea di ogni tipo; esclusi solo quelli collocati nelle camere di manovra dei serbatoi, partitori, pozzetti ed opere d'arte varie, compreso il taglio eventuale dei tubi, disinfezioni e tutti gli altri oneri e materiali necessari per dare la tubazione completa in opera.

| | | |
|---|------|-------|
| 001) pn 8 - diametro esterno 50 mm (spessore = 3,0 mm) [€/ m cinque. venti tre] | €/ m | 5.23 |
| 002) pn 8 - diametro esterno 63 mm (spessore = 3,8 mm) [€/ m sei. sessanta due] | €/ m | 6.62 |
| 003) pn 8 - diametro esterno 75 mm (spessore = 4,5 mm) [€/ m otto. settanta sei] | €/ m | 8.76 |
| 004) pn 8 - diametro esterno 90 mm (spessore = 5,4 mm) [€/ m dodici] | €/ m | 12.00 |
| 005) pn 8 - diametro esterno 110 mm (spessore = 6,6 mm) [€/ m sedici. zero cinque] | €/ m | 16.05 |
| 006) pn 8 - diametro esterno 125 mm (spessore = 7,4 mm) [€/ m diciannove. zero sette] | €/ m | 19.07 |
| 007) pn 8 - diametro esterno 140 mm (spessore > 8,3 mm) [€/ m venti due. ottanta otto] | €/ m | 22.88 |
| 008) pn 8 - diametro esterno 160 mm (spessore > 9,5 mm) [€/ m venti cinque. nove] | €/ m | 25.90 |
| 009) pn 8 - diametro esterno 180 mm (spessore > 10,7 mm) [€/ m trenta. quaranta uno] | €/ m | 30.41 |
| 010) pn 8 - diametro esterno 200 mm (spessore > 11,9 mm) [€/ m trenta sette. zero sei] | €/ m | 37.06 |
| 011) pn 12,5 - diametro esterno 32 mm (spessore > 3,0 mm) [€/ m tre. venti sei] | €/ m | 3.26 |
| 012) pn 12,5 - diametro esterno 40 mm (spessore > 3,7 mm) [€/ m quattro. trenta quattro] | €/ m | 4.34 |
| 013) pn 12,5 - diametro esterno 50 mm (spessore = 4,6 mm) [€/ m cinque. settanta tre] | €/ m | 5.73 |
| 014) pn 12,5 - diametro esterno 63 mm (spessore = 5,8 mm) [€/ m sette. cinque] | €/ m | 7.50 |
| 015) pn 12,5 - diametro esterno 75 mm (spessore = 6,8 mm) [€/ m nove. novanta otto] | €/ m | 9.98 |
| 016) pn 12,5 - diametro esterno 90 mm (spessore = 8,2 mm) [€/ m tredici. settanta sette] | €/ m | 13.77 |
| 017) pn 12,5 - diametro esterno 110 mm (spessore = 10,0 mm) [€/ m diciotto. sessanta otto] | €/ m | 18.68 |
| 018) pn 12,5 - diametro esterno 125 mm (spessore = 11,4 mm) [€/ m venti due. trenta nove] | €/ m | 22.39 |

ELENCO PREZZI PREGIONALE - AGGIORNATO ED INTEGRATO AL GENNAIO 2006

| | | |
|---|------|-------|
| 019) pn 12,5 - diametro esterno 140 mm (spessore > 12,7 mm) [€/ m venti sette] | €/ m | 27.00 |
| 020) pn 12,5 - diametro esterno 160 mm (spessore > 14,6 mm) [€/ m trenta due. cinquanta quattro] | €/ m | 32.54 |
| 021) pn 12,5 - diametro esterno 180 mm (spessore > 16,4 mm) [€/ m quaranta. cinquanta quattro] | €/ m | 40.54 |
| 022) pn 12,5 - diametro esterno 200 mm (spessore > 18,2 mm) [€/ m quaranta nove. venti otto] | €/ m | 49.28 |
| 023) pn 20 - diametro esterno 20 mm (spessore = 3,0 mm) [€/ m due. novanta sette] | €/ m | 2.97 |
| 024) pn 20 - diametro esterno 25 mm (spessore = 3,5 mm) [€/ m tre. sedici] | €/ m | 3.16 |
| 025) pn 20 - diametro esterno 32 mm (spessore = 4,4 mm) [€/ m tre. cinquanta sei] | €/ m | 3.56 |
| 026) pn 20 - diametro esterno 40 mm (spessore = 5,5 mm) [€/ m quattro. otto] | €/ m | 4.80 |
| 027) pn 20 - diametro esterno 50 mm (spessore = 6,9 mm) [€/ m sei. venti cinque] | €/ m | 6.25 |
| 028) pn 20 - diametro esterno 63 mm (spessore = 8,6 mm) [€/ m otto. sessanta due] | €/ m | 8.62 |
| 029) pn 20 - diametro esterno 75 mm (spessore = 10,3 mm) [€/ m undici. sessanta due] | €/ m | 11.62 |
| 030) pn 20 - diametro esterno 90 mm (spessore = 12,3 mm) [€/ m sedici. undici] | €/ m | 16.11 |
| 031) pn 20 - diametro esterno 110 mm (spessore = 15,1 mm) [€/ m venti due. venti uno] | €/ m | 22.21 |
| 032) pn 20 - diametro esterno 125 mm (spessore = 17,1 mm) [€/ m venti sette. trenta due] | €/ m | 27.32 |
| 033) pn 20 - diametro esterno 140 mm (spessore > 19,2 mm) [€/ m trenta tre. venti sei] | €/ m | 33.26 |
| 034) pn 20 - diametro esterno 160 mm (spessore > 21,9 mm) [€/ m quaranta tre. trenta sette] | €/ m | 43.37 |
| 035) pn 20 - diametro esterno 180 mm (spessore > 24,6 mm) [€/ m cinquanta quattro. zero quattro] | €/ m | 54.04 |
| 036) pn 20 - diametro esterno 200 mm (spessore > 27,4 mm) [€/ m sessanta cinque. ottanta sei] | €/ m | 65.86 |

S42.G20 - INFILAGGIO DI TUBAZIONI IN PE/A.D. IN TUBI GUAINA

Infilaggio di tubazioni in PE/a.d. di qualsiasi PN in tubi guaina di qualsiasi materiale (cemento, PVC, fibrocemento, acciaio, PE/a.d. ecc) e di qualsiasi diametro, anche attraverso pozzetti e/o manufatti che li dovessero intersecare, già in opera o messi in opera ad arte; infilaggio tubazioni eseguito con qualsiasi mezzo, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici (tiraforti, argano, escavatore, ecc); nel prezzo sono altresì inclusi tutti gli oneri per la formazione delle sedi di infilaggio, della rottura dei tubi guaina nei punti di passaggio più difficoltosi e del loro successivo ripristino, della fornitura e posa, anche a perdere, di eventuali selle scorrevoli, sostegni, appoggi, ecc., di qualsiasi materiale esse siano, atte a facilitare lo sfilamento delle condotte nei tubi guaina, della formazione degli ancoraggi per l'aggancio del traino e quanto altro necessario, nulla escluso, per dare l'opera perfettamente eseguita e funzionante secondo le prescrizioni di progetto o le indicazioni fornite dalla D.L. all'atto esecutivo; per tubi in Pead di qualsiasi PN del diametro di:

| | | |
|---|------|------|
| 005) infilaggio tubazioni pead fino al dn 63 [€/ m due. nove] | €/ m | 2.90 |
| 010) infilaggio tubazioni pead dal dn 75 al dn 110 [€/ m tre. quaranta nove] | €/ m | 3.49 |
| 015) infilaggio tubazioni pead dal dn 125 al dn 160 [€/ m quattro. sessanta quattro] | €/ m | 4.64 |
| 020) infilaggio tubazioni pead dal dn 180 al dn 250 [€/ m sei. trenta otto] | €/ m | 6.38 |

S42.G25 - TUBO IN POLIETILENE PER FOGNATURE

Tubo in polietilene per fognature, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI 7611 e 7613, con marchio di conformità IIP, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposita attrezzatura, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggettamento, le prove di laboratorio sui materiali, le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati.

Nel prezzo è compresa formazione del letto di posa di 15 cm, il rinfianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento per uno strato minimo di 20 cm dall'estradosso del tubo con terra fine o limo proveniente dagli scavi; il raccordo con pezzi speciali, questi compresi; ogni altro onere previsto in progetto; escluso lo scavo; le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurando l'asse delle tubazioni e dei relativi pezzi speciali di raccordo, essendo questi ultimi già inclusi nel prezzo.

005) PN 3,2 - de 110 mm

[€/ m undici. cinquanta otto] €/ m 11.58

010) PN 3,2 - de 125 mm

[€/ m tredici. sessanta tre] €/ m 13.63

015) PN 3,2 - de 140 mm

[€/ m quattordici. sessanta nove] €/ m 14.69

020) PN 3,2 - de 160 mm

[€/ m diciassette. ottanta tre] €/ m 17.83

025) PN 3,2 - de 180 mm

[€/ m diciannove. novanta due] €/ m 19.92

030) PN 3,2 - de 200 mm

[€/ m venti due. ottanta nove] €/ m 22.89

035) PN 3,2 - de 225 mm

[€/ m venti cinque. sessanta cinque] €/ m 25.65

040) PN 3,2 - de 250 mm

[€/ m trenta. quattordici] €/ m 30.14

045) PN 3,2 - de 280 mm

[€/ m trenta quattro. quattordici] €/ m 34.14

050) PN 3,2 - de 315 mm

[€/ m quaranta uno. zero sette] €/ m 41.07

055) PN 3,2 - de 355 mm

[€/ m quaranta sette. ottanta due] €/ m 47.82

060) PN 3,2 - de 400 mm

[€/ m cinquanta otto. quaranta sette] €/ m 58.47

065) PN 3,2 - de 500 mm

[€/ ml ottanta sei. venti cinque] €/ ml 86.25

S42.G30 - TUBO IN POLIETILENE CORRUGATI PER CONDOTTE FOGNARIE

Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscio internamente di colore bianco o azzurro, corrugato esternamente di colore nero. Classe di rigidità SN 4 o SN 8 misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per costruzione continua delle due pareti in conformità al progetto di norma europea EN 13476-1 per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio "PIIP/a" rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici.

Barre dotate di apposito bicchiere di giunzione saldato su una testata della barra (dal dn 250 al dn 500) con diametro esterno pari al diametro della tubazione oppure con apposito bicchiere di giunzione integrato (per dn 630 al dn 1200) con diametro esterno pari al diametro della tubazione oppure di manicotto di giunzione (dal dn 200 al dn 1200) e di apposita guarnizione elastometrica di tenuta EPDM realizzata in conformità alla norma europea EN 681-1 da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere.

Nel prezzo è compresa formazione del letto di posa di 15 cm, il rinfianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento per uno strato minimo di 20 cm dall'estradosso del tubo con terra fine o limo proveniente dagli scavi; il raccordo con pezzi speciali, questi compresi; ogni altro onere previsto in progetto; escluso lo scavo; le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurando l'asse delle tubazioni e dei relativi pezzi speciali di raccordo, essendo questi ultimi già inclusi nel prezzo.

S42.G30 - sn 4 dn 110

[€/ m nove. novanta due] €/ m 9.92

006) sn 4 dn 125

[€/ m dieci. sessanta quattro] €/ m 10.64

009) sn 4 dn 160

[€/ m dodici. ottanta cinque] €/ m 12.85

012) sn 4 dn 200

[€/ ml tredici. quaranta uno] €/ ml 13.41

015) sn 4 dn 250

[€/ ml venti. diciotto] €/ ml 20.18

ELENCO PREZZI REGIONALE - AGGIORNATO ED INTEGRATO AL GENNAIO 2006

| | | | |
|--|-------|--|--------|
| 018) sn 4 dn 315 | | | |
| [€/ ml venti sette. ottanta sei] | €/ ml | | 27.86 |
| 021) sn 4 dn 400 | | | |
| [€/ ml quaranta uno. settanta due] | €/ ml | | 41.72 |
| 024) sn 4 dn 500 | | | |
| [€/ ml sessanta tre. cinquanta cinque] | €/ ml | | 63.55 |
| 027) sn 4 dn 630 | | | |
| [€/ ml novanta nove. trenta quattro] | €/ ml | | 99.34 |
| 030) sn 4 dn 800. | | | |
| [€/ ml cento sessanta sette. settanta tre] | €/ ml | | 167.73 |
| 033) sn 4 dn 1000 | | | |
| [€/ ml due cento cinquanta. novanta otto] | €/ ml | | 250.98 |
| 036) sn 4 dn 1200 | | | |
| [€/ m due cento novanta sei. diciannove] | €/ m | | 296.19 |
| 039) sn 8 dn 110 | | | |
| [€/ m dieci. zero sette] | €/ m | | 10.07 |
| 042) sn 8 dn 125 | | | |
| [€/ m dieci. settanta nove] | €/ m | | 10.79 |
| 045) sn 8 dn 160 | | | |
| [€/ m tredici. zero cinque] | €/ m | | 13.05 |
| 048) sn 8 dn 200 | | | |
| [€/ ml sedici. zero tre] | €/ ml | | 16.03 |
| 051) sn 8 dn 250 | | | |
| [€/ ml venti uno. settanta otto] | €/ ml | | 21.78 |
| 054) sn 8 dn 315 | | | |
| [€/ ml trenta due. sessanta cinque] | €/ ml | | 32.65 |
| 057) sn 8 dn 400 | | | |
| [€/ ml quaranta otto. dodici] | €/ ml | | 48.12 |
| 060) sn 8 dn 500 | | | |
| [€/ ml settanta sette. cinquanta quattro] | €/ ml | | 77.54 |
| 063) sn 8 dn 630 | | | |
| [€/ ml cento tre. cinquanta uno] | €/ ml | | 103.51 |
| 066) sn 8 dn 800 | | | |
| [€/ ml cento novanta quattro. diciassette] | €/ ml | | 194.17 |
| 069) sn 8 dn 1000 | | | |
| [€/ ml due cento settanta cinque. cinquanta sette] | €/ ml | | 275.57 |
| 072) sn 8 dn 1200 | | | |
| [€/ ml tre cento novanta sette. settanta nove] | €/ ml | | 397.79 |

S42.G35 - TUBO IN POLIETILENE SPIRALATO PER CONDOTTE FOGNARIE

Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata in polietilene ad alta densità (PEAD) conformi alla DIN 16961/1, per condotte di scarico interrate, costituiti per avvolgimento a spirale su mandrino di un profilato in PEAD estruso e rinforzato all'interno con un tubo corrugato in polipropilene, con parete interna liscia priva di ondulazioni dovute a ritiri o a deformazioni, con continuità strutturale tra le spire data dalla polifusione uniforme e continua del PEAD. Classe di rigidità SN 2, SN 4 o SN 8.

Barre dotate di apposito bicchiere di giunzione ed anello di tenuta (dal dn 500 al dn 1500) oppure con sistema di giunzione a bicchiere da saldare (per dn 2000 al dn 3000).

Nel prezzo è compresa formazione del letto di posa di 15 cm, il rinfianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento per uno strato minimo di 20 cm dall'estradosso del tubo con terra fine o limo proveniente dagli scavi; il raccordo con pezzi speciali, questi compresi; ogni altro onere previsto in progetto; escluso lo scavo; le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurando l'asse delle tubazioni e dei relativi pezzi speciali di raccordo, essendo questi ultimi già inclusi nel prezzo.

| | | | |
|--|------|--|--------|
| 003) sn 2 dn 500 | | | |
| [€/ m cento diciannove. cinquanta sei] | €/ m | | 119.56 |
| 006) sn 2 dn 600 | | | |
| [€/ m cento quaranta sei. sessanta due] | €/ m | | 146.62 |
| 009) sn 2 dn 800 | | | |
| [€/ m due cento trenta cinque. novanta cinque] | €/ m | | 235.95 |
| 012) sn 2 dn 1000 | | | |
| [€/ m quattro cento tre. due] | €/ m | | 403.20 |
| 015) sn 2 dn 1200 | | | |
| [€/ m cinque cento novanta uno. settanta otto] | €/ m | | 591.78 |

ELENCO PREZZI PREGIONALE - AGGIORNATO ED INTEGRATO AL GENNAIO 2006

| | | | |
|--|------|--|----------|
| 018) sn 2 dn 1500 | | | |
| [€/ m otto cento venti sette. ottanta otto] | €/ m | | 827.88 |
| 021) sn 4 dn 500 | | | |
| [€/ m cento trenta sette. sessanta tre] | €/ m | | 137.63 |
| 024) sn 4 dn 600 | | | |
| [€/ m cento sessanta sette. venti otto] | €/ m | | 167.28 |
| 027) sn 4 dn 800 | | | |
| [€/ m due cento novanta. diciotto] | €/ m | | 290.18 |
| 030) sn 4 dn 1000 | | | |
| [€/ m cinque cento trenta cinque. quaranta due] | €/ m | | 535.42 |
| 033) sn 4 dn 1200 | | | |
| [€/ m sette cento otto. cinque] | €/ m | | 708.50 |
| 036) sn 4 dn 1500 | | | |
| [€/ m mille cento sessanta otto. settanta quattro] | €/ m | | 1 168.74 |
| 039) sn 8 dn 500 | | | |
| [€/ m cento quaranta otto. novanta nove] | €/ m | | 148.99 |
| 042) sn 8 dn 600 | | | |
| [€/ m due cento venti. quaranta sette] | €/ m | | 220.47 |
| 045) sn 8 dn 800 | | | |
| [€/ m tre cento ottanta tre. quindici] | €/ m | | 383.15 |
| 048) sn 8 dn 1000 | | | |
| [€/ m sei cento settanta otto. quaranta sette] | €/ m | | 678.47 |
| 051) sn 8 dn 1200 | | | |
| [€/ m nove cento settanta uno. trenta sette] | €/ m | | 971.37 |

S42.H10 - CONDOTTE IN GHISA SFEROIDALE UNI EN 545

Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN 545 ed ISO 2531, rivestiti internamente con malta di cemento di altoforno applicata per centrifugazione, secondo le norme UNI 545 ed ISO 4175 e rivestiti esternamente con uno strato di zinco di 200 g/mq e successiva finitura con uno strato bituminoso o di resine sintetiche secondo le norme UNI 545 ed ISO 8179, dotati di giunto a bicchiere per giunzione elastica automatica e guarnizioni a profilo divergenti conformi alla norma UNI 9163. Nel prezzo è compresa formazione del letto di posa di 15 cm, il rinfianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento per uno strato minimo di 20 cm dall'estradosso del tubo con terra fine o limo proveniente dagli scavi; l'accurata pulizia delle parti da congiungere; l'umettazione con apposito lubrificante fornito dalla ditta costruttrice dei tubi, dell'esterno della punta e della superficie interna del bicchiere; l'esecuzione dell'accoppiamento dei tubi mediante argani meccanici.

Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurando l'asse delle tubazioni esclusi i pezzi speciali contabilizzati a parte a chilogrammo.

| | | | |
|--|------|--|--------|
| 005) dn 60 mm | | | |
| [€/ m venti otto. cinquanta uno] | €/ m | | 28.51 |
| 010) dn 80 mm | | | |
| [€/ m trenta tre. venti quattro] | €/ m | | 33.24 |
| 015) dn 100 mm | | | |
| [€/ m trenta sei. sessanta otto] | €/ m | | 36.68 |
| 020) dn 125 mm | | | |
| [€/ m quaranta quattro. novanta uno] | €/ m | | 44.91 |
| 025) dn 150 mm | | | |
| [€/ m cinquanta. trenta quattro] | €/ m | | 50.34 |
| 030) dn 200 mm | | | |
| [€/ m sessanta cinque. sessanta otto] | €/ m | | 65.68 |
| 035) dn 250 mm | | | |
| [€/ m ottanta uno. ottanta tre] | €/ m | | 81.83 |
| 040) dn 300 mm | | | |
| [€/ m cento. sessanta cinque] | €/ m | | 100.65 |
| 045) dn 350 mm | | | |
| [€/ m cento venti otto. venti nove] | €/ m | | 128.29 |
| 050) dn 400 mm | | | |
| [€/ m cento cinquanta uno. settanta uno] | €/ m | | 151.71 |
| 055) dn 450 mm | | | |
| [€/ m cento settanta. zero nove] | €/ m | | 170.09 |
| 060) dn 500 mm | | | |
| [€/ m cento novanta sette. quaranta quattro] | €/ m | | 197.44 |

| | | | |
|--|------|--|--------|
| 065) dn 600 mm | | | |
| [€/ m due cento quaranta nove. trenta sei] | €/ m | | 249.36 |

S42.H15 - CONDOTTE IN GHISA SFEROIDALE UNI EN 598

Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN 598, rivestiti internamente con malta di cemento di altoforno applicata per centrifugazione oppure con poliuretano dello spessore minimo di 1,3 mm e rivestiti esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con uno strato bituminoso o di resine sintetiche secondo le norme UNI 545 ed ISO 8179, dotati di giunto a bicchiere per giunzione elastica automatica e guarnizioni a profilo divergenti conformi alla norma UNI 9163. Nel prezzo è compresa formazione del letto di posa di 15 cm, il rinfilo di almeno 20 cm ed il ricoprimento per uno strato minimo di 20 cm dall'estradosso del tubo con terra fine o limo proveniente dagli scavi; l'accurata pulizia delle parti da congiungere; l'umettazione con apposito lubrificante fornito dalla ditta costruttrice dei tubi, dell'esterno della punta e della superficie interna dei bicchiere; l'esecuzione dell'accoppiamento dei tubi mediante argani meccanici.

Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurando l'asse delle tubazioni esclusi i pezzi speciali contabilizzati a parte a chilogrammo.

| | | | |
|--|------|--|--------|
| 005) dn 80 mm | | | |
| [€/ m trenta tre. sessanta sei] | €/ m | | 33.66 |
| 010) dn 100 mm | | | |
| [€/ m trenta sei. sessanta due] | €/ m | | 36.62 |
| 015) dn 125 mm | | | |
| [€/ m quaranta cinque. zero nove] | €/ m | | 45.09 |
| 020) dn 150 mm | | | |
| [€/ m quaranta nove. sessanta quattro] | €/ m | | 49.64 |
| 025) dn 200 mm | | | |
| [€/ m sessanta quattro. sei] | €/ m | | 64.60 |
| 030) dn 250 mm | | | |
| [€/ m ottanta. ottanta cinque] | €/ m | | 80.85 |
| 035) dn 300 mm | | | |
| [€/ m cento. venti uno] | €/ m | | 100.21 |
| 040) dn 350 mm | | | |
| [€/ m cento venti quattro. otto] | €/ m | | 124.80 |
| 045) dn 400 mm | | | |
| [€/ m cento quaranta cinque. venti nove] | €/ m | | 145.29 |
| 050) dn 450 mm | | | |
| [€/ m cento sessanta due. novanta uno] | €/ m | | 162.91 |
| 055) dn 500 mm | | | |
| [€/ m cento ottanta otto. quaranta tre] | €/ m | | 188.43 |
| 060) dn 600 mm | | | |
| [€/ m due cento trenta sei. quaranta cinque] | €/ m | | 236.45 |

S42.I10 - TUBI IN RESINA RINFORZATA CON FIBRE DI VETRO

fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (PRFV), conformi alle norme UNI 336 - classe A - tubi monoparete rinforzati con fibre di vetro fabbricati su mandrino per avvolgimento di fili, provvisti di strato interno dello spessore minimo di 1,3 mm, strato meccanico resistente di spessore variabile costituito da filamenti impregnati di resina senza aggiunta di inerti, strato esterno dello spessore non inferiore a 0,2 mm e privo di fibre affioranti, forniti in barre di lunghezza compresa tra i 6 ed i 12 m, provvisti di giunto a bicchiere ed anello/i elastomerico/i; nel prezzo è compreso il coronamento delle tubazioni con almeno 10 cm di materiale inerte, l'eventuale raccordo con i pezzi speciali, questi già compresi nel prezzo al metro lineare, tutti gli altri oneri per la perfetta messa in opera della tubazione della rigidezza, del diametro nominale e dello spessore minimo di:

| | | | |
|---|------|--|--------|
| 005) tubi prfv 2.500 n/mq - dn 250 - spessore minimo 4,0 mm | | | |
| [€/ m sessanta. venti sei] | €/ m | | 60.26 |
| 010) tubi prfv 2.500 n/mq - dn 300 - spessore minimo 4,5 mm | | | |
| [€/ m sessanta nove. settanta sei] | €/ m | | 69.76 |
| 015) tubi prfv 2.500 n/mq - dn 350 - spessore minimo 5,0 mm | | | |
| [€/ m ottanta. due] | €/ m | | 80.20 |
| 020) tubi prfv 2.500 n/mq - dn 400 - spessore minimo 5,5 mm | | | |
| [€/ m ottanta sette. venti otto] | €/ m | | 87.28 |
| 025) tubi prfv 2.500 n/mq - dn 450 - spessore minimo 6,0 mm | | | |
| [€/ m novanta nove. trenta nove] | €/ m | | 99.39 |
| 030) tubi prfv 2.500 n/mq - dn 500 - spessore minimo 6,5 mm | | | |
| [€/ m cento quattordici. due] | €/ m | | 114.20 |

| | | | |
|--|--------|--|----------|
| 035) tubi prfv 2.500 n/mq - dn 600 - spessore minimo 7,6 mm | | | |
| [€/ m cento quaranta cinque. sei] | €/ m | | 145.60 |
| 040) tubi prfv 2.500 n/mq - dn 700 - spessore minimo 8,6 mm | | | |
| [€/ m cento settanta sette. zero due] | €/ m | | 177.02 |
| 045) tubi prfv 2.500 n/mq - dn 800 - spessore minimo 9,6 mm | | | |
| [€/ m due cento dodici. ottanta sette] | €/ m | | 212.87 |
| S42.J10.000 - NASTRO DI AVVERTIMENTO COLORE BLU | | | |
| Fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in colore blu con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo. | | | |
| [€/ m . cinque] | €/ m | | 0.50 |
| S42.J20.000 - CAVO SI SEGNALAZIONE DI TUBI NON METALLICI | | | |
| Fornitura e posa di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo unipolare N1W-K 1x6 mmq da posare a fondo, comprese le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita. | | | |
| [€/ m uno. venti quattro] | €/ m | | 1.24 |
| S42.J30.000 - SABBIONE DI CAVA PER CORONAMENTO TUBAZIONI | | | |
| Fornitura e posa in opera di strato di sabbione di cava nello spessore previsto in progetto o indicato dalla D.L. all'atto esecutivo per la regolarizzazione del fondo, il rinfianco ed il coronamento delle tubazioni; nel prezzo è compresa la regolarizzazione e la compattazione dello strato di sabbione eseguiti con qualsiasi mezzo. | | | |
| [€/ mc trenta. novanta quattro] | €/ mc | | 30.94 |
| S42.K10 - GIUNTO DI DILATAZIONE E ANTIVIBRANTI IN NEOPRENE | | | |
| Fornitura e posa in opera di giunto flessibile di dilatazione ed antivibrante in gomma neoprene con inserti tessili in nylon, fornito con giunzioni a flange dimensionate e forate secondo norme UNI PN 10 o PN 16, quest'ultime comprese; nel prezzo sono compresi i dadi, i bulloni ed ogni altro onere relativo, giunto di dilatazione della pressione nominale e del diametro di: | | | |
| 0059 giunto di dilatazione in neoprene pn 10/16 - dn 40 | | | |
| [€/ cad cento cinquanta tre. settanta due] | €/ cad | | 153.72 |
| 010) giunto di dilatazione in neoprene pn 10/16 - dn 50 | | | |
| [€/ cad cento sessanta cinque. sei] | €/ cad | | 165.60 |
| 015) giunto di dilatazione in neoprene pn 10/16 - dn 65 | | | |
| [€/ cad cento ottanta uno. venti due] | €/ cad | | 181.22 |
| 020) giunto di dilatazione in neoprene pn 10/16 - dn 80 | | | |
| [€/ cad due cento cinque. cinquanta nove] | €/ cad | | 205.59 |
| 025) giunto di dilatazione in neoprene pn 10/16 - dn 100 | | | |
| [€/ cad due cento novanta quattro. trenta tre] | €/ cad | | 294.33 |
| 030) giunto di dilatazione in neoprene pn 10/16 - dn 125 | | | |
| [€/ cad tre cento ottanta tre. zero sette] | €/ cad | | 383.07 |
| 035) giunto di dilatazione in neoprene pn 10/16 - dn 150 | | | |
| [€/ cad quattro cento quaranta sei. diciotto] | €/ cad | | 446.18 |
| 040) giunto di dilatazione in neoprene pn 10 - dn 200 | | | |
| [€/ cad cinque cento venti due. quaranta uno] | €/ cad | | 522.41 |
| 045) giunto di dilatazione in neoprene pn 10 - dn 250 | | | |
| [€/ cad sette cento trenta uno. settanta cinque] | €/ cad | | 731.75 |
| 050) giunto di dilatazione in neoprene pn 10 - dn 300 | | | |
| [€/ cad nove cento trenta sette. novanta sette] | €/ cad | | 937.97 |
| 055) giunto di dilatazione in neoprene pn 16 - dn 200 | | | |
| [€/ cad sette cento trenta uno. settanta cinque] | €/ cad | | 731.75 |
| 060) giunto di dilatazione in neoprene pn 16 - dn 250 | | | |
| [€/ cad mille sessanta sette. novanta cinque] | €/ cad | | 1 067.95 |
| S42.K15 - GIUNTI DI DILATAZIONE ASSIALI IN ACCIAIO | | | |
| Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione assiale costituito da un corpo a soffietto in acciaio inossidabile e da flange d'attacco dimensionate e forate secondo le norme UNI PN 10 o PN 16; nel prezzo sono comprese le controflange fissate alla tubazione, i dadi e bulloni, le guarnizioni di tenuta e tutti gli oneri per dare l'apparecchio perfettamente installato; esecuzione e diametro di: | | | |
| 005) giunto di dilatazione assiale pn 10/16 - dn 40 | | | |
| [€/ cad due cento sessanta otto. tre] | €/ cad | | 268.30 |
| 010) giunto di dilatazione assiale pn 10/16 - dn 50 | | | |
| [€/ cad tre cento quindici. cinquanta otto] | €/ cad | | 315.58 |
| 015) giunto di dilatazione assiale pn 10/16 - dn 65 | | | |
| [€/ cad tre cento settanta. cinquanta cinque] | €/ cad | | 370.55 |

| | | |
|--|--------|----------|
| 020) giunto di dilatazione assiale pn 10/16 - dn 80 [€/ cad cinque cento quindici. cinquanta tre] | €/ cad | 515.53 |
| 025) giunto di dilatazione assiale pn 10/16 - dn 100 [€/ cad sei cento novanta uno. zero otto] | €/ cad | 691.08 |
| 030) giunto di dilatazione assiale pn 10/16 - dn 125 [€/ cad otto cento venti sei. undici] | €/ cad | 826.11 |
| 035) giunto di dilatazione assiale pn 10/16 - dn 150 [€/ cad nove cento ottanta. quaranta cinque] | €/ cad | 980.45 |
| 040) giunto di dilatazione assiale pn 10 - dn 200 [€/ cad mille tre cento novanta sei. settanta cinque] | €/ cad | 1 396.75 |
| 045) giunto di dilatazione assiale pn 10 - dn 250 [€/ cad mille sei cento ottanta otto. quaranta sette] | €/ cad | 1 688.47 |
| 050) giunto di dilatazione assiale pn 10 - dn 300 [€/ cad mille settanta cinque. quaranta quattro] | €/ cad | 1 075.44 |
| 055) giunto di dilatazione assiale pn 16 - dn 200 [€/ cad mille cinque cento due. ottanta otto] | €/ cad | 1 502.88 |
| 060) giunto di dilatazione assiale pn 16 - dn 250 [€/ cad mille otto cento quaranta sei. otto] | €/ cad | 1 846.80 |

S42.K20 - GIUNTI DI SMONTAGGIO IN ACCIAIO

Fornitura e posa in opera di giunto flessibile di dilatazione ed antivibrante in gomma neoprene con inserti tessili in nylon, fornito con giunzioni a flange dimensionate e forate secondo norme UNI PN 10 o PN 16, quest'ultime comprese; nel prezzo sono compresi i dadi, i bulloni in acciaio inox ed ogni altro onere relativo, giunto di dilatazione della pressione nominale e del diametro di:

| | | |
|--|--------|--------|
| 005) giunto di smontaggio pn 10/16 - dn 100 [€/ cad tre cento sei. quattordici] | €/ cad | 306.14 |
| 010) giunto di smontaggio pn 10/16 - dn 125 [€/ cad tre cento trenta sette. uno] | €/ cad | 337.10 |
| 015) giunto di smontaggio pn 10/16 - dn 150 [€/ cad quattro cento trenta tre. otto] | €/ cad | 433.80 |
| 020) giunto di smontaggio pn 10 - dn 200 [€/ cad cinque cento settanta otto. quaranta nove] | €/ cad | 578.49 |
| 025) giunto di smontaggio pn 10 - dn 250 [€/ cad sette cento quaranta due. quaranta tre] | €/ cad | 742.43 |
| 030) giunto di smontaggio pn 10 - dn 300 [€/ cad nove cento uno. ottanta quattro] | €/ cad | 901.84 |
| 035) giunto di smontaggio pn 16 - dn 200 [€/ cad cinque cento settanta cinque. trenta uno] | €/ cad | 575.31 |
| 040) giunto di smontaggio pn 16 - dn 250 [€/ cad sette cento sessanta due. cinquanta quattro] | €/ cad | 762.54 |
| 045) giunto di smontaggio pn 16 - dn 300 [€/ cad nove cento trenta tre. due] | €/ cad | 933.20 |

S42.K25 - GIUNTO ADATTATORE

Fornitura e posa in opera di giunto adattatore, costruito in neoprene con inserti tessili in nylon, fornito con giunzioni a flange, quest'ultime comprese.
Esecuzione in PN 16.

| | | |
|---|--------|--------|
| 005) dn 2" [€/ cad cento venti nove. dodici] | €/ cad | 129.12 |
| 010) dn 2" 1/2 [€/ cad cento cinquanta quattro. novanta quattro] | €/ cad | 154.94 |
| 015) dn 3 " [€/ cad due cento sei. cinquanta otto] | €/ cad | 206.58 |
| 020) dn 4" [€/ cad due cento sessanta sette. cinquanta tre] | €/ cad | 267.53 |
| 025) dn 5 " [€/ cad tre cento sedici. cinquanta nove] | €/ cad | 316.59 |
| 030) dn 6" [€/ cad quattro cento cinque. quaranta due] | €/ cad | 405.42 |
| 035) dn 8 " [€/ cad quattro cento sessanta quattro. ottanta uno] | €/ cad | 464.81 |

S42.K30 - LIMITATORI DI PORTATA A RONDELLE

Fornitura e posa in opera di limitatore di portata in ghisa G 20 UNI 5007/69 con rondella modulante in speciale mescola di gomma sintetica antiusura ed antivechiante con sede in ottone OTS3 UNI 6139 lavorata di precisione secondo un profilo "Venturi", coperchietto di trattenuta della rondella in acciaio Aq 40 grezzo o zincato o cadmiato UNI 3597, trattato con antiruggine e vernice esterna nitrosintetica, modello a tronchetto biflangiato, esecuzione PN 10, nel prezzo sono comprese le controflange fissate alla tubazione, i dadi e bulloni, le guarnizioni di tenuta e tutti gli oneri per dare l'apparecchio perfettamente funzionante; del diametro e della portata di:

| | | | |
|--|---|--------|--------|
| 005) limitatore dn 80 - portata da 1 a 15 l/sec | [€/ cad quattro cento trenta. cinquanta sei] | €/ cad | 430.56 |
| 010) limitatore dn 100 - portata da 1 a 20 l/sec | [€/ cad quattro cento novanta otto. zero quattro] | €/ cad | 498.04 |
| 015) limitatore dn 125 - portata da 1 a 30 l/sec | [€/ cad sei cento tre. zero due] | €/ cad | 603.02 |
| 020) limitatore dn 150 - portata da 1 a 30 l/sec | [€/ cad sei cento ottanta tre. zero due] | €/ cad | 683.02 |
| 025) limitatore dn 200 - portata da 1 a 30 l/sec | [€/ cad nove cento quaranta quattro. ottanta quattro] | €/ cad | 944.84 |

S42.K35 - RACCOGLITORE DI IMPURITÀ IN GHISA

Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con corpo ad Y di ghisa, elemento filtrante in ottone o in acciaio inox, fornito con attacchi flangiati UNI, comprese le controflange fissate alla tubazione, i dadi e bulloni, le guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere relativo; esecuzione PN 16 del diametro nominale di:

| | | | |
|---|--|--------|----------|
| 005) raccoglitore di impurità di ghisa pn 16 dn 40 | [€/ cad settanta otto. undici] | €/ cad | 78.11 |
| 010) raccoglitore di impurità di ghisa pn 16 dn 50 | [€/ cad ottanta sei. quattro] | €/ cad | 86.40 |
| 015) raccoglitore di impurità di ghisa pn 16 dn 65 | [€/ cad cento quattordici. diciannove] | €/ cad | 114.19 |
| 020) raccoglitore di impurità di ghisa pn 16 dn 80 | [€/ cad cento quaranta otto. ottanta tre] | €/ cad | 148.83 |
| 025) raccoglitore di impurità di ghisa pn 16 dn 100 | [€/ cad due cento due. quaranta sette] | €/ cad | 202.47 |
| 030) raccoglitore di impurità di ghisa pn 16 dn 125 | [€/ cad due cento ottanta sette. settanta nove] | €/ cad | 287.79 |
| 035) raccoglitore di impurità di ghisa pn 16 dn 150 | [€/ cad tre cento novanta tre. cinquanta uno] | €/ cad | 393.51 |
| 040) raccoglitore di impurità di ghisa pn 16 dn 200 | [€/ cad sei cento trenta quattro. cinquanta quattro] | €/ cad | 634.54 |
| 045) raccoglitore di impurità di ghisa pn 16 dn 250 | [€/ cad mille cento cinquanta nove. cinquanta due] | €/ cad | 1 159.52 |

S42.K40 - RACCOGLITORE D'IMPURITÀ AD Y PN 40

Fornitura e posa di raccoglitore d'impurità in acciaio PN 40; corpo e coperchio imbullonato in acciaio fuso, cestello filtrante di lastra acciaio INOX 18/8.

Flange forate, lavorate e dimensionate secondo le norme UNI 2223 - PN 40, comprensivo di bulloneria in acciaio inox, guarnizioni, raccordi, ecc. ed ogni altro onere per darlo perfettamente posato in opera.

| | | | |
|----------------|---|--------|--------|
| 005) dn 50 mm | [€/ cad ottanta due. quaranta quattro] | €/ cad | 82.44 |
| 010) dn 65 mm | [€/ cad cento nove] | €/ cad | 109.00 |
| 015) dn 80 mm | [€/ cad cento quaranta due. zero nove] | €/ cad | 142.09 |
| 020) dn 100 mm | [€/ cad cento novanta tre. zero sei] | €/ cad | 193.06 |
| 025) dn 125 mm | [€/ cad due cento settanta quattro. quattro] | €/ cad | 274.40 |
| 030) dn 150 mm | [€/ cad tre cento settanta cinque. ottanta uno] | €/ cad | 375.81 |

S42.K45 - SFIATATOIO A DOPPIO EFFETTO

Fornitura e posa in opera di sfiatatoio a doppio effetto con corpo in materiale plastico o metallico, guarnizione dinamica a perfetta tenuta, orificio e tappo automatico con galleggiante in schiuma di plastica, conchiglia cinetica e base in metallo; nel prezzo sono comprese le controflange e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali per il collegamento dello sfiato alla tubazione, della pressione e diametro nominale di:

005) sfiatatoio pn 10 dn 2" in plastica

[€/ cad due cento sessanta quattro. sessanta otto]

€/ cad 264.68

010) sfiatatoio pn 16 dn 2" in metallo

[€/ cad due cento sessanta. tredici]

€/ cad 260.13

S42.K50 - SFIATATOIO AUTOMATICO TIPO SIENA PN 16 DN 50

Fornitura e posa di sfiatatoio automatico di bronzo con sfera di gomma rivestita in neoprene ed attacco a perno filettato, valvolina con stillicidio, per pressioni di esercizio fino a 16 atmosfere, nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali necessari al collegamento dello sfiato alla tubazione.

[€/ cad cento cinquanta otto. cinquanta sei]

€/ cad 158.56

S42.K55 - SFIATATOIO AUTOMATICO TIPO ROMA

Fornitura e posa di sfiatatoio tipo ROMA PN 10, costruito in bronzo, con rubinetto a maschio passante a tre vie, sfera di legno con rivestimento in neoprene, attacco a perno filettato; nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali necessari al collegamento dello sfiato alla tubazione; del diametro in pollici di:

005) sfiatatoio automatico tipo roma pn 10 dn 1"

[€/ cad quaranta sette. zero tre]

€/ cad 47.03

010) sfiatatoio automatico tipo roma pn 10 dn 1"1/4

[€/ cad quaranta nove. quaranta tre]

€/ cad 49.43

S42.K60 - SFIATATOIO CINETICO

Fornitura e posa di sfiatatoio cinetico con corpo in materiale plastico oppure metallico, guarnizione dinamica a perfetta tenuta, orificio e tappo automatico con galleggiante in schiuma di plastica, conchiglia cinetica e base in metallo; nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali necessari al collegamento dello sfiato alla tubazione; esecuzione e diametro nominale di:

005) sfiatatoio cinetico in plastica pn 10 dn 2"

[€/ cad cento settanta sette. sessanta cinque]

€/ cad 177.65

010) sfiatatoio cinetico in plastica pn 16 dn 2"

[€/ cad due cento venti uno. trenta otto]

€/ cad 221.38

S42.K65 - SFIATO AUTOMATICO TIPO COTRONE DN 50 MM

Fornitura e posa in opera di sfiato automatico tipo cotrone, con rubinetto a 3 vie, corpo in ghisa, valvola di bronzo, sfera galleggiante di lamiera d'acciaio inox. Idoneo per pressioni di esercizio fino a 16 bar, attacco a flangia secondo tabelle UNI, bulloneria in acciaio inox e guarnizioni comprese DN 50 mm.

[€/ cad cento tre. venti nove]

€/ cad 103.29

S42.K70 - VALVOLA DI SFIATO E RIENTRO DELL'ARIA

Fornitura e posa in opera di valvola di sfiato e rientro dell'aria realizzata interamente con materiale plastico, disponibile in un'unica esecuzione con attacco filettato maschio. Idoneo per pressioni di esercizio fino a 16 bar, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. DN 50 mm.

[€/ cad cento venti nove. dodici]

€/ cad 129.12

S42.L10 - PEZZI SPECIALI

Provvista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni e la bulloneria in acciaio zincato, le giunzioni con tutti i materiali necessari, il necessario rivestimento ed eventuali catramature e la verniciatura epossidica ove richiesta; da collocarsi all'interno delle camere di manovra, di pozzetti, partitori, ed opere d'arte varie; il tutto comprensivo di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature collegate.

[€/ kg cinque. sedici]

€/ kg 5.16

S42.L20 - ZINCATURA DEI PEZZI SPECIALI

Zincatura di pezzi speciali tubolari in acciaio di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni e la bulloneria in acciaio zincato; da collocarsi all'interno delle camere di manovra, di pozzetti, partitori, ed opere d'arte varie; il tutto comprensivo di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature collegate.

[€/ kg uno. zero quattro]

€/ kg 1.04

S42.L30 - PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX 304

Provvista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e la bulloneria in acciaio zincato, le giunzioni con tutti i materiali necessari, il necessario rivestimento ed eventuali catramature e la verniciatura epossidica ove richiesta; da collocarsi all'interno delle camere di manovra, di pozzetti, partitori, ed opere d'arte varie; il tutto comprensivo di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature collegate.

[€/ kg nove. cinquanta cinque] € / kg 9.55

S42.M10 - TUBO AERATORE

Fornitura e posa in opera di tubo aeratore in ghisa con filtro in rete di ottone e completo di viti di fissaggio ed ogni accessorio per darlo in opera perfettamente posato; (altezza = 1,20 m).

005) dn 80 mm

[€/ cad cento quaranta sette. settanta uno] € / cad 147.71

010) dn 100 mm

[€/ cad cento sessanta nove. novanta due] € / cad 169.92

015) dn 125 mm

[€/ cad due cento sei. cinquanta otto] € / cad 206.58

020) dn 150 mm e dn 200 mm

[€/ cad due cento trenta due. quaranta uno] € / cad 232.41

S42.M15 - RACCORDO DA PE/A.D. AD ACCIAIO

Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/a.d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra, partitori, pozzetti ed opere d'arte varie.

Comprensivi di guarnizioni, bulloneria in acciaio inox, ghiera, anelli di serraggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc.

005) pe/a.d. dn 40-50 mm ad acciaio dn 40 mm

[€/ cad dieci. trenta tre] € / cad 10.33

010) pe/a.d. dn 63 mm ad acciaio dn 50 mm

[€/ cad dodici. novanta uno] € / cad 12.91

015) pe/a.d. dn 75 mm ad acciaio dn 65 mm

[€/ cad diciassette. zero cinque] € / cad 17.05

020) pe/a.d. dn 90 mm e acciaio dn 80 mm

[€/ cad diciannove. sessanta tre] € / cad 19.63

025) pe/a.d. dn 110 mm ad acciaio dn 100 mm

[€/ cad venti otto. quaranta uno] € / cad 28.41

030) pe/a.d. dn 125 mm ad acciaio dn 100 mm

[€/ cad trenta. novanta nove] € / cad 30.99

035) pe/a.d. dn 140 mm ad acciaio dn 125-100 mm

[€/ cad trenta cinque. dodici] € / cad 35.12

040) pe/a.d. dn 160 mm ad acciaio dn 150 mm

[€/ cad sessanta sette. quattordici] € / cad 67.14

045) pe/a.d. dn 180 mm ad acciaio dn 150 mm

[€/ cad settanta quattro. ottanta otto] € / cad 74.88

050) pe/a.d. dn 200 mm ad acciaio dn 200 mm

[€/ cad ottanta due. sessanta quattro] € / cad 82.64

S42.N10 - VALVOLE A FARFALLA TIPO WAFER PN 10

Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla tipo wafer con corpo e disco in ghisa G-22, lente in ghisa sferoidale GGG42, cuscinetti in nylon o bronzo autolubrificati, viti in acciaio cadmiato, sede e guarnizione in gomma naturale o neoprene, rivestimento esterno in vernice epossidica; nel prezzo sono compresi, il riduttore a vite senza fine con volantino, le controflange o cartelle fissate alla tubazione, la bulloneria in acciaio inox e le guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere relativo: - valvola a farfalla tipo WAFER PN 10

005) dn 250

[€/ cad sei cento trenta nove. ottanta due] € / cad 639.82

010) dn 300

[€/ cad nove cento venti quattro. quattro] € / cad 924.40

015) dn 350

[€/ cad mille due cento trenta tre. trenta otto] € / cad 1 233.38

020) dn 400

[€/ cad mille cinque cento cinquanta quattro. sessanta nove] € / cad 1 554.69

| | | | |
|--|--------|--|----------|
| 025) dn 450 | | | |
| [€/ cad due mila otto cento quaranta. novanta tre] | €/ cad | | 2 840.93 |
| 030) dn 500 | | | |
| [€/ cad tre mila tre cento quaranta sette] | €/ cad | | 3 347.00 |

S42.N15 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE

Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, con cuneo di ghisa sferoidale rivestito di gomma sintetica atossica, vite di manovra interna in acciaio inox con tenuta sull'albero mediante anelli di materiale plastico imputrescibile, bulloni di serraggio tra corpo e cappello in acciaio zincato, con verniciatura interna priva di elementi inquinanti, saracinesca fornita con verniciatura epossidica esterna ed interna dello spessore minimo di 150 micron, esecuzione flangia/flangia a norme UNI; il prezzo è comprensivo delle controflange fissate alla tubazione, dei dadi e bulloni, di guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere per la perfetta esecuzione dell'opera; saracinesca della pressione e diametro nominali di:

| | | | |
|---|--------|--|----------|
| 003) saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 40 | | | |
| [€/ cad cento cinque. sessanta uno] | €/ cad | | 105.61 |
| 006) saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 50 | | | |
| [€/ cad cento diciassette. quaranta due] | €/ cad | | 117.42 |
| 009) saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 65 | | | |
| [€/ cad cento cinquanta nove. sessanta nove] | €/ cad | | 159.69 |
| 012) saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 80 | | | |
| [€/ cad cento settanta nove. zero uno] | €/ cad | | 179.01 |
| 015) saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 100 | | | |
| [€/ cad due cento nove. zero sei] | €/ cad | | 209.06 |
| 018) saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 125 | | | |
| [€/ cad due cento trenta. cinquanta tre] | €/ cad | | 230.53 |
| 021) saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 150 | | | |
| [€/ cad tre cento trenta sette. uno] | €/ cad | | 337.10 |
| 024) saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 200 | | | |
| [€/ cad cinque cento trenta sette. diciannove] | €/ cad | | 537.19 |
| 027) saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 250 | | | |
| [€/ cad sette cento sessanta sette. settanta due] | €/ cad | | 767.72 |
| 030) saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 300 | | | |
| [€/ cad mille quattro. quaranta quattro] | €/ cad | | 1 004.44 |
| 033) saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 40 | | | |
| [€/ cad cento quaranta due. venti quattro] | €/ cad | | 142.24 |
| 036) saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 50 | | | |
| [€/ cad cento venti otto. ottanta nove] | €/ cad | | 128.89 |
| 039) saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 65 | | | |
| [€/ cad cento quaranta due. venti quattro] | €/ cad | | 142.24 |
| 042) saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 80 | | | |
| [€/ cad due cento venti due. ottanta sette] | €/ cad | | 222.87 |
| 045) saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 100 | | | |
| [€/ cad due cento quaranta nove. cinquanta sette] | €/ cad | | 249.57 |
| 048) saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 125 | | | |
| [€/ cad tre cento quaranta tre. zero uno] | €/ cad | | 343.01 |
| 051) saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 150 | | | |
| [€/ cad quattro cento dieci. sessanta otto] | €/ cad | | 410.68 |
| 054) saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 200 | | | |
| [€/ cad sei cento sessanta tre. ottanta sette] | €/ cad | | 663.87 |
| 057) saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 250 | | | |
| [€/ cad nove cento settanta nove. quaranta nove] | €/ cad | | 979.49 |
| 060) saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 300 | | | |
| [€/ cad mille due cento novanta uno. zero tre] | €/ cad | | 1 291.03 |

S42.N20 - SARACINESCA A CORPO OVALE CON VITE ESTERNA PN 25

Fornitura e posa di saracinesca a corpo ovale in acciaio, albero alzantesi a vite esterna con volantino stazionario sul cavalletto. Corpo, cuneo, cappello e cavalletto in acciaio al carbonio Fe 52 UNI 3158; albero di acciaio inox al 13% di cromo; anelli di tenuta di acciaio inox.

Foratura flange norme UNI 2223 - PN 25.

Compreso il volantino, completa di bulloni in acciaio inox, guarnizioni ed ogni altro accessorio per pressioni di esercizio fino a 25 atmosfere.

005) dn 40

[€/ cad due cento venti. quindici] €/ cad 220.15

010) dn 50

[€/ cad due cento quaranta quattro. sedici] €/ cad 244.16

015) dn 65

[€/ cad due cento sessanta. diciotto] €/ cad 260.18

020) dn 80

[€/ cad due cento settanta due. diciotto] €/ cad 272.18

025) dn 100

[€/ cad tre cento dodici. due] €/ cad 312.20

030) dn 125

[€/ cad quattro cento diciassette. ottanta sette] €/ cad 417.87

035) dn 150

[€/ cad cinque cento venti. trenta quattro] €/ cad 520.34

040) dn 200

[€/ cad sei cento quaranta due. ottanta uno] €/ cad 642.81

045) dn 250

[€/ cad mille due cento sessanta quattro. zero uno] €/ cad 1 264.01

S42.N25 - VALVOLE D'INTERCETTAZIONE IN ACCIAIO PN 40

Fornitura e posa di valvola di intercettazione in acciaio con otturatore parabolico per l'apertura e la chiusura proporzionale, albero alzantesi a vite esterna trapezoidale, punzonate N.A. (no asbestos) per l'esclusione di ogni derivato dell'amianto. Corpo di acciaio forgiato (DN 15-50), di acciaio fuso (DN 65-300), Fe 45 UNI 3158; albero, otturatore e sedi di tenuta in acciaio X 15 CR 13; guarnizione tra corpo e cappello e premistoppa dell'albero di filato aramidico.

Foratura flange norme UNI 2223 - PN 40.

Compreso il volantino, completa di bulloni in acciaio inox, guarnizioni ed ogni altro accessorio per pressioni di esercizio fino a 40 atmosfere.

005) dn 40

[€/ cad due cento ottanta quattro. zero sette] €/ cad 284.07

010) dn 50

[€/ cad due cento ottanta nove. venti due] €/ cad 289.22

015) dn 65

[€/ cad tre cento trenta cinque. sette] €/ cad 335.70

020) dn 80

[€/ cad tre cento cinquanta uno. due] €/ cad 351.20

025) dn 100

[€/ cad quattro cento due. ottanta quattro] €/ cad 402.84

030) dn 125

[€/ cad cinque cento trenta nove. diciannove] €/ cad 539.19

035) dn 150

[€/ cad sei cento settanta uno. quaranta uno] €/ cad 671.41

040) dn 200

[€/ cad otto cento venti nove. quaranta tre] €/ cad 829.43

045) dn 250

[€/ cad mille sei cento trenta uno] €/ cad 1 631.00

S42.N30 - VALVOLE A SFERA FLANGIATE PN 16

Fornitura e posa in opera di valvola a sfera con attacchi flangiati e guarnizioni in TEFLON (PTFE), corpo in ghisa, dotata di sfera oscillante, anelli di tenuta sull'albero di manovra, per pressioni fino a 16 atm (PN 16); nel prezzo sono comprese le controflange, le eventuali guarnizioni, saldature ed i pezzi speciali per la sua perfetta messa in opera; del diametro di:

005) valvola a sfera flangiata pn 16 dn 40

[€/ cad cento undici. settanta otto] €/ cad 111.78

010) valvola a sfera flangiata pn 16 dn 50

[€/ cad cento venti sei. settanta quattro] €/ cad 126.74

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| 015) valvola a sfera flangiata pn 16 dn 65 | | | |
| [€/ cad cento sessanta. sessanta cinque] | €/ cad | | 160.65 |
| 020) valvola a sfera flangiata pn 16 dn 80 | | | |
| [€/ cad due cento due. novanta due] | €/ cad | | 202.92 |
| 025) valvola a sfera flangiata pn 16 dn 100 | | | |
| [€/ cad due cento sessanta due. sessanta otto] | €/ cad | | 262.68 |

S42.N35 - SARACINESCA A SFERA

Fornitura e posa in opera di saracinesca a sfera, compreso ogni onere.

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| 005) dn 1/2" | | | |
| [€/ cad quattordici. quaranta sei] | €/ cad | | 14.46 |
| 010) dn 3/4" | | | |
| [€/ cad sedici. cinquanta tre] | €/ cad | | 16.53 |
| 015) dn 1" | | | |
| [€/ cad diciannove. undici] | €/ cad | | 19.11 |
| 020) dn 1" 1/4 | | | |
| [€/ cad venti tre. venti quattro] | €/ cad | | 23.24 |
| 025) dn 1" 1/2 | | | |
| [€/ cad venti nove. quaranta quattro] | €/ cad | | 29.44 |
| 030) dn 2" | | | |
| [€/ cad trenta otto. venti due] | €/ cad | | 38.22 |
| 035) dn 2" 1/2 | | | |
| [€/ cad sessanta otto. sessanta nove] | €/ cad | | 68.69 |
| 040) dn 3" | | | |
| [€/ cad novanta otto. tredici] | €/ cad | | 98.13 |
| 045) dn 4" | | | |
| [€/ cad cento ottanta. settanta sette] | €/ cad | | 180.77 |

S42.P10 - RIDUTTORI DI PRESSIONE TIPO BRAUKMANN

Fornitura e posa di riduttore di pressione tipo BRAUKMANN provvisto di attacchi a flange, con corpo e calotta in ghisa, sede e boccola del guida pistone in bronzo, cono in ottone o ghisa, membrana e guarnizione in gomma sintetica; il prezzo è comprensivo di controflange, di bulloni e delle guarnizioni, nonché di ogni altro onere relativo alla taratura; pressione nominale e diametro di:

| | | | |
|---|--------|--|----------|
| 005) riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 40 | | | |
| [€/ cad quattro cento settanta cinque. venti quattro] | €/ cad | | 475.24 |
| 010) riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 50 | | | |
| [€/ cad cinque cento ottanta sette. zero tre] | €/ cad | | 587.03 |
| 015) riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 65 | | | |
| [€/ cad otto cento sei. sette] | €/ cad | | 806.70 |
| 020) riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 80 | | | |
| [€/ cad mille settanta due. zero otto] | €/ cad | | 1 072.08 |
| 025) riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 100 | | | |
| [€/ cad mille cinque cento novanta otto. venti otto] | €/ cad | | 1 598.28 |
| 030) riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 125 | | | |
| [€/ cad due mila quattro cento sessanta quattro. cinquanta quattro] | €/ cad | | 2 464.54 |
| 035) riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 150 | | | |
| [€/ cad tre mila tre cento diciotto. ottanta quattro] | €/ cad | | 3 318.84 |
| 040) riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 40 | | | |
| [€/ cad sei cento quaranta otto. sedici] | €/ cad | | 648.16 |
| 045) riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 50 | | | |
| [€/ cad sette cento novanta sette. novanta due] | €/ cad | | 797.92 |
| 050) riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 65 | | | |
| [€/ cad mille cento venti sette. ottanta tre] | €/ cad | | 1 127.83 |
| 055) riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 80 | | | |
| [€/ cad mille cinque cento trenta sei. cinque] | €/ cad | | 1 536.50 |
| 060) riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 100 | | | |
| [€/ cad due mila tre cento novanta tre. settanta sei] | €/ cad | | 2 393.76 |
| 065) riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 125 | | | |
| [€/ cad tre mila cinque cento novanta uno. venti tre] | €/ cad | | 3 591.23 |
| 070) riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 150 | | | |
| [€/ cad cinque mila tre cento ottanta nove. ottanta sei] | €/ cad | | 5 389.86 |

S42.P15 - RIDUTTORI DI PRESSIONE ORIONE ATTACCHI A FLANGIA

Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione tipo ORIONE provvisto di attacchi a flangia, con corpo in ghisa, interni in bronzo, molla in acciaio, guarnizione dell'otturatore in gomma, membrana di tela gommata a strati multipli, con valvola provvista di otturatore con foro che immette in una camera di compensazione, sedgio di tenuta riportato, otturatore con guarnizione intercambiabile, coperchio fissato sul corpo con ghiera filettata o mediante bulloni, membrana collegata all'otturatore con staffe ad anello, molla protetta e guidata, vite di taratura; nel prezzo sono comprese le controflange ed ogni altro onere; pressione nominale e diametro di:

| | | | |
|---|--------|--|----------|
| 005) riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 40 | | | |
| [€/ cad quattro cento ottanta. sei] | €/ cad | | 480.60 |
| 010) riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 50 | | | |
| [€/ cad cinque cento sessanta cinque. settanta sette] | €/ cad | | 565.77 |
| 015) riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 65 | | | |
| [€/ cad sei cento ottanta cinque. settanta nove] | €/ cad | | 685.79 |
| 020) riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 80 | | | |
| [€/ cad mille sedici. zero quattro] | €/ cad | | 1 016.04 |
| 025) riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 100 | | | |
| [€/ cad mille sei cento settanta due. sessanta quattro] | €/ cad | | 1 672.64 |

S42.P20 - RIDUTTORI DI PRESSIONE ORIONE ATTACCHI FILETTATI

Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione tipo ORIONE, fornito di attacchi filettati, con corpo in ottone, molla in acciaio, guarnizione dell'otturatore in gomma, membrana di tela gommata a strati multipli; nel prezzo sono compresi i pezzi speciali per il montaggio della valvola sulla tubazione ed ogni altro onere relativo; valvola della pressione nominale e del diametro in pollici di:

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| 005) riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 3/8" | | | |
| [€/ cad quaranta due. zero cinque] | €/ cad | | 42.05 |
| 010) riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 1/2" | | | |
| [€/ cad cinquanta sei. ottanta uno] | €/ cad | | 56.81 |
| 015) riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 3/4" | | | |
| [€/ cad sessanta sette. settanta sei] | €/ cad | | 67.76 |
| 020) riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 1" | | | |
| [€/ cad novanta otto. settanta cinque] | €/ cad | | 98.75 |
| 025) riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 1"1/4 | | | |
| [€/ cad cento undici. quaranta uno] | €/ cad | | 111.41 |
| 030) riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 1"1/2 | | | |
| [€/ cad cento quaranta sei. venti due] | €/ cad | | 146.22 |
| 035) riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 2" | | | |
| [€/ cad tre cento cinque. ottanta otto] | €/ cad | | 305.88 |
| 040) riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 2"1/2 | | | |
| [€/ cad otto cento quaranta due. trenta sei] | €/ cad | | 842.36 |

S42.P25 - FILTRO DI PRESA IN GHISA

Provvista e posa in opera di succheruola con corpo in ghisa e filtro di lamiera di ferro catramata, flangia di attacco dimensionata e lavorata secondo la DIMA int. 1882 o UNI 2223, foratura a richiesta secondo dette norme, non forata all'occorrenza. Completa di raccordi, bulloneria in acciaio inox, guarnizioni, ecc.; il tutto in opera perfettamente funzionante. PN 10.

| | | | |
|---|--------|--|--------|
| 005) dn 40 | | | |
| [€/ cad settanta due. quaranta otto] | €/ cad | | 72.48 |
| 010) dn 50 | | | |
| [€/ cad ottanta due. zero tre] | €/ cad | | 82.03 |
| 015) dn 65 | | | |
| [€/ cad cento. venti sei] | €/ cad | | 100.26 |
| 020) dn 80 | | | |
| [€/ cad cento diciotto. trenta tre] | €/ cad | | 118.33 |
| 025) dn 100 | | | |
| [€/ cad cento quaranta quattro] | €/ cad | | 144.00 |
| 030) dn 125 | | | |
| [€/ cad cento settanta tre. venti uno] | €/ cad | | 173.21 |
| 035) dn 150 | | | |
| [€/ cad due cento undici. settanta due] | €/ cad | | 211.72 |
| 040) dn 200 | | | |
| [€/ cad tre cento tredici. tredici] | €/ cad | | 313.13 |

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| 045) dn 250 | | | |
| [€/ cad cinque cento novanta uno. trenta otto] | €/ cad | | 591.38 |
| 050) dn 300 | | | |
| [€/ cad sette cento novanta otto. undici] | €/ cad | | 798.11 |

S42.P30 - MANOMETRO A NORME ISPESL

Fornitura e posa di manometro a norme ISPESL approvate con D.M. 01.12.1975, costruiti con il sistema Bourdon ed aventi tolleranza $\pm 3\%$ del valore di fondo scala; cassa in lamiera di acciaio stampata e verniciata a fuoco, quadrante di alluminio laccato, molla manometrica di tombak con saldature a stagno, attacco radiale di ottone e perno filettato gas; nel prezzo sono compresi tutti i raccordi necessari per il collegamento idraulico alla tubazione alimentatrice; manometro con attacco di pollici:

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--|-------|
| 005) manometro dn 1/4" | | | |
| [€/ cad venti uno. sette] | €/ cad | | 21.70 |
| 010) manometro dn 3/8" | | | |
| [€/ cad trenta cinque. novanta sei] | €/ cad | | 35.96 |
| 015) manometro dn 1/2" | | | |
| [€/ cad quaranta tre. sessanta nove] | €/ cad | | 43.69 |

S42.P35 - VALVOLE IDRAULICHE DI CONTROLLO A DIAFRAMMA

Fornitura e posa in opera di valvola base con funzionamento idraulico, a flusso avviato, con corpo e coperchio in ghisa trattata con verniciature poliestere, dotata di membrana in elastomero ad azione diretta rinforzata con tessuto in nylon;

- membrana opportunamente conformata al fine di garantire l'assenza di deformazioni che possano influire sulla velocità di apertura e chiusura della valvola, nonché sulla pressione di controllo delle funzioni idrauliche, quando alla valvola stessa sono applicati i piloti di controllo;

- piastra di bloccaggio del diaframma e molla in acciaio inox, dotata di ampia capacità di flusso, con pressioni di esercizio comprese tra 0,5 e 16 kg/cm²; nel prezzo sono compresi i tubicini in pead o metallici per il collegamento idraulico, il selettore per l'apertura e chiusura manuali, ogni altro accessorio per la perfetta esecuzione dell'opera e, per quei tipi forniti di attacchi flangiati, sono incluse le controflange fissate alla tubazione, i dadi, i bulloni e le guarnizioni di tenuta; valvola della pressione nominale di 16 atm. e del diametro nominale di:

| | | | |
|--|--------|--|----------|
| 005) filettata dn 40 | | | |
| [€/ cad cento settanta tre. settanta due] | €/ cad | | 173.72 |
| 010) filettata dn 50 | | | |
| [€/ cad due cento sei. quaranta nove] | €/ cad | | 206.49 |
| 015) filettata dn 65 | | | |
| [€/ cad tre cento sessanta uno. quaranta otto] | €/ cad | | 361.48 |
| 020) filettata dn 80 | | | |
| [€/ cad quattro cento trenta tre. otto] | €/ cad | | 433.80 |
| 025) filettata dn 100 | | | |
| [€/ cad sei cento tredici. novanta nove] | €/ cad | | 613.99 |
| 030) filettata dn 150 | | | |
| [€/ cad mille due cento quaranta quattro. cinquanta uno] | €/ cad | | 1 244.51 |
| 035) filettata dn 200 | | | |
| [€/ cad due mila ottanta sette. venti otto] | €/ cad | | 2 087.28 |
| 040) filettata dn 250 | | | |
| [€/ cad tre mila cento ottanta cinque. trenta nove] | €/ cad | | 3 185.39 |
| 045) a "y" filettata dn 2" | | | |
| [€/ cad cento settanta sei. ottanta quattro] | €/ cad | | 176.84 |
| 050) a "y" filettata dn 3" | | | |
| [€/ cad quattro cento dodici. settanta uno] | €/ cad | | 412.71 |
| 055) a "y" filettata dn 4" | | | |
| [€/ cad tre cento venti cinque. ottanta sette] | €/ cad | | 325.87 |

S42.P40 - IDROVALVOLA BASE A DOPPIA CAMERA

Fornitura e posa in opera di idrovalvola elettroidraulica a diaframma munita di doppia camera (il diaframma divide l'otturatore in due distinte camere di pressione per risposte immediate, controllo accurato e chiusura smorzata e graduale), con corpo valvola principale a "Y" in ghisa, suo interno in acciaio temperato ed ottone, diaframma in neoprene rinforzato con tessuto di fibre in nylon, asta e corrispondenti dadi di bloccaggio in acciaio inox, il gruppo otturatore costituito da un disco in ghisa, l'otturatore sagomato a "V" anticavicazione, tappo di scarico, guarnizioni in gomma, la valvola base deve poter soddisfare le più svariate esigenze idrauliche con dispositivi, circuiti ed accessori di controllo appropriati di cui alle seguenti voci; nel prezzo sono comprese le controflange fissate alla tubazione, i dadi, i bulloni, le guarnizioni di tenuta e tutti gli accessori per la perfetta posa in opera e funzionamento della valvola; esecuzione secondo gli standard internazionali ISO/DIN/BS 4504 e diametro nominale di:

| | | | |
|---|--------|--|--------|
| 003) pn 16 dn 50 (2") | | | |
| [€/ cad sette cento quaranta otto. sessanta otto] | €/ cad | | 748.68 |

ELENCO PREZZI PREGIONALE - AGGIORNATO ED INTEGRATO AL GENNAIO 2006

| | | | |
|--------------------------|---|--------|-----------|
| 006) pn 16 dn 65 (2"1/2) | [€/ cad otto cento quatt. quaranta uno] | €/ cad | 804.41 |
| 009) pn 16 dn 80 (3") | [€/ cad mille due cento settanta quatt. venti otto] | €/ cad | 1 274.28 |
| 012) pn 16 dn 100 (4") | [€/ cad mille otto cento ottanta sei. venti otto] | €/ cad | 1 886.28 |
| 015) pn 16 dn 125 (5") | [€/ cad due mila otto cento tredici. due] | €/ cad | 2 813.20 |
| 018) pn 16 dn 150 (6") | [€/ cad tre mila nove cento sessanta due. diciotto] | €/ cad | 3 962.18 |
| 021) pn 16 dn 200 (8") | [€/ cad sei mila due cento cinquanta cinque. novanta cinque] | €/ cad | 6 255.95 |
| 024) pn 16 dn 250 (10") | [€/ cad nove mila quattro cento trenta sei. venti uno] | €/ cad | 9 436.21 |
| 027) pn 16 dn 300 (12") | [€/ cad tredici mila otto cento quaranta. zero nove] | €/ cad | 13 840.09 |
| 030) pn 16 dn 350 (14") | [€/ cad diciassette mila tre cento ottanta cinque. ottanta sette] | €/ cad | 17 385.87 |
| 033) pn 16 dn 400 (16") | [€/ cad venti nove mila nove cento quaranta quatt. ottanta uno] | €/ cad | 29 944.81 |
| 036) pn 25 dn 50 (2") | [€/ cad otto cento sessanta uno. diciassette] | €/ cad | 861.17 |
| 039) pn 25 dn 65 (2"1/2) | [€/ cad nove cento novanta due. settanta nove] | €/ cad | 992.79 |
| 042) pn 25 dn 80 (3") | [€/ cad mille quattro cento quaranta otto. zero uno] | €/ cad | 1 448.01 |
| 045) pn 25 dn 100 (4") | [€/ cad due mila cento cinquanta tre. settanta tre] | €/ cad | 2 153.73 |
| 048) pn 25 dn 150 (6") | [€/ cad quattro mila cinque cento trenta cinque. ottanta quatt] | €/ cad | 4 535.84 |
| 051) pn 25 dn 200 (8") | [€/ cad sette mila cento settanta uno. quaranta quatt] | €/ cad | 7 171.44 |
| 054) pn 25 dn 250 (10") | [€/ cad dieci mila otto cento diciassette. ottanta sette] | €/ cad | 10 817.87 |
| 057) pn 25 dn 300 (12") | [€/ cad quindici mila otto cento settanta quatt. quattordici] | €/ cad | 15 874.14 |
| 060) pn 25 dn 350 (14") | [€/ cad diciannove mila nove cento trenta. quaranta quatt] | €/ cad | 19 930.44 |
| 063) pn 25 dn 400 (16") | [€/ cad trenta quatt. mila tre cento sessanta. novanta cinque] | €/ cad | 34 360.95 |

S42.P45 - IDROMETRI BASE AD IMPULSI ELETTRICI PN 16

Fornitura e posa in opera di idrometro ad impulsi elettrici, composto da un contatore di volumi d'acqua e da una valvola idraulica a diaframma racchiusi in un unico corpo a forma globoidale, completo di settore manuale, contatore a rulli numeratori, emettitore di impulsi e microtubo in pebd per il collegamento idraulico; nel prezzo sono comprese le controflange fissate alla tubazione, i dadi, i bulloni, le guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante; idrometro della pressione nominale e diametro di:

| | | | |
|-------------|--|--------|----------|
| 005) dn 40 | [€/ cad quattro cento ottanta cinque. diciotto] | €/ cad | 485.18 |
| 010) dn 50 | [€/ cad cinque cento ottanta due. quaranta sei] | €/ cad | 582.46 |
| 015) dn 80 | [€/ cad nove cento quaranta quatt. trenta quatt] | €/ cad | 944.34 |
| 020) dn 100 | [€/ cad mille cinque cento trenta uno. novanta sette] | €/ cad | 1 531.97 |
| 025) dn 150 | [€/ cad tre mila sette cento novanta nove. settanta uno] | €/ cad | 3 799.71 |
| 030) dn 200 | [€/ cad cinque mila settanta otto. sessanta quatt] | €/ cad | 5 078.64 |

S42.P50 - PILOTI PER VALVOLE A DOPPIA CAMERA PN 16/25

Fornitura e posa in opera di piloti di qualsiasi tipo e funzione per valvole a doppia camera; nel prezzo sono compresi tutti i collegamenti con la valvola, i tubicini in rame e/o pebd, i rubinetti, le valvole a spillo, le operazioni di taratura e quant'altro occorra per dare l'apparecchio perfettamente funzionante; esecuzione tipo:

| | | |
|--|--------|----------|
| 005) pilota di riduzione e/o sostegno pressione pn 16 [€/ cad sette cento novanta uno. novanta due] | €/ cad | 791.92 |
| 010) pilota di riduzione e/o sostegno pressione pn 25 [€/ cad mille cento quattro. trenta sette] | €/ cad | 1 104.37 |
| 015) pilota sfioro pressione pn 16 max regolazione 12 bar [€/ cad tre cento quaranta otto. venti tre] | €/ cad | 348.23 |
| 020) pilota sfioro pressione pn 16 max regolazione 16 bar [€/ cad otto cento ottanta cinque. sessanta cinque] | €/ cad | 885.65 |
| 025) pilota sfioro pressione pn 25 max regolazione 25 bar [€/ cad mille cento novanta otto. zero nove] | €/ cad | 1 198.09 |
| 030) pilota di controllo livello galleggiante pn 16 [€/ cad nove cento venti sei. venti sette] | €/ cad | 926.27 |
| 035) pilota di controllo portata pn 16 [€/ cad nove cento venti otto. quindici] | €/ cad | 928.15 |
| 040) pilota di rilievo pressione statica 2-15 m [€/ cad otto cento ottanta cinque. sessanta cinque] | €/ cad | 885.65 |
| 045) pilota di rilievo pressione statica 5-25 m [€/ cad mille due cento trenta otto. settanta uno] | €/ cad | 1 238.71 |
| 050) pilota di rilievo pressione statica 5-40 m [€/ cad mille sette cento ottanta cinque. cinque] | €/ cad | 1 785.50 |
| 055) pilota di rilievo pressione statica 10-80 m [€/ cad mille nove cento quaranta sette. novanta otto] | €/ cad | 1 947.98 |
| 060) motorizzazione per pilota [€/ cad tre mila tre cento ottanta cinque. venti tre] | €/ cad | 3 385.23 |

S42.P55 - PILOTI PER VALVOLE ELETTROIDRAULICHE A DIAFRAMMA

Fornitura e posa di piloti ed accessori per valvole idrauliche a diaframma e per idrometri di qualunque tipo; nel prezzo sono compresi tutti i collegamenti con la valvola, i tubicini in rame e/o in pebd, i rubinetti, le valvole a spillo e quanto altro occorra per dare l'apparecchio perfettamente funzionante; del tipo e della pressione nominale di:

| | | |
|---|--------|--------|
| 005) pilota di controllo in plastica a 2 o 3 vie pn 10 [€/ cad cento venti quattro. cinquanta due] | €/ cad | 124.52 |
| 010) pilota di riduzione pressione in metallo pn 16 [€/ cad due cento diciassette. zero uno] | €/ cad | 217.01 |
| 015) pilota di sostegno pressione in metallo pn 16 [€/ cad due cento diciassette. zero uno] | €/ cad | 217.01 |
| 020) pilota di controllo portata in metallo pn 16 [€/ cad tre cento sessanta uno. novanta nove] | €/ cad | 361.99 |
| 025) accessorio follow-through sequenziale [€/ cad trenta otto. novanta due] | €/ cad | 38.92 |

S42.P60 - ORIFIZI CALIBRATI

Fornitura e posa in opera di orifizi tarati in acciaio per la limitazione e/o il controllo della portata accoppiati a valvole plurifunzioni e/o idrometri, oppure posati in opera su tubazioni di qualsiasi materiale; nel prezzo sono comprese le controflange, i dadi, i bulloni, le guarnizioni di tenuta ed ogni altro pezzo speciale per il corretto montaggio di queste apparecchiature idrauliche; orifizi calibrati del tipo e del diametro nominale di:

| | | |
|--|--------|--------|
| 003) dn 50 (2") [€/ cad cento quaranta sette. cinquanta tre] | €/ cad | 147.53 |
| 006) dn 65 (2"1/2) [€/ cad cento settanta due. zero due] | €/ cad | 172.02 |
| 009) dn 80 (3") [€/ cad cento ottanta tre. ottanta nove] | €/ cad | 183.89 |
| 012) dn 100 (4") [€/ cad due cento venti otto. sei] | €/ cad | 228.60 |
| 015) dn 150 (6") [€/ cad tre cento quaranta due. settanta nove] | €/ cad | 342.79 |

ELENCO PREZZI REGIONALE - AGGIORNATO ED INTEGRATO AL GENNAIO 2006

| | | | |
|---|--|--------|----------|
| 018) dn 200 (8") | [€/ cad cinque cento sessanta sette. cinquanta due] | €/ cad | 567.52 |
| 021) dn 250 (10") | [€/ cad otto cento dodici. sessanta quattro] | €/ cad | 812.64 |
| 024) da dn 300 a dn 350 (12" e 14") | [€/ cad mille novanta uno. novanta due] | €/ cad | 1 091.92 |
| 027) dn 400 (16") | [€/ cad due mila sessanta uno. novanta tre] | €/ cad | 2 061.93 |
| 030) da dn 450 a dn 500 (18" e 20") | [€/ cad due mila quattro cento cinquanta uno. sette] | €/ cad | 2 451.70 |
| 033) con disco inox e prese pressione dn 40 | [€/ cad tre cento settanta nove. trenta sette] | €/ cad | 379.37 |
| 036) con disco inox e prese pressione dn 50 | [€/ cad quattro cento undici. venti tre] | €/ cad | 411.23 |
| 039) con disco inox e prese pressione dn 80 | [€/ cad quattro cento sessanta tre. settanta nove] | €/ cad | 463.79 |
| 042) con disco inox e prese pressione dn 100 | [€/ cad quattro cento ottanta otto. trenta nove] | €/ cad | 488.39 |
| 045) con disco inox e prese pressione dn 150 | [€/ cad sei cento tre. trenta sette] | €/ cad | 603.37 |
| 048) con disco inox e prese pressione dn 200 | [€/ cad sette cento settanta otto. undici] | €/ cad | 778.11 |
| 051) con disco inox e prese pressione dn 250 | [€/ cad mille cento cinquanta cinque. ottanta due] | €/ cad | 1 155.82 |
| 054) con disco inox e prese pressione dn 300 e dn 350 | [€/ cad mille tre cento settanta quattro. sette] | €/ cad | 1 374.70 |
| 057) con disco inox e prese pressione dn 400 | [€/ cad due mila sei cento novanta novè. trenta tre] | €/ cad | 2 699.33 |

S42.P65 - TAPPO A FARFALLA ANTICAVITAZIONE

Fornitura e posa in opera di tappo anticavitazione per valvole idrauliche plurifunzione del diametro nominale di:

| | | | |
|-----------------------|--|--------|----------|
| 005) da dn 40 a dn 65 | [€/ cad cento trenta due. zero due] | €/ cad | 132.02 |
| 010) dn 80 | [€/ cad cento sessanta uno] | €/ cad | 161.00 |
| 015) dn 100 | [€/ cad due cento cinquanta otto. quattordici] | €/ cad | 258.14 |
| 020) dn 150 | [€/ cad cinque cento due. sette] | €/ cad | 502.70 |
| 025) dn 200 | [€/ cad sei cento novanta nove. novanta tre] | €/ cad | 699.93 |
| 030) dn 250 | [€/ cad sette cento novanta sei. settanta quattro] | €/ cad | 796.74 |
| 035) dn 300 | [€/ cad mille cinque. quattro] | €/ cad | 1 005.40 |
| 040) dn 350 | [€/ cad mille cinque. quattro] | €/ cad | 1 005.40 |
| 045) dn 400 | [€/ cad mille cinque cento sessanta uno. undici] | €/ cad | 1 561.11 |

S42.P70 - CHIUSURE MECCANICHE

Fornitura e posa in opera di chiusure meccaniche per idrovalvole base a doppia camera per diametri nominali di:

| | | | |
|-------------------------------------|---|--------|--------|
| 005) da dn 40 (1"1/2) a dn 100 (4") | [€/ cad cento trenta nove. diciotto] | €/ cad | 139.18 |
| 010) da dn 150 (6") a dn 200 (8") | [€/ cad quattro cento. cinque] | €/ cad | 400.50 |
| 015) da dn 250 (10") a dn 350 (14") | [€/ cad cinque cento venti sei. zero sei] | €/ cad | 526.06 |

S42.P75.000 - FILTRO METALLICO AD AMPIA SUPERFICIE FILTRANTE

Fornitura e posa in opera di filtro metallico con grado di filtraggio di 80 mesch, resistente ad una pressione massima di 25 atm., dotato di coperchio in bronzo, corpo, rete e sede di acciaio, guarnizione in gomma, completo degli accessori per il collegamento idraulico dalla tubazione alla valvola.

[€/ cad quattro cento cinquanta otto. quaranta quattro] €/ cad 458.44

S42.P80 - FILTRO CILINDRICO A DISCHI

Fornitura e posa in opera di filtro cilindrico in materiale plastico, con elemento filtrante costituito da una serie di anelli lamellari pressati l'uni sull'altro; nel prezzo sono compresi tutti gli accessori per il collegamento idraulico del filtro alla tubazione; esecuzione pn 10, diametro nominale di pollici:

005) dn 3/4" con valvola

[€/ cad quaranta sette. sedici] €/ cad 47.16

010) dn 1" con valvola

[€/ cad ottanta nove. diciannove] €/ cad 89.19

015) dn 1"1/2 con valvola

[€/ cad cento sessanta cinque. trenta uno] €/ cad 165.31

020) dn 2" con valvola

[€/ cad tre cento cinque. zero sette] €/ cad 305.07

025) dn 3" con valvola

[€/ cad sette cento quindici. otto] €/ cad 715.80

S42.P85 - RIDUTTORI DI PRESSIONE PROPORZIONALI

Fornitura e posa in opera di valvola idraulica a doppia camera riduttrice di pressione, (riduce l'alta pressione di entrata in una più bassa pressione di uscita mantenendola costante e proporzionale), con valvola principale in ghisa, suo interno in acciaio temperato e ottone, diaframma in neoprene e fibre in nylon rinforzato, guarnizioni in gomma; nel prezzo sono comprese le controflange fissate alla tubazione, i dadi, i bulloni, le guarnizioni di tenuta e ogni altro accessorio per la perfetta posa in opera e funzionamento della valvola; esecuzione PN 16, modello e diametro nominale di:

003) pn 16 - dn 40

[€/ cad nove cento ottanta due. undici] €/ cad 982.11

006) pn 16 - dn 50

[€/ cad mille sessanta sei. tredici] €/ cad 1 066.13

009) pn 16 - dn 65

[€/ cad mille cento. settanta otto] €/ cad 1 100.78

012) pn 16 - dn 80

[€/ cad mille cinque cento ottanta nove. venti tre] €/ cad 1 589.23

015) pn 16 - dn 100

[€/ cad due mila due cento uno. venti tre] €/ cad 2 201.23

018) pn 16 - dn 125

[€/ cad tre mila cento quaranta cinque. venti cinque] €/ cad 3 145.25

021) pn 16 - dn 150

[€/ cad quattro mila tre cento quaranta sei. cinque] €/ cad 4 346.50

024) pn 16 - dn 200

[€/ cad sei mila sei cento quaranta due. settanta sei] €/ cad 6 642.76

027) pn 16 - dn 250

[€/ cad nove mila otto cento venti uno. sedici] €/ cad 9 821.16

030) pn 16 - dn 300

[€/ cad quattordici mila tre cento dodici. cinquanta due] €/ cad 14 312.52

033) pn 16 - dn 350

[€/ cad diciassette mila otto cento quaranta nove. cinquanta tre] €/ cad 17 849.53

036) pn 25 - dn 50

[€/ cad mille quattro cento trenta nove. venti otto] €/ cad 1 439.28

039) pn 25 - dn 65

[€/ cad mille quattro cento ottanta sei. zero cinque] €/ cad 1 486.05

042) pn 25 - dn 80

[€/ cad due mila cento quaranta cinque. quaranta otto] €/ cad 2 145.48

045) pn 25 - dn 100

[€/ cad due mila nove cento settanta uno. sessanta sei] €/ cad 2 971.66

048) pn 25 - dn 125

[€/ cad quattro mila due cento quaranta sei. zero otto] €/ cad 4 246.08

051) pn 25 - dn 150

[€/ cad cinque mila otto cento sessanta sette. settanta sei] €/ cad 5 867.76

ELENCO PREZZI REGIONALE - AGGIORNATO ED INTEGRATO AL GENNAIO 2006

| | | | |
|--|--------|--|----------|
| 054) pn 40 - dn 50 | | | |
| [€/ cad mille otto cento settanta uno. zero cinque] | €/ cad | | 1 871.05 |
| 057) pn 40 - dn 65 | | | |
| [€/ cad mille nove cento trenta uno. ottanta sei] | €/ cad | | 1 931.86 |
| 060) pn 40 - dn 80 | | | |
| [€/ cad due mila sette cento ottanta nove. dodici] | €/ cad | | 2 789.12 |
| 063) pn 40 - dn 100 | | | |
| [€/ cad tre mila otto cento sessanta tre. sedici] | €/ cad | | 3 863.16 |
| 066) pn 40 - dn 125 | | | |
| [€/ cad cinque mila cinque cento diciannove. novanta uno] | €/ cad | | 5 519.91 |
| 069) pn 40 - dn 150 | | | |
| [€/ cad sei mila quattro cento cinquanta quattro. cinquanta quattro] | €/ cad | | 6 454.54 |

S42.P90 - VALVOLA DI SICUREZZA A SFIORO RAPIDO DI PRESSIONE

Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a sfioro rapido di pressione, a "Y" oppure a squadra con corpo in ghisa e ottone, astina interna di acciaio inox, pilota in ottone, diaframma in neoprene rinforzato; nel prezzo è compreso ogni altro onere per la posa, la taratura, il collaudo della valvola e, per quei tipi forniti di flange, sono incluse le controflange, i dadi, i bulloni e le guarnizioni di tenuta; esecuzione pn 16 diametro nominale:

| | | | |
|---|--------|--|----------|
| 005) filettata dn 1"1/2 | | | |
| [€/ cad sei cento settanta quattro. ottanta nove] | €/ cad | | 674.89 |
| 010) filettata dn 2" | | | |
| [€/ cad nove cento sessanta. quaranta sei] | €/ cad | | 960.46 |
| 015) filettata dn 2"1/2 | | | |
| [€/ cad mille undici. trenta sette] | €/ cad | | 1 011.37 |
| 020) filettata dn 3" | | | |
| [€/ cad mille cinque cento ottanta cinque. zero due] | €/ cad | | 1 585.02 |
| 025) flangiata dn 50 | | | |
| [€/ cad mille settanta sette. trenta sette] | €/ cad | | 1 077.37 |
| 030) flangiata dn 65 | | | |
| [€/ cad mille cento trenta due. quaranta nove] | €/ cad | | 1 132.49 |
| 035) flangiata dn 80 | | | |
| [€/ cad mille sette cento quaranta sei. settanta uno] | €/ cad | | 1 746.71 |

S42.P93 - VALVOLA DI RITENUTA PN 16

Fornitura e posa in opera di valvola di ritenuta a battente, PN 16, con corpo, coperchio e battente in ghisa G 22, forcella di acciaio forgiato; seggio, anelli di tenuta e perni in ottone, ecc. Flange secondo la DIMA int. 1882 o UNI, completa di raccordi, bulloneria in acciaio inox, guarnizioni e di tutto il necessario per dare la valvola perfettamente posata e funzionante.

| | | | |
|---|--------|--|--------|
| 005) dn 40 mm | | | |
| [€/ cad cento tre. zero quattro] | €/ cad | | 103.04 |
| 010) dn 50 mm | | | |
| [€/ cad cento diciannove. tre] | €/ cad | | 119.30 |
| 015) dn 65 mm | | | |
| [€/ cad cento cinquanta uno. ottanta quattro] | €/ cad | | 151.84 |
| 020) dn 80 mm | | | |
| [€/ cad cento sessanta due. sessanta nove] | €/ cad | | 162.69 |
| 025) dn 100 mm | | | |
| [€/ cad due cento sei. zero sette] | €/ cad | | 206.07 |
| 030) dn 125 mm | | | |
| [€/ cad due cento sessanta tre. novanta nove] | €/ cad | | 263.99 |
| 035) dn 150 mm | | | |
| [€/ cad tre cento venti cinque. trenta sette] | €/ cad | | 325.37 |

S42.P96 - FILTRO AUTOMATICO IN LINEA USCITA DN 3"

Fornitura e posa in opera di filtri automatici autopulenti in linea, appositamente progettati anche per il montaggio in parallelo, muniti di sistema di controllo idraulico elettrico oppure elettronico per attivare le operazioni di controlavaggio; filtri con corpo in acciaio, completi di valvole idrauliche per il controlavaggio automatico, elementi filtranti con il grado di filtrazione richiesto, solenoidi, pressostati, collettori di entrata e di uscita in acciaio elettrosaldato, predisposizione per sfiato d'aria, questo incluso, valvola di sostegno pressione integrata, tubo per drenaggio, manometri ed ogni altro accessorio di collegamento necessario al perfetto funzionamento della stazione di filtraggio; i filtri con uscite del diametro nominale di 3" dovranno avere le seguenti caratteristiche idrauliche: portata compresa tra 20 e 40 mc/h, area dell'elemento filtrante non inferiore a 1.000 cmq, esecuzione pn 10, filtro del tipo:

005) a controllo idraulico 3"

[€/ cad sei mila sette cento sessanta tre. ottanta otto] €/ cad 6 763.88

010) a controllo elettronico 3"

[€/ cad sette mila due cento quaranta tre. otto] €/ cad 7 243.80

015) a controllo elettrico 3"

[€/ cad otto mila quattro cento sette. novanta otto] €/ cad 8 407.98

S42.Q10 - IDRANTI ANTINCENDIO SOPRASUOLO

Fornitura e posa di idranti antincendio completamente in ghisa sferoidale 400, asta di manovra, interni e bulloneria inox, gruppo di otturazione monoblocco completo di scarico automatico antigelo, cuneo antivibrazione e anticolpo d'ariete in ghisa sferoidale vulcanizzato NBR. Orientabili su 360°, attacchi a vite secondo le UNI 810 protetti da tappi a cappello pentagonale. Verniciatura con polveri poliestere RAL 3000 per il corpo, epossidiche nere per la parte interrata. Esecuzione con attacco laterale o attacco assiale. Conformi alla UNI 9485 - PN16.

003) rottura prestabilita con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm

[€/ cad mille nove. zero uno] €/ cad 1 009.01

006) rottura prestabilita con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm

[€/ cad mille quindici. zero uno] €/ cad 1 015.01

009) rottura prestabilita con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm

[€/ cad mille trenta. zero uno] €/ cad 1 030.01

012) rottura prestabilita con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm

[€/ cad mille cinquanta sei. zero uno] €/ cad 1 056.01

015) rottura prestabilita con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm

[€/ cad mille ottanta uno. zero uno] €/ cad 1 081.01

018) rottura prestabilita con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 70 cm

[€/ cad mille due cento quaranta otto. zero uno] €/ cad 1 248.01

021) rottura prestabilita con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm

[€/ cad mille due cento cinquanta otto. ottanta uno] €/ cad 1 258.81

024) rottura prestabilita con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm

[€/ cad mille due cento settanta sei. ottanta uno] €/ cad 1 276.81

027) rottura prestabilita con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm

[€/ cad mille tre cento quattro. quaranta uno] €/ cad 1 304.41

030) rottura prestabilita con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm

[€/ cad mille tre cento trenta. ottanta uno] €/ cad 1 330.81

033) rottura prestabilita con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm

[€/ cad nove cento settanta otto. zero uno] €/ cad 978.01

036) rottura prestabilita con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm

[€/ cad nove cento ottanta cinque. venti uno] €/ cad 985.21

039) rottura prestabilita con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm

[€/ cad nove cento novanta nove. sessanta uno] €/ cad 999.61

042) rottura prestabilita con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm

[€/ cad mille venti quattro. ottanta uno] €/ cad 1 024.81

045) rottura prestabilita con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm

[€/ cad mille cinquanta uno. venti uno] €/ cad 1 051.21

048) rottura prestabilita con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 70 cm

[€/ cad mille due cento uno. venti uno] €/ cad 1 201.21

051) rottura prestabilita con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm

[€/ cad mille due cento dodici. zero uno] €/ cad 1 212.01

054) rottura prestabilita con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm

[€/ cad mille due cento trenta. zero uno] €/ cad 1 230.01

057) rottura prestabilita con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm

[€/ cad mille due cento cinquanta sei. quaranta uno] €/ cad 1 256.41

060) rottura prestabilita con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm
 [€/ cad mille due cento ottanta quattro. zero uno] €/ cad 1 284.01

S42.Q15 - IDRANTI ANTINCENDIO SOPRASUOLO

Prodotti completamente in ghisa sferoidale 400, asta di manovra, interni e bulloneria inox, gruppo di otturazione monoblocco completo di scarico automatico antigelo, cuneo antivibrazione e anticolpo d'ariete in ghisa sferoidale vulcanizzato NBR. Orientabili su 360°, attacchi a vite secondo le UNI 810 protetti da tappi a cappello pentagonale e cappuccio a protezione della colonna. Verniciatura con polveri poliestere RAL 3000 per il corpo, epossidiche nere per la parte interrata. Esecuzione con attacco laterale o attacco assiale. Conformi alla UNI 9485 - PN16.

003) rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm
 [€/ cad mille cento ottanta nove. venti uno] €/ cad 1 189.21

006) rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm
 [€/ cad mille cento novanta sei. quaranta uno] €/ cad 1 196.41

009) rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm
 [€/ cad mille due cento nove. sessanta uno] €/ cad 1 209.61

012) rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm
 [€/ cad mille due cento trenta. zero uno] €/ cad 1 230.01

015) rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm
 [€/ cad mille due cento settanta cinque. sessanta uno] €/ cad 1 275.61

018) rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 70 cm
 [€/ cad mille quattro cento novanta otto. ottanta due] €/ cad 1 498.82

021) rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm
 [€/ cad mille cinque cento nove. sessanta due] €/ cad 1 509.62

024) rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm
 [€/ cad mille cinque cento venti sei. quaranta due] €/ cad 1 526.42

027) rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm
 [€/ cad mille cinque cento cinquanta quattro. zero due] €/ cad 1 554.02

030) rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm
 [€/ cad mille cinque cento ottanta. quaranta due] €/ cad 1 580.42

033) rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm
 [€/ cad mille cento cinquanta nove. venti uno] €/ cad 1 159.21

036) rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm
 [€/ cad mille cento sessanta cinque. venti uno] €/ cad 1 165.21

039) rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm
 [€/ cad mille cento settanta nove. sessanta uno] €/ cad 1 179.61

042) rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm
 [€/ cad mille cento novanta otto. ottanta uno] €/ cad 1 198.81

045) rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm
 [€/ cad mille due cento quaranta quattro. quaranta uno] €/ cad 1 244.41

048) rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 70 cm
 [€/ cad mille quattro cento cinquanta due. zero uno] €/ cad 1 452.01

051) rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm
 [€/ cad mille quattro cento sessanta due. ottanta uno] €/ cad 1 462.81

054) rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm
 [€/ cad mille quattro cento settanta nove. sessanta uno] €/ cad 1 479.61

057) rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm
 [€/ cad mille cinque cento sette. venti due] €/ cad 1 507.22

060) rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm
 [€/ cad mille cinque cento trenta tre. sessanta due] €/ cad 1 533.62

S42.Q20 - IDRANTI ANTINCENDIO SOPRASUOLO

Prodotti completamente in ghisa sferoidale 400, asta di manovra, interni e bulloneria inox, gruppo di otturazione monoblocco completo di scarico automatico antigelo, cuneo antivibrazione e anticolpo d'ariete in ghisa sferoidale vulcanizzato NBR. Orientabili su 90°, attacchi a vite secondo le UNI 810 protetti da tappi a cappello pentagonale. Verniciatura totale con lacca poliuretanic RAL 3000. Esecuzione con attacco laterale o attacco assiale. Conformi alla UNI 9485 - PN16.

003) colonna semplice con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm
 [€/ cad nove cento sessanta due. quaranta uno] €/ cad 962.41

006) colonna semplice con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm
 [€/ cad nove cento cinquanta uno. sessanta uno] €/ cad 951.61

009) colonna semplice con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm
 [€/ cad nove cento sessanta quattro. ottanta uno] €/ cad 964.81

ELENCO PREZZI PREGIONALE - AGGIORNATO ED INTEGRATO AL GENNAIO 2006

| | | |
|--|--------|----------|
| 012) colonna semplice con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm [€/ cad nove cento novanta uno. venti uno] | €/ cad | 991.21 |
| 015) colonna semplice con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm [€/ cad mille sedici. quaranta uno] | €/ cad | 1 016.41 |
| 018) colonna semplice con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 70 cm [€/ cad mille due cento quaranta tre. venti uno] | €/ cad | 1 243.21 |
| 021) colonna semplice con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm [€/ cad mille due cento cinquanta cinque. venti uno] | €/ cad | 1 255.21 |
| 024) colonna semplice con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm [€/ cad mille due cento settanta tre. venti uno] | €/ cad | 1 273.21 |
| 027) colonna semplice con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm [€/ cad mille tre cento. ottanta uno] | €/ cad | 1 300.81 |
| 030) colonna semplice con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm [€/ cad mille tre cento venti nove. sessanta uno] | €/ cad | 1 329.61 |
| 033) colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm [€/ cad nove cento quaranta otto. zero uno] | €/ cad | 948.01 |
| 036) colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm [€/ cad nove cento trenta sette. venti uno] | €/ cad | 937.21 |
| 039) colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm [€/ cad nove cento cinquanta. quaranta uno] | €/ cad | 950.41 |
| 042) colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm [€/ cad nove cento settanta sei. ottanta uno] | €/ cad | 976.81 |
| 045) colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm [€/ cad mille due. zero uno] | €/ cad | 1 002.01 |
| 048) colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 70 cm [€/ cad mille due cento venti. quaranta uno] | €/ cad | 1 220.41 |
| 051) colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm [€/ cad mille due cento trenta due. quaranta uno] | €/ cad | 1 232.41 |
| 054) colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm [€/ cad mille due cento cinquanta. quaranta uno] | €/ cad | 1 250.41 |
| 057) colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm [€/ cad mille due cento settanta otto. zero uno] | €/ cad | 1 278.01 |
| 060) colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm [€/ cad mille tre cento sei. ottanta uno] | €/ cad | 1 306.81 |

S42.Q25 - IDRANTI ANTINCENDIO SOPRASUOLO IN ACCIAIO INOX

Corpo superiore in ghisa sferoidale 400, asta di manovra, interni e bulloneria inox. Orientabili su 360°, attacchi a vite secondo le UNI 810 protetti da tappi a cappellotto pentagonale. Colonna esterna, gruppo di otturazione monoblocco e tubo interno di manovra in acciaio inox, scarico automatico antigelo, cuneo antivibrazione e anticolpo d'ariete in ghisa sferoidale vulcanizzato NBR. Verniciatura del corpo con polveri poliestere RAL 3000. Esecuzione con attacco assiale. Conformi alla UNI 9485 - PN16.

| | | |
|---|--------|----------|
| 005) colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm [€/ cad mille cinque cento settanta nove. venti due] | €/ cad | 1 579.22 |
| 010) colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm [€/ cad mille cinque cento novanta otto. quaranta due] | €/ cad | 1 598.42 |
| 015) colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm [€/ cad mille sei cento trenta cinque. sessanta due] | €/ cad | 1 635.62 |
| 020) colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm [€/ cad mille sei cento sessanta cinque. sessanta due] | €/ cad | 1 665.62 |
| 025) colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm [€/ cad mille sette cento settanta sei. zero due] | €/ cad | 1 776.02 |
| 030) colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm [€/ cad mille sette cento novanta sei. quaranta due] | €/ cad | 1 796.42 |
| 035) colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm [€/ cad mille otto cento trenta tre. sessanta due] | €/ cad | 1 833.62 |
| 040) colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm [€/ cad mille otto cento sessanta uno. venti due] | €/ cad | 1 861.22 |

S42.Q30 - IDRANTI ANTINCENDIO SOTTOSUOLO

Prodotti completamente in ghisa sferoidale 400, munito di attacco a baionetta o a vite, asta di manovra ed interni inox, cuneo antivibrazione e anticolpo d'ariete in ghisa sferoidale vulcanizzato NBR, scarico automatico antigelo, verniciatura con polvere epossidica nera.

| | | |
|--|--------|--------|
| 005) flangia forata uni pn16 - attacco a baionetta dn 80 - altezza sottosuolo 50 cm [€/ cad quattro cento trenta tre] | €/ cad | 433.00 |
| 010) flangia forata uni pn16 - attacco a vite dn 80 - altezza sottosuolo 50 cm [€/ cad quattro cento quaranta. quattro] | €/ cad | 440.40 |
| 015) flangia forata uni pn16 - attacco a baionetta dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm [€/ cad cinque cento sedici. zero uno] | €/ cad | 516.01 |
| 020) flangia forata uni pn16 - attacco a vite dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm [€/ cad cinque cento trenta cinque. venti uno] | €/ cad | 535.21 |
| 025) esecuzione con curva a piede con attacco a baionetta dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm [€/ cad cinque cento settanta due. quaranta uno] | €/ cad | 572.41 |
| 030) esecuzione con curva a piede con attacco a baionetta dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm [€/ cad cinque cento novanta. quaranta uno] | €/ cad | 590.41 |
| 035) esecuzione con curva a piede con attacco a baionetta dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm [€/ cad sei cento. zero uno] | €/ cad | 600.01 |
| 040) esecuzione con curva a piede con attacco a baionetta dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm [€/ cad sei cento diciotto. zero uno] | €/ cad | 618.01 |
| 045) esecuzione con curva a piede con attacco a vite dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm [€/ cad cinque cento novanta sette. sessanta uno] | €/ cad | 597.61 |
| 050) esecuzione con curva a piede con attacco a vite dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm [€/ cad sei cento tredici. venti uno] | €/ cad | 613.21 |
| 055) esecuzione con curva a piede con attacco a vite dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm [€/ cad sei cento venti sei. quaranta uno] | €/ cad | 626.41 |
| 060) esecuzione con curva a piede con attacco a vite dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm [€/ cad sei cento trenta otto. quaranta uno] | €/ cad | 638.41 |

S42.R10 - CONTATORI DI VOLUMI D'ACQUA

Fornitura e posa in opera di contatore di volume d'acqua per pressioni d'esercizio pari a 16 atm., con corpo in ghisa, verniciato in resina epossidica o poliestere, del tipo a flusso libero a base perdite di carico, con orologeria in ottone asciutta a lettura diretta, protetta da coperchietto metallico, con possibilità di trasmettere gli impulsi a centraline o altri dispositivi automatici, nel prezzo sono comprese le controflange fissate alla tubazione ed ogni altro accessorio per il perfetto funzionamento del contatore.

| | | |
|---|--------|----------|
| 005) dn 50 mm [€/ cad sette cento venti tre. zero quattro] | €/ cad | 723.04 |
| 010) dn 80 mm [€/ cad otto cento venti sei. trenta quattro] | €/ cad | 826.34 |
| 015) dn 100 mm [€/ cad nove cento venti nove. sessanta tre] | €/ cad | 929.63 |
| 020) dn 125 mm [€/ cad mille trenta due. novanta tre] | €/ cad | 1 032.93 |
| 025) dn 150 mm [€/ cad mille cento ottanta sette. ottanta sette] | €/ cad | 1 187.87 |
| 030) dn 200 mm [€/ cad mille tre cento ottanta nove. venti otto] | €/ cad | 1 389.28 |
| 035) dn 250 mm [€/ cad due mila diciassette. zero quattro] | €/ cad | 2 017.04 |

S42.R15 - CONTATORI PER ACQUA AD USO PRIVATO

Fornitura e posa in opera di contatori per acqua con quadrante asciutto e lettura diretta a rulli numeratori. Getto continuo. Rispondenti alle norme della direttiva CEE n. 75/33 e del D.M. 21.7. 1976. Cassa di ottone. Turbina di materiale termoplastico. Albero, perno di rotazione e meccanismo di demoltiplicazione di materiali termoplastici e metallici antifrizione largamente dimensionati. Attacchi a bocchettone. Esercizio 10 bar. Nel prezzo è compreso il collegamento ai pezzi speciali all'interno dei pozzetti, in opera compreso ogni onere.

005) da 3/4"

Fornitura e posa in opera di irrigatore idrodinamico a braccio oscillante, a piccola e media gittata, avente le caratteristiche tecnico-idrauliche previste in progetto, con funzionamento a cerchio completo oppure a settore, con dispositivo per la regolazione.

| | | |
|-------------------------------|--------|-------|
| [€/ cad trenta due. zero due] | €/ cad | 32.02 |
|-------------------------------|--------|-------|

| | | | |
|----------------|---|--------|--------|
| 010) da 1" | [€/ cad quaranta quattro. novanta tre] | €/ cad | 44.93 |
| 015) da 1" 1/4 | [€/ cad quaranta sette. venti sei] | €/ cad | 47.26 |
| 020) da 1" 1/2 | [€/ cad novanta. nove] | €/ cad | 90.90 |
| 025) da 2" | [€/ cad cento novanta. cinquanta sette] | €/ cad | 190.57 |

S42.R20 - MISURATORE DI PORTATA PER ACQUE REFLUE

Forniture e posa di misuratore di portata per acque reflue al fine di adeguare l'intervento al D.M. 08 gennaio 1997 n. 99 costituito nella versione standard dalle seguenti caratteristiche tecniche: - - alimentazione: 220 V - ca 5Hz;

- uscita: 4-20 mA;
 - segnalazione di variazione di flusso e di tubo vuoto;
 - grado di protezione IP 67;
 - valore di misurazione portata istantanea;
 - misuratore bidirezionale; programmabile;
 - display alfanumerico retroilluminato a 16 cifre.
- In opera compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

| | | | |
|----------------|---|--------|----------|
| 005) dn 250 mm | [€/ cad quattro mila cento cinque. ottanta otto] | €/ cad | 4 105.88 |
| 010) dn 315 mm | [€/ cad quattro mila cinque cento novanta sei. cinquanta uno] | €/ cad | 4 596.51 |

S42.S10 - IRRIGATORI A BRACCIO OSCILLANTE MEDIA GITTATA

Fornitura e posa in opera di irrigatore idrodinamico a braccio oscillante, a piccola e media gittata, avente le caratteristiche tecnico-idrauliche previste in progetto, con funzionamento a cerchio completo oppure a settore, con dispositivo per la regolazione del settore, dotato di bocchigli intercambiabili e rompighetto, attacco femmina filettato del diametro in pollici:

| | | | |
|--------------------------------------|--|--------|--------|
| 005) irrigatore mod. circolare 3/4" | [€/ cad quattordici. sessanta cinque] | €/ cad | 14.65 |
| 010) irrigatore mod. circolare 1" | [€/ cad venti otto. trenta quattro] | €/ cad | 28.34 |
| 015) irrigatore mod. circolare 1"1/4 | [€/ cad trenta sette. zero nove] | €/ cad | 37.09 |
| 020) irrigatore mod. circolare 1"1/2 | [€/ cad quaranta sette. sedici] | €/ cad | 47.16 |
| 025) irrigatore mod. circolare 2" | [€/ cad cento sessanta tre. ottanta quattro] | €/ cad | 163.84 |
| 030) irrigatore mod. a settore 3/4" | [€/ cad diciannove. quaranta otto] | €/ cad | 19.48 |
| 035) irrigatore mod. a settore 1" | [€/ cad trenta cinque. trenta nove] | €/ cad | 35.39 |
| 040) irrigatore mod. a settore 1"1/4 | [€/ cad cinquanta tre. venti otto] | €/ cad | 53.28 |
| 045) irrigatore mod. a settore 1"1/2 | [€/ cad sessanta cinque. novanta sei] | €/ cad | 65.96 |
| 050) irrigatore mod. a settore 2" | [€/ cad cento sessanta tre. ottanta quattro] | €/ cad | 163.84 |

S42.S15.000 - IRRIGATORE A GRANDE GITTATA CON ATTACCO A FLANGIA

Fornitura e posa in opera di irrigatore a grande gittata delle caratteristiche tecnico-idrauliche previste in progetto, costruito in lega leggera e dotato di movimento circolare e di dispositivo per la regolazione del settore, completo di bocchigli intercambiabili e di rompighetto; nel prezzo sono compresi gli oneri relativi alla controflangia saldata sull'asta porta-irrigatore, i dadi, i bulloni e le guarnizioni.

| | | | |
|--|--|--------|--------|
| | [€/ cad quattro cento venti otto. ottanta quattro] | €/ cad | 428.84 |
|--|--|--------|--------|

S42.S20.000 - IRRIGATORE A GRANDE GITTATA

Fornitura e posa in opera di irrigatore a grande gittata a ritorno lento in lega leggera e dotato di movimento circolare e di dispositivo per la regolazione del settore; con bocchigli intercambiabili in numero di 3 (diam. 14, 16 e 18 mm) e completo di rompighetto; attacco filettato del diametro di due pollici in opera compreso ogni onere.

| | | | |
|--|------------------------------------|--------|--------|
| | [€/ cad cinque cento sei. tredici] | €/ cad | 506.13 |
|--|------------------------------------|--------|--------|

S42.S25.000 - ATTACCO PER ORTI COMPLETO DI ACCESSORI

Fornitura e posa in opera di attacco per orti costituito da due saracinesche o valvole a sfera da 1/2" della pressione nominale non inferiore a 16 atm., montate su asta zincata o verniciata con due mani del diametro di 1", dell'altezza fuori terra non inferiore a 0,60 m, ancorata con blocco di calcestruzzo 250/325 delle dimensioni minime di 0,40*0,40*1,00 m; il tutto in opera, compresi lo scavo, il blocco in calcestruzzo, i pezzi speciali in ghisa malleabile, l'allacciamento alla linea di alimentazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo quanto previsto dai particolari costruttivi.

[€/ cad novanta sei. cinquanta otto] €/ cad 96.58

S42.S30 - BLOCCHI ANCORAGGIO ASTE PORTA-IRRIGATORE

Formazione di blocco di ancoraggio per aste porta-irrigatori in calcestruzzo dosato al 300/325 e gettato entro appositi casseri, questi inclusi nel prezzo; larghezza adeguata all'altezza dell'asta da sostenere, altezza tale da incorporare completamente la tubazione adduttrice; blocco di ancoraggio del tipo e con dimensioni riportate negli elaborati di progetto, nei particolari costruttivi.

005) 40*40 cm - h = 1,20 m

[€/ cad quaranta sei. quaranta otto] €/ cad 46.48

010) diametro 50 cm - h = 1,20 m

[€/ cad sessanta uno. novanta sette] €/ cad 61.97

S42.S35.000 - TREPIEDE REGISTRABILE PORTA-IRRIGATORE

[€/ cad novanta sei. cinquanta otto] €/ cad 96.58

S42.S40 - MICROIRRIGATORI E GOCCIOLATORI

Fornitura e posa in opera di microirrigatori e gocciolatori in polipropilene, aventi le caratteristiche tecnico-idrauliche previste in progetto, inclusi tutti gli accessori per la collocazione in opera sulle condotte alimentatrici

005) gocciolatore in linea portata fino a 8 l/h

[€/ cad . cinquanta otto] €/ cad 0.58

010) gocciolatore a bottone portata fino a 8 l/h

[€/ cad . quaranta otto] €/ cad 0.48

015) gocciolatore autocompensante ed autopulente 8 l/h

[€/ cad . sessanta otto] €/ cad 0.68

020) microirrigatori

[€/ cad . sessanta tre] €/ cad 0.63

S42.S45.000 - ASTA PORTA-IRRIGATORI A GRANDE GITTATA

Fornitura e posa in opera di asta porta-irrigatore del diametro di tre pollici, compreso il trasporto in cantiere; taglio a misura delle aste, filettatura, fornitura e montaggio di manicotto ridotto 3**2", fornitura e posa di curva in acciaio a saldare diametro 3", fornitura e montaggio di giunto di transizione acciaio/polietilene, collegamento alla tubazione in acciaio o polietilene, fasciatura della parte interrata del tubo e tutto quanto necessario a dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei blocchi di ancoraggio da contabilizzarsi a parte.

[€/ cad novanta due. novanta sei] €/ cad 92.96

S42.S50 - ASTA PORTA-IRRIGATORI A MEDIA GITTATA

Fornitura e posa in opera di aste porta-irrigatori realizzate con tubi in acciaio saldato FRETZ-MOON serie normale UNI 3824, complete di tre alette di rinforzo, di scalini per la manutenzione agli irrigatori, di niples filettato oppure riduzione tronco-conica per consentire l'inserimento dell'irrigatore avente l'attacco previsto in progetto, dell'eventuale rastrematura, di curva e tronchetto per il collegamento alla condotta alimentatrice, del pezzo speciale di raccordo alla tubazione oppure flangia e controflangia, della protezione contro la ruggine mediante l'applicazione di due mani di vernice oppure zincatura a caldo, incluso ogni altro onere per consegnare e posare l'asta come da particolari costruttivi di progetto; nel prezzo sono esclusi solamente gli irrigatori ed il blocco di ancoraggio da valutare e contabilizzare a parte; asta porta-irrigatore della lunghezza e del tipo:

005) dn 2" - altezza fino a 3,00 m

[€/ cad cinquanta sette. due] €/ cad 57.20

010) dn 2" - altezza oltre i 3,00 m

[€/ cad settanta due. trenta due] €/ cad 72.32

015) zincata dn 2" - altezza fino a 3,00 m

[€/ cad settanta sette. cinquanta tre] €/ cad 77.53

020) zincata dn 2" - altezza oltre i 3,00 m

[€/ cad novanta otto. sessanta sei] €/ cad 98.66

S42.S55 - UNITÀ PERIFERICA DI CONTROLLO (MICROPROCESSORE)

Fornitura di un'unità periferica di controllo monocavo, dotata di microprocessore in grado di gestire fino a 126 uscite, 122 informazioni, 99 contatori e 60 programmi, in base al numero di ingressi/uscite utilizzati, di tipo modulare e costituita da un modulo processore base CPU, da moduli ingressi/uscite opzionali, da un alimentatore e da un modulo di comunicazione alloggiati nel contenitore IP65, da modulo processore base a 8 bit e batteria back-up con autonomia di almeno tre mesi, gruppo di alimentazione con tensione di ingresso a 220 V AC 50 Hz, dotato delle necessarie protezioni dalle sovratensioni di rete, unità periferica con configurazione base a 63 comandi e 126 uscite.

005) microprocessore monocavo per controllo 63 stazioni

[€/ cad otto mila sette cento ottanta sei. cinquanta sette] €/ cad 8 786.57

010) modulo di espansione addizionale 63 stazioni

[€/ cad due mila nove cento uno. venti tre] €/ cad 2 901.23

015) software per comando moduli di espansione

[€/ cad tre cento ottanta sei. ottanta tre] €/ cad 386.83

020) tastiera con display

[€/ cad mille otto cento settanta otto. ottanta nove] €/ cad 1 878.89

025) protezione di linea lpu

[€/ cad cento settanta sei. ottanta quattro] €/ cad 176.84

S42.T10.000 - UNITÀ PERIFERICA PER LA RICETRASMISSIONE

Fornitura e posa in opera di postazione periferica a logica programmata ad equipaggiamento fisso che consente la ricetrasmisione complessiva di :

- 16 misure analogiche con risoluzione 8 bit ed ingressi standard (0/4-20 mA , 0-5 V);
- 16 segnali ON/OFF con ingressi optoisolati;
- 8 comandi ON/OFF con uscite su relais.

La postazione periferica viene fornita in un contenitore stagno di ABS 280x190x250 mm con grado di protezione IP65. L'unità consiste in:

- Alimentatore <> 220V-50Hz;
 - M302 <> 24Vdc;
 - Batteria tampone 12VDC 1.1 A/h;
 - Caricabatterie automatico;
 - CPU/Modem CPU80C31 M303 (per linea commutata GSM) avente le seguenti caratteristiche: CPU80C31 INTEL con clock a 12 MHz; 64 Kbyte EPROM per programma operativo; 64 Kbyte RAM per area dati; 8 Kbyte EEPROM o RAM autoalimentata + CLOCK; Modem 300 bit/s BELL 103 compatibile; WATCH DOG;
 - HSDE per la gestione di 72 linee di I/O a livello TTL. La sezione di isolamento è realizzata con fotoaccoppiatori e relais;
 - ADC168 M306 per l'acquisizione di 16 canali analogici con range 0/4-20 mA 0-4V risoluzione ad 8 bit.
- Compreso il collegamento elettrico, l'assistenza muraria ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

[€/ cad quattro mila otto cento cinquanta quattro. settanta quattro] €/ cad 4 854.74

S42.T15.000 - QUADRETTO DI CONTENIMENTO

Fornitura e posa in opera del quadretto di contenimento delle protezioni di linea , dell'indicatore digitale e dell'alimentatore per il trasduttore di livello. Compreso il collegamento elettrico, l'assistenza muraria ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

[€/ cad cinque cento sedici. quaranta sei] €/ cad 516.46

S42.T20.000 - PROTEZIONE PER LINEE DI ALIMENTAZIONE

Fornitura e posa in opera protezione di linee di alimentazione 220 V tipo PR/220, costituita da trasformatore con rapporto 1/1 e controferro messo a terra; le fasi sono collegate a varistori (mov) che in caso di cortocircuito o di sovratensione tagliano il picco scaricandolo verso massa. Compreso il collegamento elettrico, l'assistenza muraria ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

[€/ cad trenta sei. quindici] €/ cad 36.15

S45.T25.000 - PROTEZIONE PER CIRCUITI A LOOP

Fornitura e posa in opera di protezione per circuiti a loop di corrente 0 + 20/4 + 20 mA, contro la sovratensione di carattere elettronico ed atmosferico, costituite da scaricatori e gas di tipo ultrarapido, varistori e fusibili istantanei, del nostro tipo PR2F, compreso il collegamento elettrico, l'assistenza muraria ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

[€/ cad cinquanta uno. sessanta cinque] €/ cad 51.65

S42.T30.000 - INDICATORE DIGITALE

Fornitura e posa in opera di indicatore digitale del tipo A/I-cc, a tre digit e mezzo, con le seguenti caratteristiche:

- alimentazione 220 V;
- atto a ricevere un segnale in ingresso 4 ± 20 mA;
- portata di fondoscala;
- dimensioni 48 x 96 mm corredato di n° 1 coppia di contatti di minima e massima.

Compreso il collegamento elettrico, l'assistenza muraria ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

[€/ cad cento cinquanta quattro. novanta quattro] €/ cad 154.94

S42.T35.000 - MISURATORE DI LIVELLO AD ULTRASUONI

Fornitura e posa in opera di misuratore di livello ad ultrasuoni, trasmettitore del tipo US, con le seguenti apparecchiature:

- sonda di misura;
- centralina elettronica, per collegamento alla sonda suddetta, con segnale in uscita 4 - 20 mA, alimentazione a 220 V 50 Hz e campo di misura.

Compreso il collegamento elettrico, l'assistenza muraria ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

[€/ cad sette cento settanta quattro. sessanta nove] €/ cad 774.69

S42.T40 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI PN16

Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico del tipo ELM con le seguenti caratteristiche:

- portata di fondo scala;
- flangiato PN 16;
- esecuzione compatta con elettronica separata;
- adatto per temperatura fino a 130° C con elettronica separata (distanza max 200 m);
- precisione 1% della misura;
- ripetibilità 0.2 %;
- portata bidirezionale;
- Auto zero;
- classe di protezione IP 65 standard;
- tubo inox con rivestimento interno in PTFE o EBANITE;
- elettrodi in AISI 316 L;
- elettronica realizzata con tecnica a microprocessore;
- segnale in uscita 0- 20/4 - 20 mA;
- alimentazione da 90 a 260 V oppure da 24 a 48 Vcc;
- Display alfanumerico 2 linee a 16 cifre. Grandezze visualizzate : portata istantanea e totalizz. in unità ingegneristiche, anomalie indicazione della totalizz. diretta, inversa, differenza;
- Autodiagnosi per errata impostazione o malfunzionamento;
- Funzioni ausiliarie: uscita open-collector utilizzabile per allarme di portata, direzione di flusso allarme di totalizzazione, misuratore di errore;
- Comunicazione seriale RS 485;

Compreso il collegamento elettrico, l'assistenza muraria ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

005) dn 80 mm

[€/ cad mille cento ottanta sette. ottanta sette] €/ cad 1 187.87

010) dn 100 mm

[€/ cad mille due cento novanta uno. sedici] €/ cad 1 291.16

015) dn 150 mm

[€/ cad mille cinque cento quaranta nove. trenta nove] €/ cad 1 549.39

S42.T45.000 - TRASMETTITORE ELETTRONICO DI LIVELLO

Fornitura e posa in opera di trasmettitore elettronico di livello del tipo DDP 425, con le seguenti caratteristiche:

- sistema di misura a cella capacitiva;
- campo di misura;
- massima pressione statica sopportabile 140 bar;
- precisione di misura 0,25% del campo di misura;
- alimentazione 15/30 V c.c.;
- segnale in uscita 4-20 mA;
- grado di protezione IP 65;
- corpo in acciaio cadmiato;
- attacchi al processo con flangette filettate 1/2" NPT;
- connessioni elettriche a bocchettone da 1/2".

Compreso il collegamento elettrico, l'assistenza muraria ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

[€/ cad quattro cento sessanta quattro. ottanta uno] €/ cad 464.81

S43 - POZZETTI E CHIUSINI**S43.A10 - POZZETTI IN CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA**

Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera dosato con kg 300 di legante per mc di impasto, idonei al contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche, all'interruzione di pressioni e flussi idrici, al raccordo di canali irrigui e di scarico, ad ispezioni di tubazioni in genere, alla raccolta e al convogliamento di acque reflue e di scarico, ecc. secondo quanto previsto in progetto; nel prezzo è compreso lo scavo necessario, l'onere della cassetta sia interna sia esterna essendo vietato il getto contro terra, la lisciatura interna con pastina di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello spessore minimo di cm 15 di materiale idoneo di cava oppure quanto richiesto dalla direzione lavori o previsto in progetto, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15; sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto; solamente il chiusino e la soletta saranno contabilizzati a parte.

005) dim. 30x30 - h=50 cm

[€/ cad trenta cinque. novanta sei] €/ cad 35.96

010) dim. 30x30 - h=100 cm

[€/ cad sessanta sette. ottanta quattro] €/ cad 67.84

015) dim. 40x40 - h=50 cm

[€/ cad cinquanta otto. quaranta uno] €/ cad 58.41

020) dim. 40x40 - h=100 cm

[€/ cad novanta due. cinquanta quattro] €/ cad 92.54

025) dim. 50x50 - h=50 cm

[€/ cad sessanta sette. diciotto] €/ cad 67.18

030) dim. 50x50 - h=100 cm

[€/ cad cento venti sei. zero sette] €/ cad 126.07

035) dim. 60x60 - h=50 cm

[€/ cad ottanta quattro. cinquanta otto] €/ cad 84.58

040) dim. 60x60 - h=100 cm

[€/ cad cento cinquanta sette. novanta cinque] €/ cad 157.95

045) dim. 70x70 - h=100 cm

[€/ cad cento settanta nove. settanta tre] €/ cad 179.73

050) dim. 80x80 - h=100 cm

[€/ cad due cento uno. ottanta otto] €/ cad 201.88

055) dim. 100x100 - h=100 cm

[€/ cad due cento quaranta sei. novanta uno] €/ cad 246.91

060) dim. 120x120 - h=120 cm

[€/ cad tre cento quaranta sei. sessanta nove] €/ cad 346.69

S43.A15.000 - SOPRAELEVAZIONE POZZETTI

Sopraelevazione a livello stradale finito. Dopo la stesa del tappeto, di chiusini, pozzetti, e di altre opere similari esistenti sul piano viabile con qualsiasi dimensione, mediante asportazione del telaio, rialzamento delle strutture in calcestruzzo, riposa del telaio alla quota dovuta e nuova sistemazione del chiusino o griglia, compresa la sigillatura con mastice d'asfalto.

[€/ cad cento settanta tre. novanta uno] €/ cad 173.91

S43.A20 - CAMERE DI MANOVRA IN C.A.

Camere di manovra per il contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche realizzate in opera con pareti dello spessore minimo di cm 25 in calcestruzzo con Rck non inferiore a 300 kg/cm², cassetate su tutte le facce, con sovrastante soletta in c.a. carreggiabile dello spessore minimo di cm 25 realizzata in calcestruzzo Rck > 250 kg/cm², armatura con tondini di acciaio Fe B 44k in quantità non inferiore a 40 kg/mc di calcestruzzo, torino per la botola di accesso sopraelevata di almeno cm 40 sul piano della soletta, realizzato anch'esso con pareti in cls Rck > 250 kg/cm²; nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri: - scavo e rinfianco, comprensivo del trasporto a rifiuto del materiale eccedente; - chiusino circolare carrabile in ghisa sferoidale diametro netto di 60 cm con carico di rottura superiore a 12500 daN; - drenaggio costituito da pietrisco con pezzatura da 15 a 30 mm. per uno spessore minimo di cm. 20; - formazione dei fori per l'innesto di tubazioni di qualsiasi diametro; - scaletta in acciaio inox tassellata alla parete come da particolari costruttivi; - formazione di manto impermeabile di cartongesso bitumato ricoperto a doppio bagno UNI 3838 con giunti sovrapposti di almeno 10 cm e spalmatura di bitume dato a caldo in ragione di kg/mq 1,2, sull'estradosso della soletta di copertura e per tutto il suo spessore e infine sulle pareti della botola di accesso; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte secondo i particolari costruttivi e/o le indicazioni impartite dalla Direzione lavori; - il tutto secondo i disegni esecutivi allegati al progetto; camera di manovra delle dimensioni interne e dell'altezza di cm:

005) dim. 100 x 100 x h <180

[€/ cad mille venti due. cinquanta nove] €/ cad 1 022.59

010) dim. 120 x 120 x h <180

[€/ cad mille tre cento dieci. quattro] €/ cad 1 310.40

| | | | |
|-----------------------------|--|--------|----------|
| 015) dim. 150 x 150 x h 200 | [€/ cad mille sette cento settanta due. cinquanta tre] | €/ cad | 1 772.53 |
| 020) dim. 150 x 200 x h 200 | [€/ cad due mila quindici. novanta sei] | €/ cad | 2 015.96 |
| 025) dim. 200 x 300 x h 200 | [€/ cad due mila sette cento settanta due. sessanta uno] | €/ cad | 2 772.61 |
| 030) dim. 300 x 400 x h 200 | [€/ cad tre mila otto cento ottanta. undici] | €/ cad | 3 880.11 |

S43.C10 - POZZETTO REALIZZATO CON TUBO DI CEMENTO

Costruzione di pozzetto circolare a contenimento delle apparecchiature idrauliche e per lo scarico delle condotte, realizzato con tubo di cemento giropressato opportunamente sagomato e tagliato per dare sede alla tubazione; nel prezzo è compreso lo scavo, il drenaggio sottostante composto da una losa opportunamente sistemata, oppure da 15 cm di pietrame o ciottoli per vespai, la sistemazione del terreno circostante, esclusa la fornitura del chiusino metallico da contabilizzarsi a parte; pozzetto dell'altezza fino a cm: - pozzetto realizzato con tubo di cemento :

| | | | |
|-------------|---------------------------------------|--------|-------|
| 030) dn 30 | [€/ cad venti tre. trenta sei] | €/ cad | 23.36 |
| 040) dn 40 | [€/ cad venti sei. sessanta cinque] | €/ cad | 26.65 |
| 050) dn 50 | [€/ cad trenta quattro. diciannove] | €/ cad | 34.19 |
| 060) dn 60 | [€/ cad quaranta. cinquanta otto] | €/ cad | 40.58 |
| 080) dn 80 | [€/ cad cinquanta tre. novanta sette] | €/ cad | 53.97 |
| 100) dn 100 | [€/ cad sessanta nove. novanta sette] | €/ cad | 69.97 |

S43.C20 - POZZETTO REALIZZATO CON TUBO IN PVC SN4

Costruzione di pozzetto circolare realizzato con tubazione in PVC tipo 303/1 opportunamente sagomata e tagliata per dare sede alle condotte, compreso lo scavo, la sistemazione del terreno circostante, la posa di una losa sottostante oppure la formazione di drenaggio sottostante con ciottoli proveniente da cave di prestito, esclusa la fornitura del chiusino circolare da contabilizzarsi a parte; pozzetto del diametro e altezza di:

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|--------|-------|
| 005) dn 315 altezza 50 cm | [€/ cad venti. ottanta sette] | €/ cad | 20.87 |
| 010) dn 315 altezza 75 cm | [€/ cad venti otto. zero cinque] | €/ cad | 28.05 |
| 015) dn 315 altezza 100 cm | [€/ cad trenta cinque. diciassette] | €/ cad | 35.17 |
| 020) dn 315 altezza 150 cm | [€/ cad quaranta nove. cinquanta due] | €/ cad | 49.52 |
| 025) dn 400 altezza 75 cm | [€/ cad quaranta. ottanta due] | €/ cad | 40.82 |
| 030) dn 400 altezza 100 cm | [€/ cad cinquanta tre. trenta cinque] | €/ cad | 53.35 |
| 035) dn 400 altezza 150 cm | [€/ cad settanta sette. venti nove] | €/ cad | 77.29 |

S43.C35 - POZZETTO DI CADUTA E D'ISPEZIONE

Pozzetto di caduta e d'ispezione del condotto di fogna circolare del diametro interno di 80 cm con altezza variabile, pareti in calcestruzzo cementizio Rck > 25 MPa dosato a 300 kg di cemento (d'altoforno o pozzolanico TIPO III o IV secondo norme ENV207/1) per mc d'impasto aventi lo spessore minimo di 20 cm, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, la successiva sistemazione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la lisciatura delle pareti con malta cementizia, il rivestimento in grès o lastre di luserna della sezione fino ad una altezza pari allo estradosso superiore del tubo.

Nel prezzo è pure compresa la soletta in c.a. dello spessore di 15 cm, la platea formata da un letto di calcestruzzo dosato al 300 dello spessore minimo di 20 cm con annegato un mezzo tubo in PVC avente il diametro delle stesse dimensioni della condotta e raccordato ai tubi di arrivo e partenza della fognatura; la fornitura e la posa di spezzoni di tubo in cemento di qualsiasi diametro, numero e dimensione da annegare nella parete del pozzetto per allacciamento ai privati e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo i disegni di progetto e le istruzioni impartite dalla D.L.

L'altezza verrà misurata dal fondo della canalizzazione alla parte superiore della soletta di copertura.

005) per altezza fino a 1.00 metro

[€/ cd tre cento quaranta. ottanta sette]

€/ cd 340.87

010) per altezza da 1 a 1.50 metri

[€/ cd tre cento settanta quatt. novanta sei]

€/ cd 374.96

015) per altezza da 1.50 a 2.00 metri

[€/ cd quattro cento venti sei. zero sette]

€/ cd 426.07

020) per altezza da 2.00 a 2.50 metri

[€/ cd quattro cento settanta uno. cinquanta quatt]

€/ cd 471.54

025) per altezza da 2.50 a 3.00 metri

[€/ cd cinque cento venti otto. trenta tre]

€/ cd 528.33

030) per altezza oltre i 3.00 metri

[€/ cd cinque cento ottanta cinque. sedici]

€/ cd 585.16

S43.I30 - POZZETTI INCASSATI NEL MURO

Pozzetti d'ispezione incassati nel muro, come ai precedenti artt. ma totalmente o parzialmente incassati nella muratura altezza netta sino a cm 180.

005) da 70x70 cm

[€/ cd cento settanta. quaranta tre]

€/ cd 170.43

010) da 70x100 cm

[€/ cd due cento sette. trenta sei]

€/ cd 207.36

015) da 50x50 cm

[€/ cd cento diciannove. trenta uno]

€/ cd 119.31

020) da 50x80 cm

[€/ cd cento quaranta sette. settanta uno]

€/ cd 147.71

S43.L20 - POZZETTI A CADITOIA LATO MARCIAPIEDE

Realizzazione di pozzetti a caditoia a lato marciapiede con pareti e platea in cls, dosato con 300 kg di cemento tipo R 42,5 per mc, dello spessore minimo di 25 cm, compresi i raccordi con le condutture, la lisciatura con malta di cemento del fondo e delle pareti, il chiusino con bocchetta C 250 in ghisa sferoidale, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Pozzetto delle dimensioni interne pari a 70*70 cm ed altezza minima pari a 70 cm.

005) compresa la griglia piana da 750x300 mm

Compresa la fornitura e la posa in opera della griglia piana da 750x300 mm e telaio in ghisa sferoidale classe C 250, posata a filo del piano viabile per la raccolta delle acque reflue.

[€/ cd due cento quaranta sette. sette]

€/ cd 247.70

010) esclusa la griglia piana da 750x300 mm

[€/ cd due cento venti. quaranta tre]

€/ cd 220.43

S43.U10.000 - GHISA GRIGIA LAVORATA

Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa di seconda fusione.

[€/ kg uno. trenta quatt]

€/ kg 1.34

S43.U20.000 - GHISA SFEROIDALE LAVORATA

Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale.

[€/ kg due. settanta quatt]

€/ kg 2.74

S43.U25 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE

Fornitura e posa in opera di chiusini a tenuta idraulica in ghisa sferoidale, con carico di rottura da 12.500 daN (classe B 125) a 40.000 daN (classe D 400), forniti completi di telaio quadrato, delle dimensioni nette e del peso non inferiore a:

| | | |
|--|--------|--------|
| 040) quadrato da 400 * 400 mm o circolare del diametro di 400 mm - 12,9 kg [€/ cad cinquanta tre. venti otto] | €/ cad | 53.28 |
| 050) quadrato da 500 * 500 mm o circolare del diametro di 500 mm - 26,5 kg [€/ cad ottanta sei. trenta due] | €/ cad | 86.32 |
| 060) quadrato da 600 * 600 mm o circolare del diametro di 600 mm - 37,3 kg [€/ cad cento trenta uno. zero due] | €/ cad | 131.02 |
| 070) quadrato da 700 * 700 mm o circolare del diametro di 700 mm - 50,3 kg [€/ cad cento settanta sei. venti otto] | €/ cad | 176.28 |
| 080) quadrato da 800 * 800 mm o circolare del diametro di 800 mm - 69,0 kg [€/ cad due cento trenta quattro. cinquanta due] | €/ cad | 234.52 |

S43.V20 - SOLETTA PREFABBRICATA IN C.A. CON CHIUSINO IN GHISA

Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiusino in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incernierato, la casseratura, l'armatura metallica, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

| | | |
|--|-------|--------|
| 005) delle dimensioni di 140x140 cm [€/ cd due cento diciannove. novanta sette] | €/ cd | 219.97 |
| 010) diametro di 120 cm [€/ cd due cento cinque. otto] | €/ cd | 205.80 |

S43.Z20.000 - POZZETTI 50X50 CM H=100 CM CON CHIUSINO IN GHISA

Pozzetti d'ispezione o ciechi prefabbricati, dimensioni interne 50x50 cm ed altezza minima interna pari a 100 cm, dato in opera compreso lo scavo, i raccordi, il fondo in ghiaia dello spessore di 15 cm, il chiusino in ghisa sferoidale da 50x50 cm ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

| | | |
|---|--------|--------|
| [€/ cad due cento venti sette. venti quattro] | €/ cad | 227.24 |
|---|--------|--------|

S44 - OPERE STRADALI E SISTEMAZIONE ESTERNA**S44.A30.000 - LIVELLAMENTO E RULLATURA**

Livellamento e rullatura del piano di posa di tratti stradali, con esistente sottofondo di massicciata, mai pavimentati, compreso l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq . settanta sei] €/ mq 0.76

S44.A45.000 - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE

Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

[€/ m*cm . quaranta tre] €/ m*cm 0.43

S44.A50 - FRESATURA DEL PIANO VIABILE

Fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impiego di macchina specifica a freddo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta, il trasporto a rifiuto e la pulizia del piano di posa. compresa la pulizia del piano di posa la stesa; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere dell'impianto di riciclaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

004) profondità di 4 cm

[€/ mq quattro. trenta otto] €/ mq 4.38

007) profondità di 7 cm

[€/ mq sei. zero sette] €/ mq 6.07

011) profondità di 11 cm

[€/ mq sette. trenta sette] €/ mq 7.37

013) profondità di 13 cm

[€/ mq otto. settanta sette] €/ mq 8.77

S44.A70 - ASPORTAZIONE DI BARRIERE STRADALI

Asportazione di barriere stradali disestate o non conformi, compreso il taglio dei piantoni a quota che non pregiudichi le condizioni di sicurezza. Il materiale rimosso dovrà essere depositato su piazzali indicati dalla D.L. a disposizione dell'Amministrazione Regionale:

005) ringhiere

[€/ m tredici] €/ m 13.00

010) sicurvia

[€/ m quindici] €/ m 15.00

S44.C05.000 - RIPRISTINO DI MANTO BITUMINOSO

Ripristino di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso comprendente la formazione del sottofondo in misto di fiume (tout-venant) dello spessore compreso non inferiore a 20 cm, opportunamente posato con regolarizzazione delle superfici, compresa la cilindratura da eseguirsi a fondo con rullo compressore del peso non inferiore a 16 tonnellate o vibratore equivalente, ed una ricarica di pietrischetto per risagomature ed ancoraggio della pavimentazione bituminosa, compreso lo strato di base della stessa del tipo descritto nel Capitolato Speciale d'Appalto, dello spessore compreso non inferiore a cm 5, steso a mano o con macchina finitrice, previa mano di attacco della massicciata d'emulsione in ragione di almeno 1 kg per mq ed il tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo descritto nel Capitolato Speciale d'Appalto, dello spessore compreso non inferiore a cm 3, steso a mano o con mezzi meccanici, previo attacco sullo strato di base di emulsione bituminosa in ragione di almeno 1 kg/mq il tutto dato in opera rullato, compresa ogni finitura e prestazione, escluso il taglio dell'asfalto.

[€/ mq tredici. sessanta tre] €/ mq 13.63

S44.C10.000 - SOTTOFONDO PER MASSICCIATA

Sottofondo per massicciata costituito da tout-venant o da marino di cava opportunamente dimensionato nelle percentuali granulometriche, dello spessore previsto in progetto, compresi lo scavo per la formazione del cassonetto fino al piano superiore della pavimentazione stradale finita, il trasporto in rilevato o a rifiuto del materiale di risulta, la stesa e la cilindratura con rullo compressore non inferiore a 16 tonnellate.

[€/ mq tre. sessanta sei] €/ mq 3.66

S44.C20.000 - MISTO GRANULARE STABILIZZATO

Fornitura, stesa e cilindratura di misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la fornitura del materiale d'apporto, la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, l'acqua per l'addensamento, la livellazione e il costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita.

[€/ mc trenta. quaranta due] €/ mc 30.42

S44.C30.000 - PIETRISCO DI FRANTUMAZIONE

Fornitura, stesa e cilindratura di pietrisco nelle pezzature variabili da mm. 15 a mm. 50 proveniente dalla frantumazione di materiale di fiume o di cava, compresa la mano d'opera ed i mezzi meccanici per la stesa e la regolarizzazione del pietrisco da cilindrare mediante la prestazione di rullo compressore del peso di 18 tonnellate e quanto altro occorre per dare il materiale perfettamente livellato e cilindrato con le opportune pendenze.

[€/ mc venti sei. zero quattro] €/ mc 26.04

S44.C40.000 - DETRITO DI CAVA STABILIZZATO

Fornitura, stesa e cilindratura di detrito di cava, stabilizzato o simili per chiusura della massiciata.

[€/ mc venti due. cinquanta due] €/ mc 22.52

S44.C70.000 - BANCHINE

Formazione di banchine a rinfianco delle pavimentazioni, eseguite con idoneo materiale terroso, fino alla quota della pavimentazione finita, larghezza cm 40-60.

[€/ m otto. sei] €/ m 8.60

S44.E20.000 - STRATO DI BASE

Conglomerato bituminoso per strato di base, formato con inerti litoidi di fiume o di cava, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, granulometria secondo prescrizioni di capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 40, impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 4+5,5% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV/1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione di bitumi del C.N.R. - fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con spargitrice o finitrice meccanica, costipamento a mezzo rulli di peso idoneo, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55%, in ragione di almeno kg/mq 0.7, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento, per ogni centimetro di spessore.

[€/ mq uno. venti cinque] €/ mq 1.25

S44.E30.000 - STRATO DI COLLEGAMENTO - BINDER

Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), dello spessore compresso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 25, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 4 - 5,5% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, costipamento a mezzo di rulli o ruote pneumatiche e metalliche, e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.

Valutato per ciascun metro quadrato di superficie e per ogni centimetro di spessore compresso.

[€/ mq uno. trenta cinque] €/ mq 1.35

S44.E35 - BINDER FORNITO A PESO

Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), dello spessore compresso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 25, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 4 - 5,5% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, costipamento a mezzo di rulli o ruote pneumatiche e metalliche, e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Misurato e valutato a peso accertato con apposita bolletta, alla tonnellata.

005) steso con vibrofinitrice

[€/ t sessanta tre. venti uno] €/ t 63.21

010) steso a mano

[€/ t ottanta due. tre] €/ t 82.30

S44.E40.000 - TAPPETONE

Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetone), dello spessore compreso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 20, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 3 - 6% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, previa risagomatura del piano variabile, da pagare a parte, cilindratura a mezzo di rullo compressore da 6+8t, profilatura dei bordi, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55%, in ragione di almeno 0,7 kg/mq, pulizia del piano viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.

Valutato per ciascun metro quadrato di superficie e per ogni centimetro di spessore compresso.

[€/ mq uno. quaranta cinque] € / mq 1.45

S44.E45 - TAPPETONE FORNITO A PESO

Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetone), dello spessore compreso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 20, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 3 - 6% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, previa risagomatura del piano variabile, da pagare a parte, cilindratura a mezzo di rullo compressore da 6+8t, profilatura dei bordi, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55%, in ragione di almeno 0,7 kg/mq, pulizia del piano viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Misurato e valutato a peso accertato con apposita bolletta, alla tonnellata:

005) steso con vibrofinitrice

[€/ t sessanta nove. venti nove] € / t 69.29

010) steso a mano

[€/ t ottanta otto. trenta due] € / t 88.32

S44.E50.000 - STRATO DI USURA - TAPPETO

Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappeto), dello spessore compreso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 15, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 3 - 6% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, previa risagomatura del piano variabile, da pagare a parte, cilindratura a mezzo di rullo compressore da 6+8t, profilatura dei bordi, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55%, in ragione di almeno 0,7 kg/mq, pulizia del piano viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.

Valutato per ciascun metro quadrato di superficie e per ogni centimetro di spessore compresso.

[€/ mq uno. cinque] € / mq 1.50

S44.E55 - TAPPETO FORNITO A PESO

Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappeto), dello spessore compreso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 15, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 3 - 6% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, previa risagomatura del piano variabile, da pagare a parte, cilindratura a mezzo di rullo compressore da 6+8t, profilatura dei bordi, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55%, in ragione di almeno 0,7 kg/mq, pulizia del piano viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Misurato e valutato a peso accertato con apposita bolletta, alla tonnellata:

005) steso con finitrice

[€/ t settanta cinque. cinquanta quattro] € / t 75.54

010) steso a mano

[€/ t novanta cinque. novanta tre] € / t 95.93

S44.E70.000 - TAPPETO DI USURA PER MARCIAPIEDI

Tappeto di usura in conglomerato bituminoso - per marciapiedi - confezionato con graniglia nella misura del 70% e con sabbione di cava nella misura del 30% e con bitume (penetrazione 180/200) nella misura del 6,50% del peso degli inerti; dato in opera, steso a mano, rullato, ancorato al sottostante piano di posa con applicazione di grammi 600/mq. di emulsione bituminosa. Misurato e valutato a peso accertato con apposita bolletta, alla tonnellata.

[€/ t cento undici. sessanta uno]

€/ t 111.61

S44.G10 - APPARECCHI DI APPOGGIO IN ACCIAIO-TEFLON

Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio in acciaio politetrafluorene (teflon), del tipo a cerniera sferica, cilindrica od a disco di neoprene incapsulato, con coppie di scorrimento costituite da pattini in teflon vergine di primo impiego (spessore minimo 4 mm, di cui metà incassati) o da lamiere di acciaio inox lucidate a specchio (spessore minimo 2 mm se piane o sferiche, 1 mm se cilindriche), altre parti allestite in laminato Fe 430 e fuso FE G 520; le parti soggette ad aggressione atmosferica saranno protette con una mano di fondo zincante organico ed una finire in epossi-poliammidica. Caratteristiche tecniche soggette a modifiche previa approvazione D.L.

Compresa la malta epossidica di allettamento per il fissaggio dell'appoggio alla struttura portante in c.a. ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

005) tipo fisso - carichi da 100 a 250 tonnellate

[€/ t sei. venti due]

€/ t 6.22

010) tipo fisso - carichi da 251 a 1000 tonnellate

[€/ t sei. zero uno]

€/ t 6.01

015) tipo fisso - carichi oltre le 1000 tonnellate

[€/ t cinque. sessanta otto]

€/ t 5.68

020) tipo multidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi da 100 a 250 tonnellate

[€/ t sei. ottanta sei]

€/ t 6.86

025) tipo multidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi da 251 a 1000 tonnellate

[€/ t sei. sessanta cinque]

€/ t 6.65

030) tipo multidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi oltre le 1000 tonnellate

[€/ t sei. cinquanta sette]

€/ t 6.57

035) tipo unidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi da 100 a 250 tonnellate

[€/ t sette. trenta sette]

€/ t 7.37

040) tipo unidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi da 251 a 1000 tonnellate

[€/ t sei. ottanta cinque]

€/ t 6.85

045) tipo unidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi oltre le 1000 tonnellate

[€/ t sei. sessanta uno]

€/ t 6.61

S44.G30.000 - APPOGGIO SU STRISCIA IN NEOPRENE H=1CM

Formazione di appoggio composto da una striscia in gomma sintetica (NEOPRENE) non armata di altezza pari a 1cm in opera compreso ogni onere, perfettamente posizionata come da disegni di progetto.

[€/ dmc venti otto mila quattro cento cinque. tredici]

€/ dmc 28 405.13

S44.G50 - APPOGGIO IN NEOPRENE

Fornitura e posa in opera di appoggio composto da cuscinetti in neoprene armati con interposti lamierini in acciaio del tipo e dimensioni indicati in progetto, perfettamente posizionato:

004) composto da 4 cuscinetti

[€/ dmc venti quattro. cinquanta due]

€/ dmc 24.52

002) composto da 2 cuscinetti

[€/ dmc diciotto. novanta due]

€/ dmc 18.92

S44.G55 - GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA-ACCIAIO

Fornitura e posa in opera di giunto stradale di dilatazione ed impermeabilità in gomma armata a livello pavimentazione per impalcati di ponti e viadotti con travate in c.a. o c.a.p. o strutture miste in acciaio - c.a., adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati, costituito da: tappeti di gomma, tirafondi di ancoraggio, resina epossidica per tirafondi, epossidicatrane per sigillatura fori asolati del tappeto in gomma, scossalina, tubi di drenaggio, malte varie per intasamento dei vuoti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

005) giunto trasversale t50 - scorrimento fino a 50 mm

Per giunti aventi escursione fino a 50 mm.

[€/ m sette cento dieci] €/ m 710.00

010) giunto longitudinale t30 - scorrimento fino a 30 mm

Per giunti aventi escursione fino a 30 mm.

[€/ m sei cento settanta uno. trenta nove] €/ m 671.39

015) giunto di cordolo

Fornitura e posa in opera di giunto cordolo costituito dal proseguimento della scossalina raccogli acque a quota soletta e lastra di alluminio fissato meccanicamente a quota marciapiede.

[€/ m cento cinque] €/ m 105.00

S44.G56.000 - GIUNTO DI DILATAZIONE A TAPPETO IN NEOPRENE ARMATO

Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità originale "GPE 50S", adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati fino a 50 mm (+/- 25) costituito da: - sistema di ancoraggio realizzato con speciali tirafondi in acciaio ad aderenza migliorata. - moduli in gomma armata a norme CNR 10018/85 sagomati a piastra ponte fissati ai tirafondi con dadi ad alta resistenza. - masselli di raccordo con la pavimentazione in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione ed alla abrasione. - scossalina di raccolta delle acque in hipalon imputrescibile fissata alle testate di soletta con stucco epossidico. - sistema di drenaggio acque di sottopavimentazione realizzato mediante profilo a "L" in acciaio inox. Il tutto posto in opera da personale specializzato e con attrezzature particolari comprensivo di ogni onere.

[€/ m otto cento venti sette. quaranta otto] €/ m 827.48

S44.G57.000 - SOSTITUZIONE DEL SOLO TAPPETO IN NEOPRENE ARMATO

Sostituzione del solo tappeto in neoprene armato comprensivo dello smontaggio e la rimozione del tappeto in neoprene deteriorato.

[€/ m due cento diciannove. zero tre] €/ m 219.03

S44.G58.000 - SOSTITUZIONE ANGOLARE DEL TAPPETO IN NEOPRENE

Sostituzione dell'angolare compresa l'eventuale rimozione di tutto o in parte dell'angolare metallico di testata con taglio delle zanche di fissaggio in modo da interessare al minimo il calcestruzzo della soletta.

[€/ m trenta tre. quaranta sette] €/ m 33.47

S44.G60.000 - CERNIERE IN ACCIAIO PER PONTI

Cerniere in acciaio tipo Fe 430 costituite da barra 60 mm. lunga mm. 398 ed immersata nella pila per mm. 300, compresa la sede a cilindro nell'impalcato di altezza totale mm. 71 con pareti spessore mm. 6 e zanche saldate alla flangia di base, compreso il posizionamento, la messa in opera ed ogni altro onere per darle finite a perfetta regola d'arte.

[€/ cad quaranta sei. ottanta sei] €/ cad 46.86

S44.G65.000 - GIUNTO DI DILATAZIONE A PETTINE

Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione "a pettine" costituito da un profilo in neoprene vulcanizzato e da profilati in acciaio del tipo e dimensioni indicati in progetto, ogni onere compreso.

[€/ m tre cento cinquanta cinque. novanta quattro] €/ m 355.94

S44.G70.000 - GIUNTO A PROFILATO

Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione costituito da profilati del tipo e dimensioni indicati negli elaborati progettuali posato a perfetta regola d'arte e sigillato con resina epossidica di incollaggio, compreso ogni materiale speciale, onere e magistero.

[€/ m trenta otto. zero tre] €/ m 38.03

S44.G75.000 - GIUNTO TRASVERSALE

Giunti di dilatazione trasversali all'asse del ponte, disposti nelle apposite sedi ricavate nell'impalcato, previa messa in opera di resina.

[€/ m due cento sei. ottanta otto] €/ m 206.88

S44.G80.000 - GIUNTO LONGITUDINALE

Giunti di dilatazione longitudinali realizzati con sigillanti polisolfurici bicomponenti tipo Kiboflex SP, previa disposizione di preformato in gomma con funzione di cassetta a perdere, delle dimensioni di 3,5 cm. x 6,00 cm. rispettivamente orizzontali e verticali, in grado di seguire, senza giungere a rottura, tutte le deformazioni verticali ed orizzontali dell'impalcato. In opera finiti a perfetta regola d'arte.

[€/ m trenta sette. settanta due] €/ m 37.72

S44.L70.000 - STRATO PROTETTIVO IN TERRA

Strato protettivo in terra sull'estradosso delle gallerie costituito da terra a granulometria fine ecc. steso manualmente.

[€/ mc dodici. sessanta sei] € / mc 12.66

S44.N10 - CUNETTA IN CALCESTRUZZO

Realizzazione di cunette in calcestruzzo di cemento pozzolanico (CE IV - 42,5) con Rck > 30 N/mm², di durabilità garantita in ambiente umido con gelo e uso di sali, gettato in opera, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore. Confezionato in conformità alla norma UNI 9858 con particolare attenzione al prospetto III, classe di esposizione 3, che prescrive il rapporto a/c max pari a 0,50, il contenuto % minimo di aria aggiunta in funzione del diametro max degli aggregati pari a 4 (Dmax 32 mm) 5 (Dmax 16 mm) e 6 (Dmax 8 mm) e aggregati resistenti al gelo. Calcestruzzo di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto in casseri con uso di pompa, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, l'onere della vibrazione, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che fluente, le successive inaffiature, la rimozione delle estremità dei distanziatori sporgenti dai getti, la successiva lisciatura delle superfici, gli oneri di controllo e le prove di carico previsti dalle vigenti norme ministeriali. Nel prezzo è inoltre compreso lo scavo per la sede del manufatto fino alla quota superiore della pavimentazione stradale finita con il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il sottofondo in ciottoli dello spessore medio di cm 20, da posarsi con accostamento a mano, le casserature, i puntelli, la formazione di giunti di dilatazione in polistirolo ogni 6 metri ed ogni altro onere per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Escluso l'eventuale ferro di armatura.

005) cordolo di altezza fuori cunetta pari a 30 cm e cunetta della larghezza 50 cm

Cunetta della larghezza di 50 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm con retrostante cordolo in elevazione dello spessore di cm 25 in testa e cm 40 alla base dell'altezza complessiva di cm 45 di cui 30 cm fuori cunetta.

[€/ m cinquanta tre. sessanta sette] € / m 53.67

010) cordolo di altezza fuori cunetta pari a 30 cm e cunetta della larghezza 60 cm

Cunetta della larghezza di 60 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm con retrostante cordolo in elevazione dello spessore di cm 25 in testa e cm 40 alla base dell'altezza complessiva di cm 45 di cui 30 cm fuori cunetta.

[€/ m cinquanta sei. trenta otto] € / m 56.38

015) cordolo di altezza fuori cunetta pari a 30 cm e cunetta della larghezza 70 cm

Cunetta della larghezza di 70 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm con retrostante cordolo in elevazione dello spessore di cm 25 in testa e cm 40 alla base dell'altezza complessiva di cm 45 di cui 30 cm fuori cunetta.

[€/ m cinquanta nove. zero nove] € / m 59.09

020) cordolo di altezza fuori cunetta pari a 50 cm e cunetta della larghezza 50 cm

Cunetta della larghezza di 50 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm con retrostante cordolo in elevazione dello spessore di cm 25 in testa e cm 40 alla base dell'altezza complessiva di cm 65 di cui 50 cm fuori cunetta.

[€/ m sessanta nove. settanta uno] € / m 69.71

025) cordolo di altezza fuori cunetta pari a 50 cm e cunetta della larghezza 60 cm

Cunetta della larghezza di 60 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm con retrostante cordolo in elevazione dello spessore di cm 25 in testa e cm 40 alla base dell'altezza complessiva di cm 65 di cui 50 cm fuori cunetta.

[€/ m settanta due. quaranta due] € / m 72.42

030) cordolo di altezza fuori cunetta pari a 50 cm e cunetta della larghezza 70 cm

Cunetta della larghezza di 70 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm con retrostante cordolo in elevazione dello spessore di cm 25 in testa e cm 40 alla base dell'altezza complessiva di cm 65 di cui 50 cm fuori cunetta.

[€/ m settanta nove. tredici] € / m 79.13

035) cunetta della larghezza 50 cm

Cunetta della larghezza di 50 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm.

[€/ m venti. zero otto] € / m 20.08

040) cunetta della larghezza 60 cm

Cunetta della larghezza di 60 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm.

[€/ m venti due. settanta nove] € / m 22.79

045) cunetta della larghezza 70 cm

Cunetta della larghezza di 70 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm.

[€/ m venti cinque. cinque] € / m 25.50

S44.N20.000 - CANALETTA IN CLS E GRIGLIA IN GHISA

Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbricata con griglia di copertura in ghisa a grafite sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, della larghezza di 40 cm, posata su longheroni dello stesso materiale, fissati in opera alla canale in cls per la raccolta delle acque.

Compresi il sottostante basamento in cls tipo 325/200, la perfetta stiliatura dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

[€/ m due cento dieci] € / m 210.00

S44.N30.000 - CANALETTA IN CLS E GRIGLIA ZINCATA

Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbricata con griglia di copertura in acciaio zincato. Compresi il sottostante basamento in cls tipo 325/200, la perfetta stilatura dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

[€/ m ottanta due. trenta sette] €/ m 82.37

S44.N80.000 - CUNETTONI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE - DIM. M 4,00 X 5-6,00

Cunettoni per smaltimento acque meteoriche della larghezza di 4,00 m e la lunghezza di 5,00-6,00 m a forma concava, compreso lo scavo per un'altezza di circa 50 cm, il sottofondo in pietrame dello spessore di 20 cm, getto superiore dosato a kg. 250/mc., rete metallica annegata a maglia di 30X30 cm, con ferro di diametro da 6 mm, il tutto fratazzato con finitura a superficie ruvida.

[€/ mq quaranta cinque. sessanta tre] €/ mq 45.63

S44.P10 - PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO

Pavimentazione in cubetti di porfido posati ad archi contrastanti, posati su letto di sabbia dello spessore minimo di cm 10, compresa la battitura e la sigillatura a regola d'arte.

005) pezzatura 6/8

[€/ mq quaranta otto. sessanta nove] €/ mq 48.69

010) pezzatura 8/10

[€/ mq cinquanta due. trenta tre] €/ mq 52.33

015) pezzatura 10/12

[€/ mq cinquanta cinque. novanta otto] €/ mq 55.98

S44.P12 - PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI SIENITE O DIORITE

Pavimentazione in cubetti di sienite o diorite posati ad archi contrastanti, su letto di sabbia dello spessore minimo di cm 10, compresa la battitura e la sigillatura a regola d'arte.

005) pezzatura 6/8

[€/ mq sessanta. ottanta quattro] €/ mq 60.84

010) pezzatura 8/10

[€/ mq sessanta quattro. quaranta nove] €/ mq 64.49

015) pezzatura 10/12

[€/ mq sessanta otto. tredici] €/ mq 68.13

S44.P14 - PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI GRANITO GRIGIO

Fornitura e posa in opera di cubetti di pietra, per la formazione di pavimentazioni, disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, posati, anche a disegno, a secco su letto di sabbia spessore uniforme cm 4-5, granulometria 0.3-0.5 mm, compresa la fornitura e stesa della sabbia, la battitura, la sigillatura a secco con sabbia fine asciutta, la scopatura, la fornitura e posa di geotessuto, a protezione dello strato sabbioso di allettamento, in fogli di polipropilene a filo continuo da gr/mq 300 con giunti sovrapposti di cm 20, in opera ogni altro onere compreso: - pavimentazione in cubetti di granito grigio.

005) dimensione 6-8 cm

Dimensione 6-8 cm - (peso 140 kg/mq).

[€/ mq sessanta cinque. settanta uno] €/ mq 65.71

010) dimensione 8-10 cm

Dimensione 8-10 cm - (peso 210 kg/mq).

[€/ mq settanta sei. zero sette] €/ mq 76.07

S44.P15 - PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI GRANITO ROSSO

Fornitura e posa in opera di cubetti di pietra, per la formazione di pavimentazioni, disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, posati, anche a disegno, a secco su letto di sabbia spessore uniforme cm 4-5, granulometria 0.3-0.5 mm, compresa la fornitura e stesa della sabbia, la battitura, la sigillatura a secco con sabbia fine asciutta, la scopatura, la fornitura e posa di geotessuto, a protezione dello strato sabbioso di allettamento, in fogli di polipropilene a filo continuo da gr/mq 300 con giunti sovrapposti di cm 20, in opera ogni altro onere compreso: - pavimentazione in cubetti di granito rosso, dimensione 6-8 cm (peso 170 kg/mq)

005) dimensione 6-8 cm

Dimensione 6-8 cm (peso 170 kg/mq).

[€/ mq settanta. cinquanta nove] €/ mq 70.59

010) dimensione 8-10 cm

Dimensione 8-10 cm (peso 230 kg/mq)

[€/ mq ottanta. novanta due] €/ mq 80.92

S44.P20.000 - PAVIMENTO PER ESTERNI IN GRANITO GRIGIO BOCCIARDATO, SP. CM 6-8

Fornitura e posa in opera di pavimento per esterni in lastre di granito grigio, dimensioni 30*60, con superficie bocciardata, spessore cm 6-8, compresa la posa delle lastre con malta di cemento, la bagnatura, la sigillatura dei giunti, la pulitura finale; misurato in superficie effettiva di pavimento posato

[€/ mq cento trenta. ottanta uno] €/ mq 130.81

S44.P30.000 - POSA DI CUBETTI DI PIETRA DI RECUPERO

Posa in opera di cubetti di pietra di recupero, per la formazione di pavimentazioni, disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, posati, anche a disegno, a secco su letto di sabbia spessore uniforme cm 4-5, granulometria 0.3-0.5 mm, compresa la fornitura e stesa della sabbia, la battitura, la sigillatura a secco con sabbia fine asciutta, la scopatura, la fornitura e posa di geotessuto, a protezione dello strato sabbioso di allettamento, in fogli di polipropilene a filo continuo da gr/mq 300 con giunti sovrapposti di cm 20, in opera ogni altro onere compreso.

[€/ mq trenta] €/ mq 30.00

S44.P40.000 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA REALIZZATA AD OPUS INCERTUM IN PIETRA DI LUSERNA A SPACCO COMPRESO SOTTOFONDO

Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna realizzata ad opus incertum in lastre di pietra di Luserna a spacco, fiammate, bocciardate o levigate, spessori cm 4-6, posata su sottostante massetto da cm 8, dosato con 300 kg/mc di cemento R325, compresa rete elettrosaldata, eseguito sopra massicciata in ciottoloni ad intasamento con ghiaia minuta e ghiaietto, spessore minimo 30 cm. Dato in opera compresa massicciata, massetto e rete elettrosaldata.

[€/ mq cento nove. cinquanta due] €/ mq 109.52

S44.P50.000 - CANALETTA IN GRANITO GRIGIO BOCCIARDATO, DIM. CM 50*100, SP. CM 7-10

Fornitura e posa in opera di canaletta in lastre di granito grigio, dimensioni cm 50*100, con superficie bocciardata, spessore cm 7-10, compresa la posa delle lastre con malta di cemento, la bagnatura, la sigillatura dei giunti, la pulitura finale; misurato in superficie effettiva posata

[€/ m cento. quattro] €/ m 100.40

S44.P52.000 - CADITOIA IN GRANITO GRIGIO BOCCIARDATO, DIM. CM 50*50, SP. CM 7-11

Fornitura e posa in opera di caditoia in granito grigio, dimensioni cm 50*50, con superficie bocciardata, spessore variabile da cm 7 a cm 11, compresa la posa delle caditoie su pozzetti o canalette da compensare a parte, con malta di cemento, la bagnatura, la sigillatura dei giunti, la pulitura finale; misurato in superficie effettiva posata

[€/ n ottanta otto. venti due] €/ n 88.22

S44.P60 - PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI IN CLS

Fornitura e posa di pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso, di colore a scelta della D.L., prodotti e controllati secondo le norme UNI 9065 parti 1°/2°/3° da aziende in possesso di un attestato rilasciato da un ente terzo indipendente riconosciuto, che dichiara che hanno in atto una corretta e sistematica procedura di autocontrollo aziendale che soddisfa le prescrizioni in appendice alla Norma UNI 9065 parte 3°.

Il fornitore deve avere un sistema Qualità Aziendale certificato secondo la norma UNI-EN ISO 9002 rilasciato da ente ICMQ accreditato SINCERT.

Detti masselli saranno posti in opera "a secco" su idoneo sottofondo, da computarsi a parte. Il prezzo è comprensivo:

- di riporto di posa costituito da circa 3-5 cm di sabbia o pietrischetto;
- del taglio a spacco dei masselli dove necessario;
- della compattazione dei masselli a mezzo piastra o rulli vibranti;
- della sigillatura "a finire" dei giunti fra masselli contigui, costituita da una prima stesura di sabbia fine asciutta.

005) spessore 6 cm con finitura al quarzo

[€/ mq venti sei] €/ mq 26.00

010) spessore 6 cm con finitura monostrato

[€/ mq venti cinque] €/ mq 25.00

015) spessore 8 cm con finitura al quarzo

[€/ mq venti sette] €/ mq 27.00

020) spessore 8 cm con finitura monostrato

[€/ mq venti sei] €/ mq 26.00

S44.P65.000 - PAVIMENTAZIONE CON CUBETTO A SPACCO VIBROCOMPRESSO

Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto a spacco (tipo porfido) vibrocompressore, conforme UNI 906 di competenza, di composto cementizio e graniglie quarzifere di cava lavata, avente dimensioni unitarie medie in pianta di circa 6 - 8 cm e spessore di circa 6 cm.

Riquadrato con sfaccettature a spacco e con la parte calpestabile e carrabile ruvida, granulare e antisdrucciolo; posto in opera con metodo a "martello", sul letto di sabbia con rigonata tipo 03/04 lavata. Compresa la chiusura dei giunti con sabbia e cemento magri, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti ed il lavaggio finale con acqua corrente, nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Il colore base scelto nella progettazione e/o dalla Committenza, dovrà avere una gamma cromatica di tonalità variabile (dall'intenso al tenue), analoga a quella delle pietre naturali.

[€/ mq trenta nove. cinque] € / mq 39.50

S44.P70.000 - PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO FORATO

Fornitura e posa di pavimentazione, per strada interna e parcheggi, di blocchetti di cls forati, di spessore sufficiente per l'utilizzo in spazi carrabili, forniti in piastre di dimensioni cm 50x50, ottenuti con procedimento di vibrocompressione, posati su strato di terra e sabbia opportunamente miscelato, compattato e compreso nel prezzo, compreso inoltre il riempimento foratura con 20% terreno vegetale, 50% sabbia, 30% torba, e semina per l'inerbimento della superficie realizzata.

[€/ mq trenta tre. sessanta sei] € / mq 33.66

S44.P75.000 - PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN CALCESTRUZZO SPAZZOLATO

Pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo spazzolato, dosato con Kg 350 di cemento tipo "325", dello spessore minimo di cm 8, opportunamente trattato in superficie con l'ausilio di getto di acqua in modo da lasciare parzialmente in vista gli elementi lapidei della pezzatura di cm 3-5, su idoneo sottofondo preesistente, da pagarsi a parte. Sono compresi: l'armatura metallica a maglia eseguita con tondini del diametro mm 6 posti ad intervalli di cm 25; i giunti di dilatazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

[€/ mq trenta tre. cinquanta due] € / mq 33.52

S44.R01 - PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI CIOTTOLI DI FIUME

Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo dosato con Kg 380 di cemento tipo "425", dello spessore di cm 4, e dimensioni di cm 40x40 o cm 50x50, opportunamente lavato con acqua a pressione in modo da lasciare gli elementi lapidei parzialmente in vista. Lastre montate su idoneo massetto preesistente di conglomerato cementizio, da pagarsi a parte. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) a tinta unita, pezzatura mm 8-20

Ciottoli di fiume a tinta unita, pezzatura mm 8-20.

[€/ mq venti sette. ottanta quattro] € / mq 27.84

010) a colori vari o con decori

Ciottoli di fiume a colori vari o con realizzazione di decori, pezzatura mm 8-20.

[€/ mq trenta sei. novanta tre] € / mq 36.93

S44.R05 - PAVIMENTAZIONE DI SENTIERI PEDONALI

Pavimentazione di sentieri pedonali con lastre prefabbricate in calcestruzzo, dosato con Kg 350 di cemento opportunamente armato, dello spessore minimo di cm. 4 e delle dimensioni fino a cm 60x60, fornite e poste in opera su idoneo sottofondo, computato a parte. E' compresa la malta di allettamento necessaria ed ogni altro onere per dare l'opera finita:

005) con lastre cls. ad opus incertum

[€/ mq venti quattro. quaranta tre] € / mq 24.43

010) a lastre regolari, poste a filari

[€/ mq venti sette. venti sette] € / mq 27.27

015) a lastre cls con la stuccatura dei giunti

[€/ mq venti sei. tredici] € / mq 26.13

S44.R06.000 - ACCOLTELLATO DI PIETRAME DEPOSTO A MANO

Formazione di sottofondo con pietrame di cava minuto e scelto, deposto interamente a mano e ben sistemato, dello spessore compreso tra i 15 ed i 20 cm.

[€/ mq venti cinque. ottanta nove] € / mq 25.89

S44.R07.000 - ACCOLTELLATO DI PIETRAME E MALTA DEPOSTO A MANO

Formazione di sottofondo con pietrame di cava minuto e scelto, deposto interamente a mano, sistemato di coltello e legato con malta cementizia con dosaggio minimo di legante pari a 300 kg/mc, sottofondo dello spessore compreso tra i 15 ed i 20 cm.

[€/ mq venti nove. diciotto] € / mq 29.18

S44.R10.000 - BORDURE MARTELLINATE IN SIENITE O DIORITE

Fornitura e posa in opera di bordure martellate in sienite o diorite, rette o curve sezione cm 12/15x25 incassate in uno zoccolo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc. avente dimensione cm 40x40 compreso lo scavo, la sistemazione ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; compresa la sigillatura dei giunti e quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

[€/ m cinquanta sei. ottanta otto] €/ m 56.88

S44.R14.000 - BORDURE IN MASSELLI DI GRANITO GRIGIO LAVORATI ALLA PUNTA, SEZIONE CM 12*25

Fornitura e posa di bordure in masselli di granito grigio lavorati alla punta, sezione cm 12*25 circa, incassate in uno zoccolo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, avente dimensione cm 40*40 compreso nel prezzo, compreso lo scavo, la sistemazione ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la sigillatura dei giunti e quanto occorre per dare l'opera finita regola d'arte

[€/ m sessanta. ottanta quattro] €/ m 60.84

S44.R20.000 - BORDURE IN PIETRA SEGATE

Fornitura e posa in opera di bordure in pietra, con piano superiore lavorato a filo sega, rette o curve, sezione 10/14 x 25 incassate in uno zoccolo di calcestruzzo dosato 200 kg/mc. avente dimensione cm 40x40 compreso lo scavo, la sistemazione ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; compresa la sigillatura dei giunti e quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

[€/ m quaranta tre. cinquanta due] €/ m 43.52

S44.R50.000 - BORDONALI PREFABBRICATI IN CLS

Fornitura e posa in opera di bordonali prefabbricati in cls retti, sezione 12/15*25 cm incassati in uno zoccolo di calcestruzzo dosato 200 kg/mc, avente dimensione 40*40 cm compreso lo scavo, la sistemazione ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; compresa la sigillatura dei giunti e quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

[€/ m venti cinque. cinquanta cinque] €/ m 25.55

S44.S10.000 - FORNITURA E POSA DI BARRIERE STRADALI

Fornitura e posa in opera di elementi di barriere stradali metalliche, secondo le normative in vigore, completi di distanziatori, dissipatore di energia, bulloneria, i tirafondi, le resine epossidiche e le piastre di fissaggio al cordoli in c.a., e gruppi terminali, rettilinei o curvi, con o senza mancorrente, sia su murature esistenti o di nuova costruzione che su banchine in terra, compresi la formazione e sigillatura del foro con malta cementizia, ed ogni altro onere per dare il sicurvia posato a regola d'arte e perfettamente allineato. Sarà valutato al peso effettivo della struttura e dei relativi accessori.

Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza omologate costituite sia da elementi rettilinei che curvi posate su murature, su cordoli in c.a. o in terra compresi i distanziatori, i dissipatori di energia, la bulloneria, i tirafondi, i gruppi terminali, le resine epossidiche e le piastre di fissaggio al cordoli in c.a., le sigillature dei fori con malta cementizia per dare la barriera perfettamente posata ed allineata, i dispositivi rifrangenti ed ogni accessorio. Il tutto zincato a caldo e data in opera a perfetta regola d'arte. Valutato al peso effettivo della struttura e dei relativi accessori.

[€/ kg due. sei] €/ kg 2.60

S44.S15 - POSA SICURVIA STRADALI SU MURATURE IN GENERE

Posa in opera di sicurvia metallici, su murature in pietrame od in calcestruzzo, forniti dall'amministrazione Regionale compreso ogni onere per dare la barriera protettiva, provvista eventualmente di mancorrente, posata a regola d'arte perfettamente allineata.

005) mediante la formazione e la sigillatura del foro

[€/ a p quaranta nove. venti otto] €/ a p 49.28

010) su nuovo cordolo o muro

[€/ a p trenta uno. sessanta quattro] €/ a p 31.64

S44.S17 - POSA SICURVIA STRADALI SU BANCHINE IN TERRA

Posa in opera di sicurvia metallici, con gli oneri dell'articolo precedente, su banchine in terra.

005) mediante infissione del piantone

[€/ a p trenta quattro. sessanta otto] €/ a p 34.68

010) con formazione di foro e blocco d'ancoraggio

Con formazione di foro e blocco d'ancoraggio in cls 300 kg/mc delle dimensioni minime di 40*40*40 cm.

[€/ a p quaranta otto. zero sette] €/ a p 48.07

S44.S20 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA IN LEGNO LAMELLARE DI CONIFERA ED ACCIAIO TIPO "CORTEN"

Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza per bordo laterale prodotta con materiali di pregio, sottoposta a prove d'urto eseguite e certificate da un centro specializzato autorizzato dal ministero LL.PP. con circolare n. 2424 del 6 aprile 2000, omologata o in fase di omologazione in conformità con il D.M. del Ministero LL.PP. del 3 giugno 1998, composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica.

La barriera dovrà essere costituita da:

- fasce di protezione costituite da elementi in legno lamellare ed in acciaio, opportunamente accoppiati e resi solidali;

- montanti in acciaio, ricoperti (per la parte fuori terra) da elementi in legno lamellare appositamente lavorati fino a rivestire interamente il montante sui lati ed in sommità. Tale rivestimento è sagomato in sommità per limitare ogni infiltrazione di acqua nel legno, favorendo il deflusso delle acque meteoriche;

- bulloneria ad alta resistenza con appropriato rivestimento protettivo come da norma UNI 3740/1988;

- elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale.

Tutti gli elementi in legno dovranno essere realizzati in legno lamellare incollato (Glulam) di conifera (Douglas o altra specie), prodotto in conformità alla norma UNI EN 386/97 con requisiti di utilizzabilità minima in classe di servizio 3 secondo tale norma.

Gli elementi dovranno essere lavorati e piallati su tutte le facce e a spigoli smussati per prevenire l'insorgere di scheggiature.

Tutte le parti in legno dovranno essere impregnate in autoclave secondo quanto riportato nelle norme UNI EN 351/98 (parti 1a e 2a) e UNI EN 599/99 (parti 1a e 2a), utilizzando sali organici ed inorganico di tipo "ecologico" privi di cromo ed arsenico.

Il prodotto preservante ed il processo di trattamento dovranno garantire l'utilizzabilità in classe di rischio 4 secondo UNI EN 335/93 (parti 1a e 2a).

Al fine di evitare la degradazione strutturale del legno sottoposto all'azione dei raggi UV e al tempo stesso conferire un gradevole colore che ne esalti le naturali caratteristiche estetiche, tutti gli elementi in legno dovranno essere trattati mediante impregnazione superficiale a base di resine e pigmenti metallici.

Gli elementi metallici dovranno essere realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica (tipo "corten" grado B) secondo UNI EN 10155/95.

Le metodologie di produzione, compresi i trattamenti preservanti il legno, dovranno essere documentate ed eseguite in conformità alla norma UNI EN ISO 9002/94.

Sono compresi: gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, i distanziatori e/o le piastre di continuità se previste. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

005) CLASSE H2 - interasse 2.00 m - tipo bordo laterale

[€/ m due cento sessanta nove. uno]

€/ m 269.10

010) CLASSE H2 - interasse 2.00 m - tipo bordo ponte

[€/ m tre cento quaranta quattro. cinque]

€/ m 344.50

015) CLASSE H2 - terminale per tipo bordo laterale

[€/ cad sette cento cinquanta cinque. tre]

€/ cad 755.30

020) CLASSE H2 - terminale per tipo bordo ponte

[€/ cad nove cento ottanta otto]

€/ cad 988.00

025) CLASSE H1 - interasse 2 m standard - tipo bordo laterale

[€/ m due cento venti quattro. zero sei]

€/ m 224.06

030) CLASSE H1 - tipo bordo laterale - terminale verticale

[€/ cad cento novanta otto. zero sei]

€/ cad 198.06

035) CLASSE H1 - tipo bordo laterale - terminale a cuspide inclinato

[€/ cad cinque cento novanta quattro. diciassette]

€/ cad 594.17

040) CLASSE N2 - interasse 2.00 m - tipo bordo laterale

[€/ m cento quaranta nove]

€/ m 149.00

045) CLASSE N2 - interasse 2.00 m - gruppo terminale in linea stondato

[€/ m cento. settanta uno]

€/ m 100.71

050) CLASSE N2 - interasse 4.00 m - tipo bordo laterale

[€/ m cento quaranta nove]

€/ m 149.00

055) CLASSE N2 - interasse 4.00 m - gruppo terminale

Fornitura e posa in opera di gruppo terminale composto da una serie di terminali in legno posti a inizio e fine tratta, costituiti da n° 1 montante verticale e da n° 1 distanziatore.

[€/ m due cento ottanta sei]

€/ m 286.00

060) sovrapprezzo per elementi orizzontali curvilinei

[€/ m venti sette. tre]

€/ m 27.30

S44.S30.000 - FORMAZIONE DI MANUFATTI PER DEVIAZIONI STRADALI PROVVISORIE IN BLOCCHI DI PIETRAMME

Formazione di manufatti per deviazioni stradali provvisorie con dimensioni stabilite dalla D.L. da eseguire con blocchi in pietrame di volume superiore a 0,300 mc, opportunamente sistemati ed ammassati con mezzi meccanici.

[€/ mc trenta due. sessanta sette] €/ mc 32.67

S44.S50.000 - FORNITURA E POSA DI CATADRIOTTI

Fornitura e posa di catadriotti.

[€/ cad due. settanta quattro] €/ cad 2.74

S44.S55.000 - FORNITURA E POSA DI DELIMITATORI STRADALI

Fornitura e posa in opera di delimitatori stradali in polietilene di altezza totale ml. 1,00-1,20 comprensivi di catadriotti per lato sinistro e destro, compreso lo scavo, il costipamento e la sistemazione del terreno a posa avvenuta ed ogni altro onere.

[€/ cad undici. trenta due] €/ cad 11.32

S44.S60.000 - POSA DELIMITATORI STRADALI

Posa in opera di delimitatori stradali in polietilene di altezza totale ml. 1,00-1,20 comprensivi di catadriotti per lato sinistro e destro, compreso lo scavo, il costipamento e la sistemazione del terreno a posa avvenuta ed ogni altro onere.

[€/ cad tre. cinquanta nove] €/ cad 3.59

S44.S62 - SEGNALETICA ORIZZONTALE

Esecuzione di striscia orizzontale bianca (continua e discontinua), con impiego di vernice spartitraffico rifrangente e microsferi post-spruzzate.

Le caratteristiche della pittura saranno le seguenti:

1 - Qualità del materiale:

La pittura deve essere facilmente applicabile su superfici stradali nei seguenti tipi: manto bituminoso od asfaltico, cemento, gres cotto, porfido, ecc. con le normali macchine spruzzatrici.

La pittura dovrà avere una finitura satinata.

2 - Idoneità di applicazione:

La vernice dovrà essere predisposta per essere applicata sulla pavimentazione stradale con le normali macchine spruzzatrici e dovrà produrre una linea consistente e precisa della larghezza richiesta.

3 - Condizioni e stabilità:

La pittura non dovrà assorbire grassi, oli ed altre sostanze tali da causare la formazione di macchie di nessun tipo e la sua composizione chimica dovrà essere tale che, anche durante i mesi estivi, anche se applicata su pavimentazioni bituminose, non dovrà presentare traccia d'inquinamento da sostanze bituminose.

La resistenza all'abrasione, agli agenti atmosferici e ai sali antigelo dovrà essere eccellente.

La resa dovrà essere massimo di 650 g./mq. Con film umido di 400 micron.

4 - Tempo di essiccazione:

La vernice, quando applicata a mezzo delle normali macchine spruzzatrici sulla superficie di una pavimentazione bituminosa per una striscia larga cm. 15 ed alla temperatura dell'aria compresa tra i 8°C e 23°C e umidità relativa non superiore al 70% dovrà asciugarsi entro 30 minuti dall'applicazione; trascorso tale periodo di tempo la pittura non dovrà sporcare o scolorire sotto l'azione delle ruote gommate degli autoveicoli in transito.

5 - Viscosità:

La vernice, dovrà avere una consistenza, misurata allo Stormer Viscosimeter a 20°C, espressa in unità KU compresa fra 70 e 95 .

6 - Colore:

La vernice dovrà essere conforme al bianco con le seguenti caratteristiche trigonometriche:

X = 0,335 - 0,305 - 0,285 - 0,335

Y = 0,335 - 0,305 - 0,325 - 0,375.

Il colore dovrà conservarsi nel tempo, dopo l'applicazione e non dovrà scolorirsi al sole.

7 - Composizione:

La pittura dovrà rispondere ai seguenti requisiti:

contenuto di biossido di titanio non inferiore al 15% in peso sul totale della vernice.

Densità non inferiore a 1600 g/l.

Tipo di veicolo: resina acrilica pura.

Contenuto di veicolo secco non inferiore al 16%.

fattore di luminanza non inferiore a 92.

8 - Caratteristiche delle perline di vetro per post spruzzatura:

Le perline di vetro dovranno essere trasparenti, prive di lattiginosità e di bolle d'aria e almeno per il 90% del peso totale, dovranno avere forma sferica, con esclusione di elementi ovali e non dovranno essere saldate insieme.

L'indice di rifrazione non dovrà essere inferiore al 1,50 usando per la determinazione il metodo dell'immersione in luce al tungsteno. Le sfere non dovranno subire alcuna alterazione all'azione di soluzioni acide tamponate a PH 5 - 5,3 di soluzioni normali di cloruro di calcio o di sodio.

Per migliorare l'adesione sulla pittura idrosolubile le perline di vetro dovranno essere esenti da silicone e con curva granulometrica:

Setaccio ASTM % in peso

Perline passanti al setaccio n° 80 da 180 micron 0 - 15%

Perline passanti al setaccio n° 50 da 300 micron 25 - 70%

Perline passanti al setaccio n° 30 da 590 micron 80 - 95%

Perline passanti al setaccio n° 20 da 850 micron 100%

La prova si effettua secondo la norma ASTM D 1214 - 89

Le perline dovranno avere un trattamento specifico per pitture spartitraffico idrosolubili.

005) striscia bianca larghezza 15 cm

[€/ m . cinquanta uno]

€/ m 0.51

010) simboli vari

[€/ mq tre. novanta tre]

€/ mq 3.93

015) striscia bianca larghezza 12 cm

[€/ m . quaranta cinque]

€/ m 0.45

020) striscia bianca larghezza 25 cm

[€/ m . settanta otto]

€/ m 0.78

S44.S64 - COMPENSO TRACCIAMENTI

Compenso per i tracciamenti.

005) al metro lineare

[€/ m . zero tre]

€/ m 0.03

010) al metro quadrato

[€/ mq . trenta quattro]

€/ mq 0.34

S44.S66.000 - FORNITURA E POSA DI VERNICE SPECIALE SU SUPERFICI VERTICALI

Fornitura e posa su superfici verticali di vernice speciale ad alta rifrangenza per la segnalazione di ostacoli, anche in altezza, sulla carreggiata.

[€/ mq sei. settanta tre] €/ mq 6.73

S44.S68 - VERNICIATURA PIEDRITTI GALLERIE

Verniciatura dei piedritti delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto, eseguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di copolimeri epossiacrilici a due componenti esente da solventi e diluibile in acqua, avente la seguente composizione:

- residuo non volatile: 65-70% in pese;
- pigmento biossido di titanio 40% in peso su residuo secco;
- massa volumica 1.250-1.300 g/l.

Data in opera compreso: il trattamento preliminare del supporto di calcestruzzo con lavaggio di acqua in pressione fino a 200 bar, stuccatura di eventuali irregolarità con stucco epossidico; i maggiori oneri per la finitura dei bordi superiore ed inferiore che dovranno presentarsi netti e rettilinei; ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

005) data a due mani con spessore finito di 0,25 mm

[€/ mq sei. diciassette] €/ mq 6.17

010) data a tre mani con spessore finito di 0,35 mm

[€/ mq otto. diciannove] €/ mq 8.19

S44.S70 - FORNITURA E POSA DI SEGNALI

Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, scatolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente ad alta intensità classe "2"; montato su palo antirrotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.

010) disco diametro 60

[€/ cad sessanta quattro. trenta otto] €/ cad 64.38

020) disco diametro 90 e stop ottagonale

[€/ cad cento trenta otto. zero uno] €/ cad 138.01

025) triangolo lato 90

[€/ cad sessanta quattro. cinquanta uno] €/ cad 64.51

030) appendici 80x27

[€/ cad quaranta. trenta nove] €/ cad 40.39

S44.S72.000 - FORNITURA E POSA DI TABELLE, APPENDICI, SEGNALI QUADRATI O RETTANGOLARI E FRECCHE CON DIMENSIONI FINO AD 1 MQ

Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, scatolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente ad alta intensità classe "2"; montato su palo antirrotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.

[€/ mq due cento venti quattro. quattro] €/ mq 224.40

S44.S74.000 - FORNITURA E POSA DI PREAVVISI DI BIVIO, ITINERARIO O SIMILI, DIMENSIONI COMPRESSE TRA 1 E 3 MQ

Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, scatolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente a normale intensità classe "1"; montato su palo antirrotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.

[€/ mq due cento trenta cinque. sessanta due] €/ mq 235.62

S44.S76 - FORNITURA E POSA DI SEGNALI

Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, scatolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente a normale intensità classe "1"; montato su palo antirrotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.

010) disco diametro 60

[€/ cad cinquanta due. diciassette] €/ cad 52.17

020) disco diametro 90

[€/ cad cento undici. sessanta quattro] €/ cad 111.64

025) triangolo lato 90

[€/ cad cinquanta due. diciassette] €/ cad 52.17

| | | | |
|---|--------|--|--------|
| 030) appendici 80x27 | | | |
| [€/ cad trenta due. cinquanta quattro] | €/ cad | | 32.54 |
| S44.S78.000 - FORNITURA E POSA DI TABELLE, APPENDICI, SEGNALI QUADRATI O RETTANGOLARI E FRECCE CON DIMENSIONI FINO AD 1 MQ | | | |
| Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, scatolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente a normale intensità classe "1"; montato su palo antirotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. | | | |
| [€/ mq cento ottanta cinque. tredici] | €/ mq | | 185.13 |
| S44.S80.000 - FORNITURA E POSA DI PREAVVISI DI BIVIO, ITINERARIO O SIMILI, DIMENSIONI COMPRESSE TRA 1 E 3 MQ | | | |
| Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, scatolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente a normale intensità classe "1"; montato su palo antirotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. | | | |
| [€/ mq due cento. ottanta quattro] | €/ mq | | 200.84 |
| S44.S82.000 - FORMAZIONE DI MANUFATTI PER DEVIAZIONI STRADALI PROVVISORIE IN BLOCCHI DI PIETRAMME | | | |
| Formazione di manufatti per deviazioni stradali provvisorie con dimensioni stabilite dalla D.L. da eseguire con blocchi in pietrame di volume superiore a mc. 0,300, opportunamente sistemati ed ammassati con mezzi meccanici. | | | |
| [€/ mc trenta tre. trenta due] | €/ mc | | 33.32 |



Regione Autonoma Valle d'Aosta
Région Autonome Vallée d'Aoste

Assessorato del territorio, dell'ambiente e delle opere pubbliche
Assessorat du territoire, de l'environnement et des ouvrages publics

Dipartimento delle opere pubbliche e edilizia residenziale
Département des ouvrages publics et du logement

Elenco prezzi per l'esecuzione di lavori pubblici di
interesse regionale di cui all'art. 42 della legge
regionale 20 giugno 1996, n. 12, e successive
modificazioni ed integrazioni

OPERE COMPIUTE - IMPIANTI

Anno 2006

Approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 106 del 20 gennaio 2006

INDICE

PARTE III° - OPERE COMPIUTE - IMPIANTI

| | |
|--|-----------------|
| CAP. S50 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO | PAG. 1 |
| CAP. S51 - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E REFRIGERAZIONE | PAG. 71 |
| CAP. S53 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO | PAG. 78 |
| CAP. S55 - IMPIANTI IDRICO-SANITARI | PAG. 88 |
| CAP. S57 - TUBAZIONI E CANNE PER IMPIANTI TERMO-IDRAULICI | PAG. 108 |
| CAP. S60 - IMPIANTI ELETTRICI | PAG. 126 |
| CAP. S63 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ESTERNA | PAG. 177 |
| CAP. S70 - IMPIANTI ASCENSORE E DI SOLLEVAMENTO | PAG. 187 |
| CAP. S80 - ASSISTENZE MURARIE | PAG. 190 |
| CAP. S90 - ENERGIE ALTERNATIVE | PAG. 191 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | OPERE COMPIUTE - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO (SpCap 1) opere compiute - impianti di riscaldamento (Cap 1) | | |
| S50.A05.010 | "Impianto di riscaldamento a radiatori per unita' immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20° C interni, costituito da GRUPPO TERMICO MURALE A GAS del tipo a circuito stagno con flusso forzato per riscaldamento e produzione acqua calda con scambiatore istantaneo, avente una potenza utile per riscaldamento non inferiore al fabbisogno dell'impianto ed una potenza utile per acqua calda non inferiore a 23,3 kW, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore alla caldaia compreso la derivazione per alimentare la cucina a gas, DISTRIBUZIONE CON COLLETTORE E TUBI DI RAME di spessore minimo di mm 1, CASSETTA DI ALLOGGIAMENTO COLLETTORE CON SPORTELLO, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, CORPI SCALDANTI a radiazione, VERNICIATURA dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, TERMOSTATO AMBIENTE programmatore che consente la regolazione su almeno due livelli di temperatura nell'arco delle 24 ore, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento del gruppo termico e del termostato. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: tutte le opere murarie di costruzione della canna fumaria, ove necessario, per lo scarico dei prodotti della combustione; l'apertura e la chiusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna caldaia piu' una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e della grandezza dell'unita' immobiliare espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): " Impianto di riscaldamento a radiatori - quota fissa per ciascuna caldaia euro (mille novecentoottantatre/92) | cad | 1'983,92 |
| S50.A05.020 | maggiorazione per piastre in acciaio euro (quattordici/04) | m³ | 14,04 |
| S50.A05.030 | maggiorazione per radiatori in alluminio euro (quattordici/18) | m³ | 14,18 |
| S50.A05.040 | maggiorazione per radiatori in ghisa o acciaio euro (sedici/76) | m³ | 16,76 |
| S50.A05.050 | maggiorazione per valvole termostatiche euro (zero/85) | m³ | 0,85 |
| S50.A10.010 | Circuito di riscaldamento a radiatori, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20°C interni, costituito da CORPI SCALDATI a radiazione, fissati alle pareti verticali tramite mensole di sostegno e dotati ciascuno di valvola ad angolo con manopola, detentore e valvolina di sfiato aria manuale, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, VERNICIATURA dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, eventuali VALVOLE DI ZONA corredate di proprio regolatore di temperatura, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compreso la quota parte del quadro centrale termica. IL tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun tipo di circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona pi- una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): Circuito di riscaldamento a radiatori - quota fissa per ogni circuito con termoregolazione euro (duemiladuecentonovantauno/83) | cad | 2'291,83 |
| S50.A10.020 | quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione euro (mille trecentonovantaquattro/39) | cad | 1'394,39 |
| S50.A10.030 | quota fissa per ogni valvola di zona euro (duecentosettantasette/52) | cad | 277,52 |
| S50.A10.040 | maggiorazione per piastre in acciaio euro (dodici/00) | m³ | 12,00 |
| S50.A10.050 | maggiorazione per radiatori in alluminio euro (dodici/12) | m³ | 12,12 |
| S50.A10.060 | maggiorazione per radiatori in ghisa o in acciaio euro (quattordici/65) | m³ | 14,65 |
| S50.A10.070 | maggiorazione per valvole termostatiche euro (zero/85) | m³ | 0,85 |
| S50.A15.010 | "Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20° C interni, costituito da ISOLANTE in polistirolo con densita' non inferiore a 30 Kg/m³ e spessore mm 30, STRISCIA PERIMETRALE di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, FOGLIO DI POLIETILENE con funzione anticondensa, TUBO IN MATERIALE PLASTICO steso su supporto di fissaggio | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | ed annegato nel massetto del pavimento (il pavimento finito deve ricoprire di almeno cm 4,5 la generatrice superiore del tubo), TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE delle tubazioni di distribuzione realizzato a norma di legge, n. 2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; la tinteggiatura; la formazione del massetto e del pavimento. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica pi- una quota aggiuntiva per metro quadro di pavimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastrì, muri, tramezzi, ecc.) : " Circuito di riscaldamento a pannelli a pavimento - quota fissa per ogni circuito con termoregolazione euro (duemiladuecentonovantauno/83) | cad | 2'291,83 |
| S50.A15.020 | maggiorazione per pannello radiante a pavimento euro (cinquantasei/73) | m ² | 56,73 |
| S50.A20.010 | Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a soffitto, escluso la centrale termica, idoneo per ambienti di grandi dimensioni, dimensionato per garantire i 18° C interni, costituito da TERMOSTRISCE RADIANTI installate a soffitto e corredate di isolante termico superiore, scossaline anticonvettive e collettori di testa, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico con orologio programmatore e sonda ambiente, VALVOLA ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento delle elettropompe compresa la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica più una quota aggiuntiva per metro cubo di volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastrì, muri, tramezzi, ecc.) : Circuito di riscaldamento a pannelli a soffitto - quota fissa per ogni circuito con termoregolazione euro (duemiladuecentonovantauno/83) | cad | 2'291,83 |
| S50.A20.020 | maggiorazione per termostrisce euro (quattro/83) | m ³ | 4,83 |
| S50.A25.010 | Circuito di riscaldamento a ventilconvettori, escluso la centrale termica, dimensionato per garantire i 20° C interni, costituito da VENTILCONVETTORI modello verticale oppure orizzontale pensile con mobile a vista, corredate ciascuno di variatore di velocità e termostato ambiente, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n.2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, eventuali VALVOLE DI ZONA, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun tipo di circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona piu' una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastrì, muri, tramezzi, ecc.) : Circuito di riscaldamento a ventilconvettori - quota fissa per ogni circuito con termoregolazione euro (duemiladuecentonovantauno/83) | cad | 2'291,83 |
| S50.A25.020 | quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione euro (milletrecentonovantaquattro/39) | cad | 1'394,39 |
| S50.A25.030 | quota fissa per ogni valvola di zona euro (duecentonovantaotto/44) | cad | 298,44 |
| S50.A25.040 | maggiorazione per ventilconvettori modello verticale euro (venti/86) | m ³ | 20,86 |
| S50.A25.050 | maggiorazione per modello orizzontale pensile euro (ventidue/42) | m ³ | 22,42 |
| S50.A25.060 | maggiorazione per valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore euro (uno/75) | m ³ | 1,75 |
| S50.A30.010 | Circuito di riscaldamento ad aerotermini, esclusa la centrale termica, idoneo per ambienti di grandi dimensioni, dimensionato per garantire i 18°C interni, costituito da AEROTERMI a proiezione orizzontale o verticale con ventilatore elicoidale e motore trifase a 900 giri/ min., installati su apposite staffe, corredate ciascuno di salvamotore, termostato ambiente, termostato a contatto e valvole di intercettazione, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE, a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, realizzate in acciaio | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | nero FM, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 ELETTROPOMPE (di cui 1 di riserva) per ciascun circuito, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento degli aerotermi con relativi termostati ambiente e delle elettropompe compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi ecc.) : Circuito di riscaldamento ad aerotermi - quota fissa per ogni circuito euro (milletrecentonovantaquattro/39) | cad | 1'394,39 |
| S50.A30.020 | maggiorazione per aerotermi a proiezione orizzontale euro (tre/50) | m³ | 3,50 |
| S50.A30.030 | maggiorazione per aerotermi a proiezione verticale euro (cinque/85) | m³ | 5,85 |
| S50.A35.010 | Circuito di riscaldamento/raffrescamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica e frigorifera, dimensionato per garantire all'interno i 20° C in inverno ed i 26° C in estate, costituito da VENTILCONVETTORI modello verticale oppure orizzontale pensile con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e scarico condensa, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n.2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, eventuali VALVOLE DI ZONA, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun tipo di circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato/raffrescato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.) : Circuito di riscaldamento/raffrescamento - quota fissa per ogni circuito con termoregolazione euro (duemiladuecentonovantauno/83) | cad | 2'291,83 |
| S50.A35.020 | quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione euro (milletrecentonovantaquattro/39) | cad | 1'394,39 |
| S50.A35.030 | quota fissa per ogni valvola di zona euro (duecentonovantaotto/44) | cad | 298,44 |
| S50.A35.040 | maggiorazione per ventilconvettori modello verticale euro (ventiquattro/35) | m³ | 24,35 |
| S50.A35.050 | maggiorazione per ventilconvettori modello orizzontale pensile euro (ventisei/35) | m³ | 26,35 |
| S50.A35.060 | maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore euro (uno/75) | m³ | 1,75 |
| S50.A40.010 | "Impianto di aria primaria per ambienti di uso civile, da abbinare ad impianto di riscaldamento e/o raffrescamento. L'impianto è costituito da una o più CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA, da uno o più VENTILATORI DI ESTRAZIONE, dal sistema di CANALIZZAZIONI per la presa di aria esterna, la distribuzione dell'aria trattata e l'espulsione dell'aria viziata, dagli APPARECCHI DI DISTRIBUZIONE aria per la mandata e l'aspirazione (bocchette, anemostati, diffusori, griglie, ecc.), dalle TUBAZIONI per l'adduzione dell'acqua calda e/o refrigerata, dagli ISOLAMENTI TERMICI per le canalizzazioni d'aria e le tubazioni dei fluidi, dalla TERMOREGOLAZIONE per controllare la temperatura di mandata dell'aria e l'umidità ambiente, dall'IMPIANTO ELETTRICO a servizio delle apparecchiature descritte. La centrale di trattamento aria sarà composta da serranda di presa aria esterna, sezione filtri, sezione batterie di riscaldamento e/o raffreddamento, sezione umidificatrice, sezione ventilante. Per portate d'aria fino a 3500 m³/h le centrali di trattamento aria, purchè installate all'interno, possono essere del tipo monoblocco; per portate d'aria superiori devono essere a sezioni componibili con doppia pannellatura in lamiera di alluminio. Le canalizzazioni di aria saranno realizzate in lamiera zincata con giunzioni flangiate, a sezione rettangolare o circolare, dotate di opportuni staffaggi e rivestite sulla superficie esterna di materiale isolante in polietilene espanso o fibra di vetro di idoneo spessore. Quando le canalizzazioni corrono all'esterno devono essere rivestite ulteriormente con lamierino di alluminio. Gli apparecchi di distribuzione aria saranno costituiti da bocchette in alluminio con serranda di taratura e doppio ordine di alette regolabili per la mandata ed alette fisse per la ripresa oppure da anemostati, diffusori o griglie sempre in alluminio con relative serrande di taratura. Le valvole di aspirazione aria nei servizi potranno essere in PVC. La scelta degli apparecchi di diffusione aria deve garantire una idonea distribuzione d'aria senza superare la velocità di 0,20 m/s nella zona occupata dalle persone. Le tubazioni di adduzione fluidi si intendono derivate dai collettori di distribuzione in centrale termica con circuito idraulico indipendente dotato di proprie elettropompe oppure derivate da altro idoneo circuito. Le tubazioni saranno rivestite con guaine in elastomero estruso di idoneo spessore. Quando le tubazioni corrono all'esterno devono essere rivestite ulteriormente con lamierino di alluminio. La termoregolazione sarà costituita da termostato | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | antigelo, sonde di temperatura e umidità, regolatori elettronici di temperatura e umidità, valvola/e miscelatrici con servomotore modulante, servomotore per serranda. L'impianto elettrico si intende quello necessario all'alimentazione, controllo e comando delle apparecchiature descritte compreso i quadri di potenza e regolazione. L'impianto, così sopra descritto, sarà dimensionato per garantire negli ambienti trattati un ricambio di aria esterna non inferiore a 2,0 vol/h. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale di trattamento aria più una quota aggiuntiva in funzione del volume dei locali interessati dall'impianto al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.) : " Impianto di aria primaria per ambienti di uso civile - quota fissa per ciascuna centrale di trattamento aria euro (cinquemilaottocentesette/19) | cad | 5'807,19 |
| S50.A40.020 | "Impianto di aria primaria per ambienti di uso civile, da abbinare ad impianto di riscaldamento e/o raffrescamento. L'impianto è costituito da una o più CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA, da uno o più VENTILATORI DI ESTRAZIONE, dal sistema di CANALIZZAZIONI per la presa di aria esterna, la distribuzione dell'aria trattata e l'espulsione dell'aria viziata, dagli APPARECCHI DI DISTRIBUZIONE aria per la mandata e l'aspirazione (bocchette, anemostati, diffusori, griglie, ecc.), dalle TUBAZIONI per l'adduzione dell'acqua calda e/o refrigerata, dagli ISOLAMENTI TERMICI per le canalizzazioni d'aria e le tubazioni dei fluidi, dalla TERMOREGOLAZIONE per controllare la temperatura di mandata dell'aria e l'umidità ambiente, dall'IMPIANTO ELETTRICO a servizio delle apparecchiature descritte. La centrale di trattamento aria sarà composta da serranda di presa aria esterna, sezione filtri, sezione batterie di riscaldamento e/o raffreddamento, sezione umidificatrice, sezione ventilante. Per portate d'aria fino a 3500 m³/h le centrali di trattamento aria, purché installate all'interno, possono essere del tipo monoblocco; per portate d'aria superiori devono essere a sezioni componibili con doppia pannellatura in lamiera di alluminio. Le canalizzazioni di aria saranno realizzate in lamiera zincata con giunzioni flangiate, a sezione rettangolare o circolare, dotate di opportuni staffaggi e rivestite sulla superficie esterna di materiale isolante in polietilene espanso o fibra di vetro di idoneo spessore. Quando le canalizzazioni corrono all'esterno devono essere rivestite ulteriormente con lamierino di alluminio. Gli apparecchi di distribuzione aria saranno costituiti da bocchette in alluminio con serranda di taratura e doppio ordine di alette regolabili per la mandata ed alette fisse per la ripresa oppure da anemostati, diffusori o griglie sempre in alluminio con relative serrande di taratura. Le valvole di aspirazione aria nei servizi potranno essere in PVC. La scelta degli apparecchi di diffusione aria deve garantire una idonea distribuzione d'aria senza superare la velocità di 0,20 m/s nella zona occupata dalle persone. Le tubazioni di adduzione fluidi si intendono derivate dai collettori di distribuzione in centrale termica con circuito idraulico indipendente dotato di proprie elettropompe oppure derivate da altro idoneo circuito. Le tubazioni saranno rivestite con guaine in elastomero estruso di idoneo spessore. Quando le tubazioni corrono all'esterno devono essere rivestite ulteriormente con lamierino di alluminio. La termoregolazione sarà costituita da termostato antigelo, sonde di temperatura e umidità, regolatori elettronici di temperatura e umidità, valvola/e miscelatrici con servomotore modulante, servomotore per serranda. L'impianto elettrico si intende quello necessario all'alimentazione, controllo e comando delle apparecchiature descritte compreso i quadri di potenza e regolazione. L'impianto, così sopra descritto, sarà dimensionato per garantire negli ambienti trattati un ricambio di aria esterna non inferiore a 2,0 vol/h. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale di trattamento aria più una quota aggiuntiva in funzione del volume dei locali interessati dall'impianto al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.) : " Impianto di aria primaria per ambienti di uso civile - maggiorazione per volume dei locali trattati euro (undici/87) | m³ | 11,87 |
| S50.A45.010 | Centrale termica per riscaldamento costituita da unico GENERATORE DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORE a gasolio monostadio per potenze al focolare fino a 116 kW e pluristadio per potenze maggiori, SERBATOIO INTERRATO per gasolio di capacità non inferiore a 30 litri per kW di potenza utile, con un minimo di 2000 litri ed un massimo di 15000 litri, corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, IMPIANTO DI ADDUZIONE GASOLIO al bruciatore con valvola di intercettazione e leva di comando, RACCORDO FUMI in acciaio inox alla canna fumaria, CANNA FUMARIA fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, reinterro e pavimentazione necessari alla posa del serbatoio del gasolio e dell'impianto di adduzione del gasolio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW : Centrale termica per riscaldamento con bruciatore a gasolio - quota fissa per ciascuna centrale termica euro (quattromilaquattro/92) | cad | 4'004,92 |
| S50.A45.020 | maggiorazione per generatore in acciaio euro (trentasei/48) | kW | 36,48 |
| S50.A45.030 | maggiorazione per generatore in ghisa euro (quarantasette/26) | kW | 47,26 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| S50.A47.010 | Centrale termica per riscaldamento costituita da due o più' GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORI pluristadio a gasolio, SERBATOIO INTERRATO per gasolio di capacità non inferiore a 30 litri per kW di potenza utile con un minimo di 5000 litri ed un massimo di 15000 litri, corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, IMPIANTO DI ADDUZIONE GASOLIO per ogni bruciatore con valvola di intercettazione e leva di comando, RACCORDO FUMI in acciaio inox per ciascun generatore, CANNA FUMARIA per ciascun generatore fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA per ciascun generatore, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, reinterro e pavimentazione necessari alla posa del serbatoio del gasolio e dell'impianto di adduzione del gasolio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile espressa in kW : Centrale termica per riscaldamento con più generatori e bruciatore a gasolio - quota fissa per ciascuna centrale termica euro (undicimilaseicentosessantasette/03) | cad | 11'667,03 |
| S50.A47.020 | maggiorazione per generatori in acciaio euro (ventiquattro/96) | kW | 24,96 |
| S50.A47.030 | maggiorazione per generatori in ghisa euro (trentacinque/81) | kW | 35,81 |
| S50.A50.010 | Centrale termica per riscaldamento costituita da unico GENERATORE DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORE ad olio combustibile pluristadio, SERBATOIO INTERRATO per olio combustibile di capacità non inferiore a 30 litri per kW di potenza utile, con un minimo di 5000 litri ed un massimo di 15000 litri, corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, IMPIANTO DI ADDUZIONE olio combustibile completo di elettropompa ad ingranaggi, filtro autopulente, elettrovalvola bruciatore, filtro a tazza per bruciatore, circuito di preriscaldamento dell'olio nel serbatoio tramite scambiatore intermedio, RACCORDO FUMI in acciaio inox alla canna fumaria, CANNA FUMARIA fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, reinterro e pavimentazione necessari alla posa del serbatoio di combustibile e dell'impianto di adduzione combustibile e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW : Centrale termica per riscaldamento con bruciatore ad olio - quota fissa per ciascuna centrale termica euro (cinquemilasettecentoquarantasette/08) | cad | 5'747,08 |
| S50.A50.020 | maggiorazione per generatore in acciaio euro (cinquantasei/73) | kW | 56,73 |
| S50.A50.030 | maggiorazione per generatore in ghisa euro (sessantasette/51) | kW | 67,51 |
| S50.A52.010 | Centrale termica per riscaldamento costituita da due o più' GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORI ad olio combustibile pluristadio, SERBATOIO INTERRATO per olio combustibile di capacità non inferiore a 30 litri per kW di potenza utile, con un minimo di 5000 litri ed un massimo di 15000 litri, corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, IMPIANTO DI ADDUZIONE olio combustibile ai bruciatori completo di elettropompa ad ingranaggi, filtro autopulente, elettrovalvola e filtro a tazza per ciascun bruciatore, circuito di preriscaldamento dell'olio nel serbatoio tramite scambiatore intermedio, RACCORDO FUMI in acciaio inox per ciascun generatore, CANNA FUMARIA per ciascun generatore fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA per ciascun generatore, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, reinterro e pavimentazione necessari alla posa del serbatoio di | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | combustibile e dell'impianto di adduzione combustibile e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW : Centrale termica per riscaldamento con più generatori e bruciatore ad olio - quota fissa per ciascuna centrale termica euro (quattordicimilacinquecentoottantauno/41) | cad | 14'581,41 |
| S50.A52.020 | Centrale termica per riscaldamento costituita da due o piu' GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORI ad olio combustibile pluristadio, SERBATOIO INTERRATO per olio combustibile di capacità non inferiore a 30 litri per kW di potenza utile, con un minimo di 5000 litri ed un massimo di 15000 litri, corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, IMPIANTO DI ADDUZIONE olio combustibile ai bruciatori completo di elettropompa ad ingranaggi, filtro autopulente, elettrovalvola e filtro a tazza per ciascun bruciatore, circuito di preriscaldamento dell'olio nel serbatoio tramite scambiatore intermedio, RACCORDO FUMI in acciaio inox per ciascun generatore, CANNA FUMARIA per ciascun generatore fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA per ciascun generatore, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, reinterro e pavimentazione necessari alla posa del serbatoio di combustibile e dell'impianto di adduzione combustibile e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica piu' una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW : Centrale termica per riscaldamento con più generatori e bruciatore ad olio - maggiorazione per generatori in acciaio euro (ventinove/71) | kW | 29,71 |
| S50.A52.030 | ghisa euro (quaranta/53) | kW | 40,53 |
| S50.A55.010 | Centrale termica per riscaldamento costituita da unico GENERATORE DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORE a gas monostadio per potenze al focolare fino a 116 kW e pluristadio per potenze maggiori completo di rampa gas a norma UNI-CEE, filtro e stabilizzatore di pressione, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore o dal serbatoio al bruciatore corredato di valvola di intercettazione esterna ed interna alla centrale termica, RACCORDO FUMI in acciaio inox alla canna fumaria, CANNA FUMARIA fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, reinterro e pavimentazione necessari alla posa del tubo di adduzione gas e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW : Centrale termica per riscaldamento con bruciatore a gas - quota fissa per ciascuna centrale termica euro (duemilanovecentocinquantadue/19) | cad | 2'952,19 |
| S50.A55.020 | maggiorazione per generatore in acciaio euro (quarantadue/56) | kW | 42,56 |
| S50.A55.030 | maggiorazione per generatore in ghisa euro (cinquantatre/37) | kW | 53,37 |
| S50.A57.010 | Centrale termica per riscaldamento costituita da due o piu' GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORI a gas pluristadio completi ciascuno di rampa gas a norma UNI-CEE, filtro e stabilizzatore di pressione, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore o dal serbatoio ai bruciatori corredato di valvole di intercettazione esterna ed interna alla centrale termica, RACCORDO FUMI in acciaio inox per ciascun generatore, CANNA FUMARIA per ciascun generatore fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA per ciascun generatore, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, reinterro e pavimentazione necessari alla posa del tubo di adduzione gas e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile espressa in kW : Centrale termica per riscaldamento con più generatori e bruciatore a gas - quota fissa per ciascuna centrale termica euro (dodicimilasettantaotto/94) | cad | 12'078,94 |
| S50.A57.020 | maggiorazione per generatori in acciaio euro (ventiotto/33) | kW | 28,33 |
| S50.A57.030 | maggiorazione per generatori in ghisa euro (trentanove/20) | kW | 39,20 |
| S50.A65.010 | Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o piu' SCALDACQUA elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 5 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione sull'ingresso dell'acqua fredda, TUBAZIONI per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento complete di valvola ad angolo e detentore, IMPIANTO ELETTRICO per l'alimentazione degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, OPERE MURARIE per il fissaggio degli scaldacqua, per l'apertura e la chiusura delle tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacita' dello stesso : Impianto di produzione di acqua calda sanitaria - scaldacqua elettrico da l 10 euro (duecentonovantadue/92) | cad | 292,92 |
| S50.A65.015 | 15 euro (trecentosette/78) | cad | 307,78 |
| S50.A65.030 | 30 euro (trecentoventisette/83) | cad | 327,83 |
| S50.A65.050 | 50 euro (trecentocinquante/84) | cad | 353,84 |
| S50.A65.080 | 80 euro (trecentoottantesette/30) | cad | 387,30 |
| S50.A65.100 | 100 euro (quattrocentotredici/32) | cad | 413,32 |
| S50.A65.120 | 120 euro (quattrocentotrentanove/33) | cad | 439,33 |
| S50.A67.050 | Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o piu' SCALDACQUA elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 5 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione sull'ingresso dell'acqua fredda, TUBAZIONI per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento complete di valvola ad angolo e detentore, IMPIANTO ELETTRICO per l'alimentazione degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, OPERE MURARIE per il fissaggio degli scaldacqua, per l'apertura e la chiusura delle tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacita' dello stesso : Impianto di produzione di acqua calda sanitaria - scaldacqua termoelettrico da l 50 euro (quattrocentocinquantauno/63) | cad | 451,63 |
| S50.A67.080 | 80 euro (quattrocentoottantacinque/70) | cad | 485,70 |
| S50.A67.100 | Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o piu' SCALDACQUA elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 5 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione sull'ingresso dell'acqua fredda, TUBAZIONI per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento complete di valvola ad angolo e detentore, IMPIANTO ELETTRICO per l'alimentazione degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, OPERE MURARIE per il fissaggio degli scaldacqua, per l'apertura e la chiusura delle tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacita' dello stesso : Impianto di produzione di acqua calda sanitaria - scaldacqua termoelettrico da l 100 euro (cinquecentotredici/58) | cad | 513,58 |
| S50.A70.010 | Impianto di produzione acqua calda sanitaria con bollitore per potenze da kW 15 a kW 200, alimentato da centrale termica e costituito da BOLLITORE a scambio rapido in acciaio zincato PN 6 di capacita' non inferiore a l/kW 8,5, corredato di scambiatore a tubi di acciaio o ad intercapedine dimensionato per fornire la potenza | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | richiesta con primario 90°/70° C e secondario 15°/45° C, TUBAZIONI fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno, TUBAZIONI per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, RIVESTIMENTO ISOLANTE del bollitore e delle tubazioni a norma di legge, n. 2 ELETTROPOMPE di cui n.1 per il circuito primario e n.1 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da termostato ad azione ON-OFF sull'elettropompa del primario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionalità compreso il vaso d'espansione di adeguata capacità, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW : Impianto di produzione acqua calda con bollitore da kW 15 a kW 200 - quota fissa per ciascun impianto euro (duemiladodici/91) | cad | 2'012,91 |
| S50.A70.020 | maggiorazione in funzione della potenza euro (ventotto/22) | kW | 28,22 |
| S50.A72.010 | Impianto di produzione acqua calda sanitaria con BOLLITORI per potenze complessive da kW 60 in poi, alimentato da centrale termica e costituito da uno o più bollitori a scambio rapido in acciaio zincato PN 6 di capacità totale non inferiore a l/kW 10, corredati di scambiatori in acciaio dimensionati per fornire in totale la potenza richiesta con primario 90°/70° C e secondario 15°/45° C, TUBAZIONI fra primario scambiatori e collettori di andata e ritorno, TUBAZIONI per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, RIVESTIMENTO ISOLANTE dei bollitori e delle tubazioni a norma di legge, n.4 ELETTROPOMPE di cui n.2 per il circuito primario e n.2 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da termostato ad azione ON - OFF sulle elettropompe del primario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionalità compreso i vasi d'espansione di adeguata capacità, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW : Impianto di produzione acqua calda con bollitore da kW 60 in poi - quota fissa per ciascun impianto euro (tremlacinquecentonovantaquattro/35) | cad | 3'594,35 |
| S50.A72.020 | Impianto di produzione acqua calda sanitaria con BOLLITORI per potenze complessive da kW 60 in poi, alimentato da centrale termica e costituito da uno o più bollitori a scambio rapido in acciaio zincato PN 6 di capacità totale non inferiore a l/kW 10, corredati di scambiatori in acciaio dimensionati per fornire in totale la potenza richiesta con primario 90°/70° C e secondario 15°/45° C, TUBAZIONI fra primario scambiatori e collettori di andata e ritorno, TUBAZIONI per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, RIVESTIMENTO ISOLANTE dei bollitori e delle tubazioni a norma di legge, n.4 ELETTROPOMPE di cui n.2 per il circuito primario e n.2 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da termostato ad azione ON - OFF sulle elettropompe del primario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionalità compreso i vasi d'espansione di adeguata capacità, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW : Impianto di produzione acqua calda con bollitore da kW 60 in poi - maggiorazione in funzione della potenza euro (venti/38) | kW | 20,38 |
| S50.A75.010 | Impianto di produzione acqua calda sanitaria con scambiatori a piastre per potenze da kW 15 a kW 200, alimentato da centrale termica e costituito da SCAMBIATORE A PIASTRE in acciaio inox AISI 316-PN 16 dimensionato per fornire la potenza richiesta con primario 85°/55° C e secondario 25°/55° C, SERBATOIO DI ACCUMULO in acciaio zincato PN 6 di capacità non inferiore a l/kW 3,5 completo di termometro, TUBAZIONI fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno, TUBAZIONI fra secondario scambiatore e serbatoio di accumulo nonche' per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, RIVESTIMENTO ISOLANTE del serbatoio di accumulo e delle tubazioni a norma di legge, n.3 ELETTROPOMPE di cui n.1 per il circuito primario, n.1 per l'acqua sanitaria del circuito secondario e n.1 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da termostato ad azione ON-OFF sulle elettropompe del primario e secondario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW : Impianto di produzione acqua calda con scambiatore a piastre da kW 15 a kW 200 - quota fissa per ciascun impianto euro (duemiladodici/91) | cad | 2'012,91 |
| S50.A75.020 | maggiorazione in funzione della potenza euro (sedici/71) | kW | 16,71 |
| S50.A77.010 | Impianto di produzione acqua calda sanitaria con scambiatori a piastre per potenze da kW 60 in poi, alimentato da centrale termica e costituito da uno o più SCAMBIATORI A PIASTRE in acciaio inox AISI 316-PN 16 dimensionati per fornire in totale la potenza richiesta con primario 85°/55° C e secondario 25°/55° C, SERBATOIO DI ACCUMULO in acciaio zincato PN 6 di capacità non inferiore a l/kW 3,5 completo di termometro, TUBAZIONI fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno, TUBAZIONI fra secondario | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | scambiatore e serbatoio di accumulo nonche' per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, RIVESTIMENTO ISOLANTE del serbatoio di accumulo e delle tubazioni a norma di legge, n.6 ELETTROPOMPE di cui n.2 per il circuito primario, n.2 per l'acqua sanitaria del circuito secondario e n.2 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da regolatore elettronico con sonda ad immersione e valvola a tre vie con servomotore modulante installata sul primario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialita' scambiata espressa in kW : Impianto di produzione acqua calda con scambiatore a piastre da kW 60 in poi - quota fissa per ciascun impianto euro (quattromilasettecentosessantadue/54) | cad | 4'762,54 |
| S50.A77.020 | maggiorazione in funzione della potenza euro (quattordici/29) | kW | 14,29 |
| S50.A85.010 | "Rete principale di distribuzione acqua fredda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione acqua a partire dal punto di consegna (che viene identificato con il contatore dell'acquedotto, se l'impianto è in presa diretta, oppure con il collettore di distribuzione a valle del gruppo di pressurizzazione, se l'acqua viene pompata da un impianto di sopraelevazione) e fino ai rubinetti di intercettazione posti nei locali contenenti gli apparecchi sanitari all'interno delle singole unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure ,nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico-sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 m² oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 m². La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in acciaio zincato con giunzioni filettate per i tratti a vista, in polietilene o acciaio zincato catramato per i tratti interrati, in polipropilene per i tratti sottotraccia. Ove necessario le tubazioni saranno opportunamente rivestite con materiale isolante per evitare la condensazione superficiale. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita : " Rete principale di distribuzione acqua fredda - quota fissa per ciascun edificio euro (duecentocinquantesette/81) | cad | 257,81 |
| S50.A85.020 | maggiorazione per ciascuna unità servita euro (duecentoventisette/12) | cad | 227,12 |
| S50.A90.010 | "Rete principale di distribuzione acqua calda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione e ricircolo acqua calda a partire dal collettore di distribuzione a valle del sistema di produzione acqua calda e fino ai rubinetti di intercettazione posti nei locali contenenti gli apparecchi sanitari all'interno delle singole unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico-sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 m² oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 m². La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in acciaio zincato con giunzioni filettate per i tratti a vista, in polietilene o acciaio zincato catramato per i tratti interrati, in polipropilene per i tratti sottotraccia. Le tubazioni saranno opportunamente rivestite con materiale isolante a norma di legge. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita : " Rete principale di distribuzione acqua calda - quota fissa per ciascun edificio euro (trecentosessantadue/17) | cad | 362,17 |
| S50.A90.020 | maggiorazione per ciascuna unità servita. euro (trecentodiciannove/23) | cad | 319,23 |
| S50.A95.010 | "Rete principale di scarico acque nere costituita dalle colonne verticali e dai collettori orizzontali a partire dalla sommità delle colonne uscenti sulla copertura e fino all'innesto dei pozzetti posti fuori dell'edificio ad una distanza massima di 2,0 metri dal perimetro esterno. La rete raccoglie tutti gli scarichi delle acque utilizzate dagli apparecchi sanitari posti all'interno delle unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico- sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 m² oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 m². Sono comprese le braghe di innesto con l'esclusione delle derivazioni ai singoli apparecchi sanitari. La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in PEAD opportunamente staffate, con giunzioni saldate o con giunti a bicchiere. Saranno previsti inoltre dei tappi di ispezione per ogni piede di colonna ed in tutti quei punti ritenuti necessari per l'ispezione e l'eventuale pulizia di tutta la rete. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita : " Rete principale di scarico acque nere - quota fissa per ciascun edificio euro (cinquecentoquaranta/61) | cad | 540,61 |
| S50.A95.020 | maggiorazione per ciascuna unità servita euro (duecentodue/78) | cad | 202,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S50.B01.001 | CONDOTTO DI ESALAZIONE A ELEMENTI PREFABBRICATI A MONOPARETE IN ACCIAIO INOX. Condotto di esalazione a elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,4 a un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.: Diametro interno del condotto mm 130 euro (sessantanove/18) | m | 69,18 |
| S50.B01.002 | 150 euro (settantanove/44) | m | 79,44 |
| S50.B01.003 | 180 euro (novantaquattro/17) | m | 94,17 |
| S50.B01.004 | 200 euro (centoquattro/37) | m | 104,37 |
| S50.B01.005 | 250 euro (centoventisei/81) | m | 126,81 |
| S50.B01.006 | 300 euro (centoquarantuno/54) | m | 141,54 |
| S50.B01.007 | 350 euro (centocinquantasei/27) | m | 156,27 |
| S50.B01.008 | 400 euro (centosettantadue/25) | m | 172,25 |
| S50.B01.009 | 450 euro (centonovantaquattro/69) | m | 194,69 |
| S50.B01.010 | 500 euro (duecentoventiquattro/09) | m | 224,09 |
| S50.B01.011 | 550 euro (duecentoquarantasei/53) | m | 246,53 |
| S50.B01.012 | 600 euro (duecentosettantauno/52) | m | 271,52 |
| S50.B01.013 | 650 euro (duecentonovantasei/45) | m | 296,45 |
| S50.B01.014 | 700 euro (trecentocinquanta/28) | m | 350,28 |
| S50.B01.015 | 750 euro (trecentoottantaquattro/16) | m | 384,16 |
| S50.B02.001 | PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE A ELEMENTI PREFABBRICATI A MONOPARETE IN ACCIAIO INOX. Pezzi speciali per condotto di esalazione a elementi prefabbricati a monoparete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del condotto, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,3; - Allaccio a 45° = m 1,8; - Allaccio a 45° ridotto = m 2,1; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 1,3; - Curva a 15° = m 0,3; - Curva a 30° = m 0,3; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 1,2; - Faldale per tetto piano = m 0,6; - Ispezione passante con portello = m 2,0; - Ispezione con fori e termometro = m 2,3; - Piastra base = m 0,7; - Piastra intermedia = m 0,8; - Terminale conico = m 1,8; - Terminale antintemperie = m 0,9; - Camera raccolta con portello = m 2,2; - Contenitore per condensa = m 0,6; - Elemento variabile = m 0,6; - Mensola a parete = m 0,6; - Raccordo per canna monoparete = m 0,1; - Riduzione = m 0,6.: Diametro interno del condotto mm 130 euro (sessantanove/18) | m | 69,18 |
| S50.B02.002 | 150 euro (settantanove/44) | m | 79,44 |
| S50.B02.003 | 180 euro (novantaquattro/17) | m | 94,17 |
| S50.B02.004 | 200 euro (centoquattro/37) | m | 104,37 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S50.B02.005 | 250 euro (centoventisei/81) | m | 126,81 |
| S50.B02.006 | 300 euro (centoquarantauno/54) | m | 141,54 |
| S50.B02.007 | 350 euro (centocinquantasei/27) | m | 156,27 |
| S50.B02.008 | 400 euro (centosettantadue/25) | m | 172,25 |
| S50.B02.009 | 450 euro (centonovantaquattro/69) | m | 194,69 |
| S50.B02.010 | 500 euro (duecentoventiquattro/09) | m | 224,09 |
| S50.B02.011 | 550 euro (duecentoquarantasei/53) | m | 246,53 |
| S50.B02.012 | 600 euro (duecentosettantauno/52) | m | 271,52 |
| S50.B02.013 | 650 euro (duecentonovantasei/45) | m | 296,45 |
| S50.B02.014 | 700 euro (trecentocinquanta/28) | m | 350,28 |
| S50.B02.015 | 750 euro (trecentoottantaquattro/16) | m | 384,16 |
| S50.B03.001 | CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 25 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore e alla corrosione, impermeabilità al gas ed alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.: Diametro interno/esterno del camino mm 80/130 euro (ottantaquattro/43) | m | 84,43 |
| S50.B03.002 | 100/150 euro (novanta/13) | m | 90,13 |
| S50.B03.003 | 130/180 euro (novantaquattro/60) | m | 94,60 |
| S50.B03.004 | 150/200 euro (centootto/17) | m | 108,17 |
| S50.B03.005 | 180/230 euro (centotrentacinque/37) | m | 135,37 |
| S50.B03.006 | 200/250 euro (centosessantauno/82) | m | 161,82 |
| S50.B03.007 | 250/300 euro (centonovanta/93) | m | 190,93 |
| S50.B03.008 | 300/350 euro (duecentosedici/95) | m | 216,95 |
| S50.B04.001 | PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Pezzi speciali per camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6.: Diametro interno/esterno del camino mm 80/130 euro (ottantadue/96) | m | 82,96 |
| S50.B04.002 | 100/150 euro (ottantaotto/56) | m | 88,56 |
| S50.B04.003 | 130/180 euro (novantaquattro/60) | m | 94,60 |
| S50.B04.004 | 150/200 euro (centododici/53) | m | 112,53 |
| S50.B04.005 | 180/230 euro (centotrentacinque/37) | m | 135,37 |
| S50.B04.006 | 200/250 euro (centosessantauno/82) | m | 161,82 |
| S50.B04.007 | 250/300 euro (centonovanta/93) | m | 190,93 |
| S50.B04.008 | 300/350 euro (duecentosedici/95) | m | 216,95 |
| S50.B05.001 | CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore e alla corrosione, impermeabilità al gas ed alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.: Diametro interno/esterno del camino mm 130/230 euro (centotrentacinque/14) | m | 135,14 |
| S50.B05.002 | 150/250 euro (centosessanta/75) | m | 160,75 |
| S50.B05.003 | 180/280 euro (centonovantatre/38) | m | 193,38 |
| S50.B05.004 | 200/300 euro (duecentotrentauno/17) | m | 231,17 |
| S50.B05.005 | 250/350 euro (duecentosettantadue/76) | m | 272,76 |
| S50.B05.006 | 300/400 euro (trecentonove/93) | m | 309,93 |
| S50.B05.007 | 350/450 euro (trecentoottantaquattro/16) | m | 384,16 |
| S50.B05.008 | 400/500 euro (quattrocentotrentanove/91) | m | 439,91 |
| S50.B05.009 | 450/550 euro (quattrocentonovantasei/23) | m | 496,23 |
| S50.B05.010 | 500/600 euro (cinquecentoquarantasei/83) | m | 546,83 |
| S50.B05.011 | 550/650 euro (cinquecentoottantatre/94) | m | 583,94 |
| S50.B05.012 | 600/700 euro (seicentocinquantauno/20) | m | 651,20 |
| S50.B05.013 | 650/750 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | euro (seicentonovantanove/81) | m | 699,81 |
| S50.B05.014 | 700/770 euro (settecentosessantasette/07) | m | 767,07 |
| S50.B05.015 | 750/850 euro (ottocentoquarantatre/28) | m | 843,28 |
| S50.B06.001 | PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Pezzi speciali per camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6.: Diametro interno/esterno del camino mm 130/230 euro (centotrentacinque/14) | m | 135,14 |
| S50.B06.002 | 150/250 euro (centosessanta/75) | m | 160,75 |
| S50.B06.003 | 180/280 euro (centonovantatre/38) | m | 193,38 |
| S50.B06.004 | 200/300 euro (duecentotrentauno/17) | m | 231,17 |
| S50.B06.005 | 250/350 euro (duecentosettantadue/76) | m | 272,76 |
| S50.B06.006 | 300/400 euro (trecentonove/93) | m | 309,93 |
| S50.B06.007 | 350/450 euro (trecentoottantaquattro/16) | m | 384,16 |
| S50.B06.008 | 400/500 euro (quattrocentotrentanove/91) | m | 439,91 |
| S50.B06.009 | 450/550 euro (quattrocentonovantasei/23) | m | 496,23 |
| S50.B06.010 | 500/600 euro (cinquecentoquarantasei/83) | m | 546,83 |
| S50.B06.011 | 550/650 euro (cinquecentoottantatre/94) | m | 583,94 |
| S50.B06.012 | 600/700 euro (seicentocinquantauno/20) | m | 651,20 |
| S50.B06.013 | 650/750 euro (seicentonovantanove/81) | m | 699,81 |
| S50.B06.014 | 700/770 euro (settecentosessantasette/07) | m | 767,07 |
| S50.B06.015 | 750/850 euro (ottocentoquarantatre/28) | m | 843,28 |
| S50.B10.001 | CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO RAME. Camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,6 a un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 30 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilità al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.: Diametro interno/esterno del camino mm 80/140 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | euro (centoventisei/73) | m | 126,73 |
| S50.B10.002 | 100/160 euro (centotrentadue/46) | m | 132,46 |
| S50.B10.003 | 130/190 euro (centoquarantasei/33) | m | 146,33 |
| S50.B10.004 | 150/210 euro (centosessantanove/31) | m | 169,31 |
| S50.B10.005 | 180/240 euro (centonovantanove/77) | m | 199,77 |
| S50.B10.006 | 200/260 euro (duecentoventisette/25) | m | 227,25 |
| S50.B10.007 | 250/310 euro (duecentosessantanove/68) | m | 269,68 |
| S50.B10.008 | 300/360 euro (trecentouno/14) | m | 301,14 |
| S50.B10.009 | 350/410 euro (trecentosessantasei/07) | m | 366,07 |
| S50.B11.001 | PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO RAME. Pezzi speciali per camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6.: Diametro interno/esterno del camino mm 130/190 euro (centoventisei/73) | m | 126,73 |
| S50.B11.002 | 130/190 euro (centotrentadue/46) | m | 132,46 |
| S50.B11.003 | 130/190 euro (centoquarantasei/33) | m | 146,33 |
| S50.B11.004 | 150/210 euro (centosessantanove/31) | m | 169,31 |
| S50.B11.005 | 180/240 euro (centonovantanove/77) | m | 199,77 |
| S50.B11.006 | 200/260 euro (duecentoventisette/25) | m | 227,25 |
| S50.B11.007 | 250/310 euro (duecentosessantanove/68) | m | 269,68 |
| S50.B11.008 | 300/360 euro (trecentouno/14) | m | 301,14 |
| S50.B11.009 | 350/410 euro (trecentosessantasei/07) | m | 366,07 |
| S50.B15.001 | CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA IN ACCIAIO INOX O ZINCATO. Camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a mm 400 e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre mm 400. La verniciatura è realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine fra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore e alla corrosione, impermeabilità al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.: Diametro interno/esterno del camino mm 130/230 euro (centosessantasei/47) | m | 166,47 |
| S50.B15.002 | 150/250 euro (centonovantaquattro/69) | m | 194,69 |
| S50.B15.003 | 180/280 euro (duecentotrentauno/80) | m | 231,80 |
| S50.B15.004 | 200/300 euro (duecentosettanta/84) | m | 270,84 |
| S50.B15.005 | 250/350 euro (trecentodiciotto/89) | m | 318,89 |
| S50.B15.006 | 300/400 euro (trecentosessantadue/40) | m | 362,40 |
| S50.B15.007 | 350/450 euro (trecentottantaquattro/16) | m | 384,16 |
| S50.B15.008 | 400/500 euro (quattrocentotrentanove/91) | m | 439,91 |
| S50.B15.009 | 450/550 euro (quattrocentonovantasei/23) | m | 496,23 |
| S50.B15.010 | 500/600 euro (cinquecentoquarantasei/83) | m | 546,83 |
| S50.B15.011 | 550/650 euro (cinquecentoottantatre/94) | m | 583,94 |
| S50.B15.012 | 600/700 euro (seicentocinquantauno/20) | m | 651,20 |
| S50.B15.013 | 650/750 euro (seicentonovantanove/81) | m | 699,81 |
| S50.B15.014 | 700/770 euro (settecentosessantasette/07) | m | 767,07 |
| S50.B15.015 | 750/850 euro (ottocentoquarantatre/28) | m | 843,28 |
| S50.B16.001 | PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA IN ACCIAIO INOX O ZINCATO. Pezzi speciali per camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antitemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6.: Diametro interno/esterno del camino mm 130/230 euro (centosessantasei/47) | m | 166,47 |
| S50.B16.002 | 150/250 euro (centonovantaquattro/69) | m | 194,69 |
| S50.B16.003 | 180/280 euro (duecentotrentauno/80) | m | 231,80 |
| S50.B16.004 | 200/300 euro (duecentosettanta/84) | m | 270,84 |
| S50.B16.005 | 250/350 euro (trecentodiciotto/89) | m | 318,89 |
| S50.B16.006 | 300/400 euro (trecentosessantadue/40) | m | 362,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| S50.B16.007 | 350/450 euro (trecentoottantaquattro/16) | m | 384,16 |
| S50.B16.008 | 400/500 euro (quattrocentotrentanove/91) | m | 439,91 |
| S50.B16.009 | 450/550 euro (quattrocentonovantasei/23) | m | 496,23 |
| S50.B16.010 | 500/600 euro (cinquecentoquarantasei/83) | m | 546,83 |
| S50.B16.011 | 550/650 euro (cinquecentoottantatre/94) | m | 583,94 |
| S50.B16.012 | 600/700 euro (seicentocinquantauno/20) | m | 651,20 |
| S50.B16.013 | 650/750 euro (seicentonovantanove/81) | m | 699,81 |
| S50.B16.014 | 700/770 euro (settecentosessantasette/07) | m | 767,07 |
| S50.B16.015 | 750/850 euro (ottocentoquarantatre/28) | m | 843,28 |
| S50.B20.001 | STRUTTURA METALLICA CON PALO O TRALICCIO IN ACCIAIO PER SOSTEGNO CANNA FUMARIA. Struttura metallica costituita da palo o traliccio in acciaio per sostegno canna fumaria realizzato utilizzando profili tubolari in acciaio laminato a caldo, di sezione e spessore adeguati alla specifica situazione. L'ancoraggio a terra è ottenuto con l'applicazione, alla base, di una flangia ed il fissaggio avviene tramite tirafondi inseriti in un plinto di fondazione oppure tramite tasselli ad espansione. Per raggiungere altezze elevate è possibile, per problematiche di movimento e trasporto, realizzare la struttura in più tratte unite tra loro con flange e bulloneria. La struttura deve essere verificata staticamente e devono essere prodotti gli elaborati grafici e di calcolo strutturale firmati da tecnico abilitato. Devono, inoltre, essere espletate le pratiche di deposito degli elaborati di calcolo presso gli uffici competenti per le necessarie autorizzazioni. La struttura può avere la finitura esterna con strato di antiruggine protettiva e successiva verniciatura epossidica con colore RAL a scelta del committente, oppure in acciaio zincato, oppure in acciaio zincato con successiva verniciatura epossidica con colore RAL a scelta del committente previo trattamento di lavaggio e primerizzazione. Il costo della struttura è valutato a peso e comprende tutte le opere di fornitura e posa in opera esclusa la realizzazione del plinto di fondazione o della relativa struttura muraria di appoggio.: Struttura in acciaio nero verniciato euro (tre/80) | Kg | 3,80 |
| S50.B20.002 | zincato euro (quattro/08) | Kg | 4,08 |
| S50.B20.003 | zincato verniciato euro (quattro/42) | Kg | 4,42 |
| S50.C01.001 | Fornitura e posa in opera di serie di accessori a corredo radiatori comprendenti i componenti di volta in volta specificati nonché i seguenti accessori generici: - tappi e riduzioni; - mensole di supporto e relativi sistemi per fissaggio a muro - piastrina coprimuro doppia ovvero piastrine coprimuro singole, in ABS di colore bianco RAL 9010. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Serie di accessori a corredo radiatori arredo bagno comprendente: - n° 1 valvola termostaticabile semplice, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromata; - n° 1 detentore, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromato; - n° 1 tappo radiatore con valvola di sfogo aria, in ottone stampato, cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar. euro (sessantauno/39) | un | 61,39 |
| S50.C01.002 | radiatori arredo bagno con testina termostatica comprendente: - n° 1 valvola termostaticabile predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromata; - n° 1 comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostaticabili, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 28 °C, con adattatore; - n° 1 detentore; - n° 1 tappo. euro (ottantatre/00) | un | 83,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S50.C01.003 | <p>radiatori semplici comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 valvola termosifone semplice, attacchi a squadra o dritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromata; - n° 1 detentore, attacchi a squadra o dritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromato; - n° 1 tappo radiatore con valvola di sfogo aria, in ottone stampato, cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar; - n° 1 tappo - n° 2 e riduzioni. <p>euro (settantatre/00)</p> | un | 73,00 |
| S50.C01.004 | <p>con valvola termostattizzabile e senza testina termostatica ad espansione di liquido comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici, attacchi a squadra o dritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromata; - n° 1 detentore, attacchi a squadra o dritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromato; - n° 1 tappo radiatore con sfiato aria automatico a galleggiante; - n° 1 tappo - n° 2 e riduzioni. <p>euro (settantaquattro/32)</p> | un | 74,32 |
| S50.C01.005 | <p>Fornitura e posa in opera di serie di accessori a corredo radiatori comprendenti i componenti di volta in volta specificati nonché i seguenti accessori generici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tappi e riduzioni; - mensole di supporto e relativi sistemi per fissaggio a muro - piastrina coprimuro doppia ovvero piastrine coprimuro singole, in ABS di colore bianco RAL 9010. <p>Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>Serie di accessori a corredo con valvola termostattizzabile e relativa testina termostatica ad espansione di liquido comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici, attacchi a squadra o dritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromata; - n° 1 comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 28 °C, con adattatore; - n° 1 detentore, attacchi a squadra o dritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromato; - n° 1 tappo radiatore con sfiato aria automatico a galleggiante; - n° 1 tappo - n° 2 e riduzioni. <p>euro (novantacinque/92)</p> | un | 95,92 |
| S50.C01.006 | <p>Fornitura e posa in opera di serie di accessori a corredo radiatori comprendenti i componenti di volta in volta specificati nonché i seguenti accessori generici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tappi e riduzioni; - mensole di supporto e relativi sistemi per fissaggio a muro - piastrina coprimuro doppia ovvero piastrine coprimuro singole, in ABS di colore bianco RAL 9010. <p>Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>Serie di accessori a corredo radiatori semplici comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 valvola per impianti monotubo, con portata 100% al radiatore, per tubo di rame o plastica semplice o multistrato, cromata, completo di sonda in ottone da 30 cm; - n° 1 tappo per radiatori con valvola di sfogo aria, in ottone stampato cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar.; - n° 2 tappi - n° 1 riduzione. <p>euro (sessantasette/18)</p> | un | 67,18 |
| S50.C01.007 | <p>radiatori semplici comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 valvola predisposta per il comando termostatico o elettrotermico, per impianti monotubo trasformabile per impianti bitubo, per tubo in rame e plastica semplice o multistrato, cromata, completa di sonda in ottone da 30 cm; - n° 1 comando termostatico con elemento sensibile a liquido, campo di temperatura da 0 a 28 °C; - n° 1 tappo per radiatori con valvola di sfogo aria, in ottone stampato cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar. - n° 2 tappi - n° 1 riduzione. <p>euro (centoquattro/42)</p> | un | 104,42 |
| S50.C05.043 | <p>Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in ghisa tipo con elementi a colonna colore bianco - altezza massima mm 430</p> <p>euro (zero/22)</p> | W | 0,22 |
| S50.C05.060 | 600 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | euro (zero/19) | W | 0,19 |
| S50.C05.070 | 700 euro (zero/18) | W | 0,18 |
| S50.C05.090 | 900 euro (zero/15) | W | 0,15 |
| S50.C10.043 | Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in ghisa tipo con elementi a piastra - altezza massima mm 430 euro (zero/26) | W | 0,26 |
| S50.C10.060 | 600 euro (zero/20) | W | 0,20 |
| S50.C10.070 | 700 euro (zero/18) | W | 0,18 |
| S50.C10.090 | 900 euro (zero/17) | W | 0,17 |
| S50.C15.028 | Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in alluminio tipo ad elementi colore bianco - altezza massima mm 280 euro (zero/15) | W | 0,15 |
| S50.C15.043 | 430 euro (zero/12) | W | 0,12 |
| S50.C15.058 | 580 euro (zero/09) | W | 0,09 |
| S50.C15.068 | 680 euro (zero/08) | W | 0,08 |
| S50.C15.078 | 780 euro (zero/08) | W | 0,08 |
| S50.C20.028 | Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura a scelta, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in alluminio tipo ad elementi colore a scelta - altezza massima mm 280 euro (zero/18) | W | 0,18 |
| S50.C20.043 | 430 euro (zero/14) | W | 0,14 |
| S50.C20.058 | 580 euro (zero/10) | W | 0,10 |
| S50.C20.068 | 680 euro (zero/09) | W | 0,09 |
| S50.C20.078 | 780 euro (zero/09) | W | 0,09 |
| S50.C25.104 | Corpi scaldanti costituiti da piastre in acciaio stampato, spessore minimo mm 12/10, trattamento superficiale con sgrassaggio, fosfatazione, doppia mano di verniciatura e cottura, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in acciaio tipo a piastra colore bianco - altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 400/1 euro (zero/12) | W | 0,12 |
| S50.C25.106 | 600/1 euro (zero/09) | W | 0,09 |
| S50.C25.109 | 900/1 euro (zero/09) | W | 0,09 |
| S50.C25.204 | 400/2 euro (zero/12) | W | 0,12 |
| S50.C25.206 | 600/2 euro (zero/11) | W | 0,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S50.C25.209 | 900/2 euro (zero/09) | W | 0,09 |
| S50.C25.304 | 400/3 euro (zero/11) | W | 0,11 |
| S50.C25.306 | 600/3 euro (zero/09) | W | 0,09 |
| S50.C25.309 | 900/3 euro (zero/09) | W | 0,09 |
| S50.C30.001 | Fornitura e posa in opera di radiatori in acciaio a colonne ad alto rendimento di primaria Ditta Nazionale, realizzati in tubolare d'acciaio, potenza valutata secondo UNI 6514/69 con Dtm 32,5 °C. Compresa l'assistenza muraria, nippli, giunzioni, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo al buona regola dell'arte. euro (zero/20) | W | 0,20 |
| S50.C30.020 | Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Altezza massima del radiatore: H (mm) : Radiatori in acciaio tipo a tubi verticali lisci colore bianco - altezza massima del radiatore mm 200 euro (zero/33) | W | 0,33 |
| S50.C30.030 | 300 euro (zero/39) | W | 0,39 |
| S50.C30.040 | 400 euro (zero/27) | W | 0,27 |
| S50.C30.050 | 500 euro (zero/23) | W | 0,23 |
| S50.C30.060 | 600 euro (zero/18) | W | 0,18 |
| S50.C30.075 | 750 euro (zero/18) | W | 0,18 |
| S50.C30.090 | 900 euro (zero/18) | W | 0,18 |
| S50.C30.100 | 1000 euro (zero/18) | W | 0,18 |
| S50.C30.150 | 1500 euro (zero/23) | W | 0,23 |
| S50.C30.180 | 1800 euro (zero/23) | W | 0,23 |
| S50.C30.200 | 2000 euro (zero/23) | W | 0,23 |
| S50.C30.250 | 2500 euro (zero/23) | W | 0,23 |
| S50.C35.020 | Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Altezza massima del radiatore: H (mm) : Radiatori in acciaio tipo a tubi verticali lisci colore a scelta - altezza massima del radiatore mm 200 euro (zero/39) | W | 0,39 |
| S50.C35.030 | 300 euro (zero/44) | W | 0,44 |
| S50.C35.040 | 400 euro (zero/30) | W | 0,30 |
| S50.C35.050 | 500 euro (zero/26) | W | 0,26 |
| S50.C35.060 | 600 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | euro (zero/20) | W | 0,20 |
| S50.C35.075 | 750 euro (zero/20) | W | 0,20 |
| S50.C35.090 | 900 euro (zero/20) | W | 0,20 |
| S50.C35.100 | 1000 euro (zero/20) | W | 0,20 |
| S50.C35.150 | 1500 euro (zero/26) | W | 0,26 |
| S50.C35.180 | 1800 euro (zero/26) | W | 0,26 |
| S50.C35.200 | 2000 euro (zero/26) | W | 0,26 |
| S50.C35.250 | 2500 euro (zero/26) | W | 0,26 |
| S50.C40.050 | Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Misure indicative H x L Potenza resa a norma UNI 6514 (ISO) non inferiore a P (W) : Radiatori in acciaio tipo a tubi orizzontali lisci colore bianco - altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 potenza 500 W euro (centoottantacinque/24) | ognuno | 185,24 |
| S50.C40.060 | 76 x cm 60 potenza 600 W euro (centonovantaotto/25) | cad | 198,25 |
| S50.C40.070 | 120 x cm 45 potenza 700 W euro (duecentocinquantesette/70) | cad | 257,70 |
| S50.C40.090 | 76 x cm 100 potenza 900 W euro (duecentosedici/82) | cad | 216,82 |
| S50.C40.095 | 120 x cm 60 potenza 900 W euro (duecentosettantauno/97) | cad | 271,97 |
| S50.C40.110 | 180 x cm 45 potenza 1100 W euro (trecentosettantadue/31) | cad | 372,31 |
| S50.C40.140 | 180 x cm 60 potenza 1400 W euro (trecentoottantanove/67) | cad | 389,67 |
| S50.C40.150 | 120 x cm 100 potenza 1500 W euro (duecentonovantaquattro/27) | cad | 294,27 |
| S50.C40.240 | Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Misure indicative H x L Potenza resa a norma UNI 6514 (ISO) non inferiore a P (W) : Radiatori in acciaio tipo a tubi orizzontali lisci colore bianco - altezza x larghezza = cm 180 x cm 100 potenza 2400 W euro (quattrocentoventitre/75) | cad | 423,75 |
| S50.C45.050 | Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per installazione in locali da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Misure indicative H x L. Potenza resa a norma UNI 6514 (ISO) non inferiore a P (W) : Radiatori in acciaio tipo tubi orizzontali lisci colore a scelta - altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 potenza 500 W euro (duecentotrentasei/63) | cad | 236,63 |
| S50.C45.060 | 76 x cm 60. Potenza 600 W euro (duecentocinquantaquattro/39) | cad | 253,39 |
| S50.C45.070 | 120 x cm 45 potenza 700 W euro (trecentotrenta/82) | cad | 330,82 |
| S50.C45.090 | 76 x cm 100 potenza 900 W euro (duecentosettantasette/56) | cad | 277,56 |
| S50.C45.095 | 120 x cm 60 potenza 900 W euro (trecentoquarantanove/41) | cad | 349,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S50.C45.110 | 180 x cm 45 potenza 1100 W euro (quattrocentottantauno/33) | cad | 481,33 |
| S50.C45.140 | 180 x cm 60 potenza 1400 W euro (cinquecentotre/68) | cad | 503,68 |
| S50.C45.150 | 120 x cm 100 potenza 1500 W euro (trecentosettantasette/89) | cad | 377,89 |
| S50.C45.240 | Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per installazione in locali da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Misure indicative H x L. Potenza resa a norma UNI 6514 (ISO) non inferiore a P (W) : Radiatori in acciaio tipo tubi orizzontali lisci colore a scelta - altezza x larghezza = cm 180 x cm 100 potenza 2400 W euro (cinquecentoquarantaotto/26) | cad | 548,26 |
| S50.C50.025 | Pannello radiante per installazione a soffitto idoneo per acqua calda fino a 100° C, composto da piastra radiante in acciaio accoppiata a tubi in acciaio di diametro adeguato, bordature laterali per contenimento isolante, materassino di lana di roccia con spessore di mm 50, coprigiunti, verniciatura, accessori per corretta installazione, compreso i ponteggi e le opere murarie per il fissaggio. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con DT = 60° C non inferiore al valore indicato in W/m : Pannello radiante a soffitto - larghezza piastra mm 300 resa termica 250 W/m euro (cinquantadue/76) | m | 52,76 |
| S50.C50.037 | 450 resa termica 370 W/m euro (sessantaquattro/66) | m | 64,66 |
| S50.C50.049 | 600 resa termica 490 W/m euro (settantadue/36) | m | 72,36 |
| S50.C50.062 | 750 resa termica 620 W/m euro (ottantauno/78) | m | 81,78 |
| S50.C50.073 | 900 resa termica 730 W/m euro (novantacinque/92) | m | 95,92 |
| S50.C50.210 | Pannello radiante per installazione a soffitto idoneo per acqua calda fino a 100° C, composto da piastra radiante in acciaio accoppiata a tubi in acciaio di diametro adeguato, bordature laterali per contenimento isolante, materassino di lana di roccia con spessore di mm 50, coprigiunti, verniciatura, accessori per corretta installazione, compreso i ponteggi e le opere murarie per il fissaggio. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con DT = 60° C non inferiore al valore indicato in W/m : Pannello radiante a soffitto - scossaline anticonvettive per i due lati euro (otto/04) | m | 8,04 |
| S50.C55.046 | Pannello radiante per installazione a soffitto idoneo per acqua calda, acqua surriscaldata, vapore ed olio diatermico, composto da piastra radiante in acciaio accoppiata a tubi in acciaio di diametro adeguato, bordature laterali per contenimento isolante, materassino di lana di roccia con spessore di mm 50, coprigiunti, verniciatura, accessori per corretta installazione, compreso i ponteggi e le opere murarie per il fissaggio. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con DT = 100° C non inferiore al valore indicato in W/m : Pannello radiante a soffitto - larghezza piastra mm 300 resa termica 460 W/m euro (cinquantaotto/02) | m | 58,02 |
| S50.C55.067 | 450 resa termica 670 W/m euro (settantauno/36) | m | 71,36 |
| S50.C55.088 | 600 resa termica 880 W/m euro (ottantauno/04) | m | 81,04 |
| S50.C55.109 | 750 resa termica 1090 W/m euro (novantadue/21) | m | 92,21 |
| S50.C55.130 | 900 resa termica 1300 W/m euro (centoquattro/08) | m | 104,08 |
| S50.C55.210 | Pannello radiante per installazione a soffitto idoneo per acqua calda, acqua surriscaldata, vapore ed olio diatermico, composto da piastra radiante in acciaio accoppiata a tubi in acciaio di diametro adeguato, bordature laterali per contenimento isolante, materassino di lana di roccia con spessore di mm 50, coprigiunti, verniciatura, accessori per corretta installazione, compreso i ponteggi e le opere murarie per il fissaggio. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con DT = 100° C non inferiore al valore indicato in W/m : Pannello radiante a soffitto - scossaline anticonvettive per i due lati euro (otto/04) | m | 8,04 |
| S50.C60.210 | "Pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densita' e comunque non inferiore a 25 kg/m³ posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, eventuale piastra metallica radiante, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Spessore del pannello isolante: S (cm). Interasse del tubo: I (cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento.: " Pannello radiante a pavimento per edilizia civile - S = 2,0 - I = 10 euro (cinquantaquattro/51) | m ² | 54,51 |
| S50.C60.215 | pavimento.: " Pannello radiante a pavimento per edilizia civile - S = 2,0 - I = 15 euro (quarantaquattro/31) | m ² | 44,31 |
| S50.C60.220 | pavimento : " Pannello radiante a pavimento per edilizia civile - S = 2,0 - I = 20 euro (trentasette/48) | m ² | 37,48 |
| S50.C60.310 | "Pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densita' e comunque non inferiore a 25 kg/m ³ posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, eventuale piastra metallica radiante, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Spessore del pannello isolante: S (cm). Interasse del tubo: I (cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento : " Pannello radiante a pavimento per edilizia civile - S = 3,0 - I = 10 euro (cinquantasei/58) | m ² | 56,58 |
| S50.C60.315 | 15 euro (quarantasei/37) | m ² | 46,37 |
| S50.C60.320 | 20 euro (trentanove/56) | m ² | 39,56 |
| S50.C60.400 | "Pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densita' e comunque non inferiore a 25 kg/m ³ posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, eventuale piastra metallica radiante, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Spessore del pannello isolante: S (cm). Interasse del tubo: I (cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento : " Pannello radiante a pavimento per edilizia civile - maggiorazione per piastra metallica euro (undici/07) | m ² | 11,07 |
| S50.C65.015 | "Pannello radiante a pavimento per edilizia industriale idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, da posare direttamente sulla soletta strutturale e realizzato con i seguenti componenti: foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in materiale plastico suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per la formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento : " Pannello radiante a pavimento per edilizia industriale - interasse del tubo 15 cm euro (trentanove/67) | m ² | 39,67 |
| S50.C65.020 | 20 cm euro (trenta/97) | m ² | 30,97 |
| S50.C65.030 | 30 cm euro (ventidue/33) | m ² | 22,33 |
| S50.C90.010 | Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfianto aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in C.A. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale : Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) - maggiorazione per ogni allaccio euro (centotrentauno/54) | cad | 131,54 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S50.C90.020 | Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 28 °C, con adattatore. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (ventiuno/60) | un | 21,60 |
| S50.C90.030 | Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 30 °C, con adattatore. Versione anti manomissione, con regolazione mediante apposita chiave fornita in dotazione. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (ventisette/76) | un | 27,76 |
| S50.D05.150 | Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista con potenzialità frigorifera superiore a: PF (kW). PT = 3,40 - PF = 1,50 euro (duecentocinquantaquattro/94) | cad | 254,94 |
| S50.D05.240 | "Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW) potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) ;" Ventilconvettore per installazione a vista con potenzialità frigorifera superiore a: PF (kW). PT = 4,90 - PF = 2,40 euro (duecentonovanta/83) | cad | 290,83 |
| S50.D05.340 | Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW) potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista con potenzialità frigorifera superiore a: PF (kW). PT = 7,40 - PF = 3,40. euro (trecentotrentaotto/07) | cad | 338,07 |
| S50.D05.390 | (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista con potenzialità frigorifera superiore a: PF (kW). PT = 8,60 - PF = 3,90 euro (trecentocinquanta/46) | cad | 350,46 |
| S50.D05.510 | Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista con potenzialità frigorifera superiore a: PF (kW). PT = 12,90 - PF = 5,10. euro (quattrocentosei/43) | cad | 406,43 |
| S50.D05.600 | Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista con potenzialità frigorifera superiore a: PF (kW). PT = 15,10 - PF = 6,00. euro (quattrocentocinquanta/25) | cad | 450,25 |
| S50.D10.070 | Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, ventilatore tangenziale a bassa rumorosità, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a PT (kW). Potenzialita' frigorifera non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista potenzialita' frigorifera non inferiore a: PF (kW) PT = 1,90 - PF = 0,70 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | euro (duecentotrentanove/71) | cad | 239,71 |
| S50.D10.110 | Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, ventilatore tangenziale a bassa rumorosità, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a PT (kW). Potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW) PT = 2,80 - PF = 1,10 euro (duecentosessantadue/86) | cad | 262,86 |
| S50.D10.190 | 4,40 - PF = 1,90 euro (trecentonove/09) | cad | 309,09 |
| S50.D10.250 | Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, ventilatore tangenziale a bassa rumorosità, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a PT (kW). Potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW) PT = 5,70 - PF = 2,50. euro (trecentotrentaotto/90) | cad | 338,90 |
| S50.D15.150 | Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista con potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW). PT = 3,40 - PF = 1,50 euro (trecentoquindici/17) | cad | 315,17 |
| S50.D15.240 | Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista con potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW). PT = 4,90 - PF=2,40 euro (trecentosessantatré/85) | cad | 363,85 |
| S50.D15.340 | Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista con potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW). PT = 7,40 - PF=3,40 euro (quattrocentosette/66) | cad | 407,66 |
| S50.D15.390 | potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW). PT = 8,60 - PF = 3,90 euro (quattrocentotrentauno/39) | cad | 431,39 |
| S50.D15.510 | Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista con potenzialità frigorifera non inferiore PF (kW). PT = 12,90 - PF = 5,10 euro (quattrocentoottantaquattro/32) | cad | 484,32 |
| S50.D15.600 | Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista con potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW) PT = 15,10 - PF = 6,00 euro (cinquecentotrentacinque/41) | cad | 535,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| S50.D20.150 | Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione da incasso potenzialita' frigorifera non inferiore a: PF (kW) PT = 3,40 - PF = 1,50 euro (duecentoventidue/09) | cad | 222,09 |
| S50.D20.240 | Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione da incasso potenzialita' frigorifera non inferiore a: PF (kW) PT = 4,90 - PF = 2,40 euro (duecentocinquante/51) | cad | 252,51 |
| S50.D20.340 | Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione da incasso potenzialita' frigorifera non inferiore a: PF (kW) PT = 7,40 - PF = 3,40. euro (duecentoottantacinque/36) | cad | 285,36 |
| S50.D20.390 | 8,60 - PF = 3,90 euro (trecentosei/05) | cad | 306,05 |
| S50.D20.510 | Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione da incasso potenzialita' frigorifera non inferiore a: PF (kW) PT = 12,90 - PF = 5,10. euro (trecentosessantaquattro/46) | cad | 364,46 |
| S50.D20.600 | Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione da incasso potenzialita' frigorifera non inferiore a: PF (kW) PT = 15,10 - PF = 6,00 euro (quattrocentootto/87) | cad | 408,87 |
| S50.D25.070 | Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 2 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilatore con pale rovesce a profilo alare accoppiato direttamente a motore a tre velocità, filtro aria rigenerabile, griglia di aspirazione aria a soffitto dalla quale si accede per la pulizia del filtro, diffusori di mandata aria del tipo lineare regolabile in grado di poter inviare l'aria su 2, 3 o 4 lati, bacinella di raccolta condensa con pompa per sollevamento condensa, valvola idraulica ad azione ON-OFF con servomotore elettrotermico, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h) : Ventilconvettore a cassetta da controsoffitto batteria di scambio a 2 tubi - PT = 6,00 kW PF = 2,00 kW PA = 700 mc/h euro (milleventiotto/26) | cad | 1'028,26 |
| S50.D25.085 | 9,50 kW PF = 4,00 kW PA = 850 mc/h euro (millecentosessantaotto/81) | cad | 1'168,81 |
| S50.D25.110 | Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 2 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilatore con pale rovesce a profilo alare accoppiato direttamente a motore a tre velocità, filtro aria rigenerabile, griglia di aspirazione aria a soffitto dalla quale si accede per la pulizia del filtro, diffusori di mandata aria del tipo lineare regolabile in grado di poter inviare l'aria su 2, 3 o 4 lati, bacinella di raccolta condensa con pompa per sollevamento condensa, valvola idraulica ad azione ON-OFF con servomotore elettrotermico, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h) : Ventilconvettore a cassetta da controsoffitto batteria di scambio a 2 tubi - PT= 11,50 kW PF = 5,50 kW PA = 1100 mc/h euro (milleduecentosessantasei/76) | cad | 1'266,76 |
| S50.D25.160 | PT = 20,50 kW PF = 8,50 kW PA = 1600 mc/h euro (millesettecentotrentasei/48) | cad | 1'736,48 |
| S50.D25.210 | Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 2 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilatore con pale rovesce a profilo alare accoppiato direttamente a motore a tre velocità, filtro aria rigenerabile, griglia di aspirazione aria a soffitto dalla quale si accede per la pulizia del filtro, diffusori di mandata aria del tipo lineare regolabile in grado di poter inviare l'aria su 2, 3 o 4 lati, bacinella di raccolta condensa con pompa per sollevamento condensa, valvola idraulica ad azione ON-OFF con servomotore elettrotermico, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h) : Ventilconvettore a cassetta da controsoffitto batteria di scambio a 2 tubi - PT = 24,00 kW PF = 11,00 kW PA = 2100 mc/h euro (milleottocentotrenta/79) | cad | 1'830,79 |
| S50.D30.110 | Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 4 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilatore con pale rovesce a profilo alare accoppiato direttamente a motore a tre velocità, filtro aria rigenerabile, griglia di aspirazione aria a soffitto dalla quale si accede per la pulizia del filtro, diffusori di mandata aria del tipo lineare regolabile in grado di poter inviare l'aria su 2, 3 o 4 lati, bacinella di raccolta condensa con pompa per sollevamento condensa, n. 2 valvole idrauliche ad azione ON- OFF con servomotore elettrotermico, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h) : Ventilconvettore a cassetta da controsoffitto batteria di scambio a 4 tubi - PT = 3,50 kW PF = 5,00 kW PA = 1100 mc/h euro (millequattrocentocinquantaotto/44) | cad | 1'458,44 |
| S50.D30.210 | Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 4 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilatore con pale rovesce a profilo alare accoppiato direttamente a motore a tre velocità, filtro aria rigenerabile, griglia di aspirazione aria a soffitto dalla quale si accede per la pulizia del filtro, diffusori di mandata aria del tipo lineare regolabile in grado di poter inviare l'aria su 2, 3 o 4 lati, bacinella di raccolta condensa con pompa per sollevamento condensa, n. 2 valvole idrauliche ad azione ON- OFF con servomotore elettrotermico, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h) : Ventilconvettore a cassetta da controsoffitto batteria di scambio a 4 tubi - PT = 7,50 kW PF = 9,50 kW PA = 2100 mc/h euro (duemilanovantasei/06) | cad | 2'096,06 |
| S50.D35.210 | Ventilconvettore a gas per installazione verticale a parete, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, corredato di accensione elettronica, apparecchiature di controllo e sicurezza, termostato ambiente, kit aspirazione e scarico separati, compreso le opere murarie di fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Ventilconvettore a gas per installazione verticale potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). PU = 2,10 euro (quattrocentoventiuno/49) | cad | 421,49 |
| S50.D35.250 | 2,50 euro (quattrocentoquarantatre/38) | cad | 443,38 |
| S50.D35.310 | Ventilconvettore a gas per installazione verticale a parete, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, corredato di accensione elettronica, apparecchiature di controllo e sicurezza, termostato ambiente, kit aspirazione e scarico separati, compreso le opere murarie di fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Ventilconvettore a gas per installazione verticale potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). PU = 3,10 euro (seicentosessantasei/36) | cad | 676,36 |
| S50.D35.410 | Ventilconvettore a gas per installazione verticale a parete, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, corredato di accensione elettronica, apparecchiature di controllo e sicurezza, termostato ambiente, kit aspirazione e scarico separati, compreso le opere murarie di fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Ventilconvettore a gas per installazione verticale potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). PU = 4,10 euro (settecentotrentasette/76) | cad | 737,76 |
| S50.D35.480 | 4,80 euro (settecentosessantatre/97) | cad | 763,97 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S50.D35.780 | Ventilconvettore a gas per installazione verticale a parete, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, corredato di accensione elettronica, apparecchiature di controllo e sicurezza, termostato ambiente, kit aspirazione e scarico separati, compreso le opere murarie di fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Ventilconvettore a gas per installazione verticale potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). PU = 7,80 euro (millequattrocentoquarantaotto/98) | cad | 1'448,98 |
| S50.D35.910 | Ventilconvettore a gas per installazione verticale a parete, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, corredato di accensione elettronica, apparecchiature di controllo e sicurezza, termostato ambiente, kit aspirazione e scarico separati, compreso le opere murarie di fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Ventilconvettore a gas per installazione verticale potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). PU = 9,10. euro (millecinquecentoquattro/73) | cad | 1'504,73 |
| S50.D40.780 | Ventilconvettore a gas per installazione pensile a soffitto con lancio diretto o canalizzabile, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, corredato di accensione elettronica, apparecchiature di controllo e sicurezza, termostato ambiente, kit per aspirazione e scarico separati, compreso le opere murarie di fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Ventilconvettore a gas per installazione a soffitto potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). PU = 7,80 euro (milleseicentotredici/59) | cad | 1'613,59 |
| S50.D40.910 | Ventilconvettore a gas per installazione pensile a soffitto con lancio diretto o canalizzabile, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, corredato di accensione elettronica, apparecchiature di controllo e sicurezza, termostato ambiente, kit per aspirazione e scarico separati, compreso le opere murarie di fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Ventilconvettore a gas per installazione a soffitto potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). PU = 9,10 euro (milleseicentosestanta/66) | cad | 1'670,66 |
| S50.D45.050 | Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettieria, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) : Convettore elettrico per riscaldamento a circolazione naturale P = 500 euro (trentaotto/93) | cad | 38,93 |
| S50.D45.075 | 750 euro (quarantauno/99) | cad | 41,99 |
| S50.D45.100 | 1000 euro (quarantacinque/02) | cad | 45,02 |
| S50.D45.125 | 1250 euro (quarantaotto/69) | cad | 48,69 |
| S50.D45.150 | 1500 euro (cinquantauno/72) | cad | 51,72 |
| S50.D45.175 | 1750 euro (cinquantaotto/41) | cad | 58,41 |
| S50.D45.200 | Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettieria, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) : Convettore elettrico per riscaldamento a circolazione naturale P = 2000 euro (sessantauno/46) | cad | 61,46 |
| S50.D47.050 | Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettieria, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) : Convettore elettrico per riscaldamento a circolazione forzata P = 500 euro (quarantacinque/63) | cad | 45,63 |
| S50.D47.075 | 750 euro (quarantaotto/69) | cad | 48,69 |
| S50.D47.100 | 1000 euro (cinquantadue/33) | cad | 52,33 |
| S50.D47.125 | 1250 euro (cinquantacinque/37) | cad | 55,37 |
| S50.D47.150 | 1500 euro (cinquantaotto/41) | cad | 58,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S50.D47.175 | 1750 euro (sessantacinque/10) | cad | 65,10 |
| S50.D47.200 | Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetteria, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) : Convettore elettrico per riscaldamento a circolazione forzata P = 2000 euro (sessantaotto/13) | cad | 68,13 |
| S50.D50.005 | Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 6 poli (900 giri/min.), grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, compreso gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria calda con alette deflettrici orientate a 45 gradi: L (m) : Aerotermo a parete motore ventilatore a 6 poli (900 giri/min.) - PT = 5,2 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,5 euro (quattrocentotrentanove/51) | cad | 439,51 |
| S50.D50.006 | = 6,4 - PA = 650 - H = 2,7 - L = 4,0 euro (quattrocentocinquanta/99) | cad | 450,99 |
| S50.D50.007 | = 7,9 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,0 euro (quattrocentosettantauno/60) | cad | 471,60 |
| S50.D50.010 | = 10,8 - PA = 1500 - H = 3,2 - L = 7,5 euro (quattrocentonovantasei/62) | cad | 496,62 |
| S50.D50.013 | = 13,2 - PA = 1400 - H = 3,2 - L = 7,0 euro (cinquecentododici/66) | cad | 512,66 |
| S50.D50.014 | = 14,3 - PA = 1600 - H = 3,4 - L = 7,0 euro (cinquecentodiciannove/73) | cad | 519,73 |
| S50.D50.016 | =16,3 - PA = 1500 - H = 3,0 - L = 6,5 euro (cinquecentoventisei/77) | cad | 526,77 |
| S50.D50.018 | = 18,7 - PA = 2600 - H = 3,5 - L = 8,5 euro (cinquecentoottanta/27) | cad | 580,27 |
| S50.D50.019 | = 19,8 - PA = 2400 - H = 3,5 - L = 9,0 euro (cinquecentonovantauno/58) | cad | 591,58 |
| S50.D50.023 | = 23,7 - PA = 2100 - H = 3,2 - L = 9,0 euro (seicentoventicinque/59) | cad | 625,59 |
| S50.D50.024 | = 24,3 - PA = 3100 - H = 3,2 - L = 11,5 euro (seicentootto/26) | cad | 608,26 |
| S50.D50.026 | = 26,6 - PA = 3000 - H = 3,2 - L = 10,5 euro (seicentoquarantadue/27) | cad | 642,27 |
| S50.D50.028 | = 28,0 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,0 euro (seicentocinquantasei/40) | cad | 656,40 |
| S50.D50.030 | = 30,1 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,5 euro (seicentoseptantadue/43) | cad | 672,43 |
| S50.D50.034 | = 34,8 - PA = 6100 - H = 4,0 - L = 18,0 euro (settecentoottantatre/42) | cad | 783,42 |
| S50.D50.046 | = 46,9 - PA = 6000 - H = 4,0 - L = 17,0 euro (ottocentoventiuno/92) | cad | 821,92 |
| S50.D50.052 | = 53,2 - PA = 5600 - H = 4,5 - L = 13,0 euro (ottocentoquarantasei/31) | cad | 846,31 |
| S50.D50.054 | = 54,7 - PA = 8900 - H = 4,5 - L = 21,0 euro (ottocentonovantacinque/07) | cad | 895,07 |
| S50.D50.072 | = 72,6 - PA = 8000 - H = 5,0 - L = 18,0 euro (novecentonove/19) | cad | 909,19 |
| S50.D50.080 | = 80,2 - PA = 8700 - H = 5,0 - L = 18,0 euro (novecentoventiquattro/58) | cad | 924,58 |
| S50.D55.005 | Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | alettati, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 6/12 poli (900/450 giri/min.), grado prot. IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, compreso gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici, il commutatore di velocità, escluso le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica alla velocità max con aria a 20° C ed acqua a 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata d'aria indicativa alla velocità max: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria calda con alette deflettrici orientate a 45 gradi: L (m) : Aerotermo a parete motore ventilatore a 6/12 poli (900/450 giri/min.) - PT = 5,2 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,5 euro (cinquecentodieci/74) | cad | 510,74 |
| S50.D55.006 | 6,4 - PA = 600 - H = 2,7 - L = 4,0 euro (cinquecentoventiotto/71) | cad | 528,71 |
| S50.D55.007 | 7,9 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,0 euro (cinquecentoquarantasette/94) | cad | 547,94 |
| S50.D55.010 | 10,8 - PA = 1500 - H = 3,2 - L = 7,5 euro (cinquecentosettantasei/18) | cad | 576,18 |
| S50.D55.013 | 13,2 - PA = 1400 - H = 3,2 - L = 7,0 euro (cinquecentonovantasei/08) | cad | 596,08 |
| S50.D55.014 | 14,3 - PA = 1600 - H = 3,4 - L = 7,0 euro (seicentocinque/06) | cad | 605,06 |
| S50.D55.016 | 16,3 - PA = 1500 - H = 3,0 - L = 6,5 euro (seicentododici/76) | cad | 612,76 |
| S50.D55.018 | 18,7 - PA = 2600 - H = 3,5 - L = 8,5 euro (seicentosettantauno/13) | cad | 671,13 |
| S50.D55.019 | 19,8 - PA = 2400 - H = 3,5 - L = 9,0 euro (seicentoottantanove/10) | cad | 689,10 |
| S50.D55.023 | 23,7 - PA = 2100 - H = 3,2 - L = 9,0 euro (settecentoventisette/60) | cad | 727,60 |
| S50.D55.024 | 24,3 - PA = 3100 - H = 3,2 - L = 11,5 euro (settecentootto/35) | cad | 708,35 |
| S50.D55.026 | 26,6 - PA = 3000 - H = 3,2 - L = 10,5 euro (settecentoquarantasette/49) | cad | 747,49 |
| S50.D55.028 | 28,0 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,0 euro (settecentosessantaquattro/19) | cad | 764,19 |
| S50.D55.030 | 30,1 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,5 euro (settecentoottantadue/78) | cad | 782,78 |
| S50.D55.034 | 34,8 - PA = 6100 - H = 4,0 - L = 18,0 euro (novecentotredici/66) | cad | 913,66 |
| S50.D55.046 | 46,9 - PA = 6000 - H = 4,0 - L = 17,0 euro (novecentosessanta/53) | cad | 960,53 |
| S50.D55.053 | 53,2 - PA = 5600 - H = 4,5 - L = 13,0 euro (novecentoottantanove/39) | cad | 989,39 |
| S50.D55.054 | 54,7 - PA = 8900 - H = 4,5 - L = 21,0 euro (millequarantacinque/84) | cad | 1'045,84 |
| S50.D55.072 | 72,6 - PA = 8000 - H = 5,0 - L = 18,0 euro (millesessantatre/81) | cad | 1'063,81 |
| S50.D55.080 | 80,2 - PA = 8700 - H = 5,0 - L = 18,0 euro (milleottanta/49) | cad | 1'080,49 |
| S50.D60.011 | Aerotermo per installazione pensile a proiezione verticale idoneo per funzionamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore, costituito da scambiatore a tubi alettati, telaio di contenimento, ventilatore con motore a 6 poli (900 giri/min.), grado di protezione IP44, diffusore anemostatico, compresi gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici escluse le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 11,0 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 11 euro (settecentoquarantasei/02) | cad | 746,02 |
| S50.D60.012 | (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 12,1 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 10 euro (settecentocinquantanove/67) | cad | 759,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S50.D60.014 | (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 14,6 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 13 euro (ottocentodieci/67) | cad | 802,67 |
| S50.D60.016 | (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 16,3 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 12 euro (ottocentodiciotto/07) | cad | 818,07 |
| S50.D60.021 | (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 21,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 16 euro (novecentoventotto/43) | cad | 928,43 |
| S50.D60.024 | (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 24,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 14 euro (ottocentoquarantadue/55) | cad | 842,55 |
| S50.D60.029 | (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 29,3 - PA = 4200 - H = 4,5 - D = 17 euro (milleuno/58) | cad | 1'001,58 |
| S50.D60.033 | (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 33,0 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 19 euro (millesedici/97) | cad | 1'016,97 |
| S50.D60.035 | (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 35,6 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 20 euro (millecentotrentanove/53) | cad | 1'139,53 |
| S50.D60.039 | (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 39,3 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 20 euro (millecentosessantaquattro/55) | cad | 1'164,55 |
| S50.D60.045 | (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 45,4 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 22 euro (milleduecentotrenta/05) | cad | 1'280,05 |
| S50.D60.051 | (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 51,7 - PA = 6200 - H = 5,0 - D = 27 euro (milletrecentocinquante/06) | cad | 1'305,06 |
| S50.D60.055 | (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 55,0 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 22 euro (milletrecentocinquantauno/90) | cad | 1'351,90 |
| S50.D60.059 | (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 59,5 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 23 euro (milletrecentonovantaotto/74) | cad | 1'398,74 |
| S50.D60.090 | (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 90,1 - PA = 12200 - H = 8,0 - D = 25 euro (millecinquecentosedici/17) | cad | 1'516,17 |
| S50.D60.109 | Aerotermo per installazione pensile a proiezione verticale idoneo per funzionamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore, costituito da scambiatore a tubi alettati, telaio di contenimento, ventilatore con motore a 6 poli (900 giri/min.), grado di protezione IP44, diffusore anemostatico, compresi gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici escluse le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 109 - PA = 17200 - H = 9,0 - D = 31 euro (milleseicentoquarantatré/61) | cad | 1'649,61 |
| S50.D65.011 | Aerotermo per installazione pensile a proiezione verticale idoneo per funzionamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore, costituito da scambiatore a tubi alettati, telaio di contenimento, ventilatore con motore a 6/12 poli (900/450 giri/min.), grado di protezione IP44, diffusore anemostatico, compresi gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici escluse le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6/12 poli (900/450 giri/min) - PT = 11,0 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 11 euro (millequattrocentoquarantatré/93) | cad | 1'444,93 |
| S50.D65.012 | 12,1 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 10 euro (millequattrocentosettantatré/82) | cad | 1'473,82 |
| S50.D65.014 | 14,6 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 13 euro (millecinquecentosessantatré/65) | cad | 1'563,65 |
| S50.D65.016 | 16,3 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 12 euro (millecinquecentonovantatré/79) | cad | 1'593,79 |
| S50.D65.021 | 21,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 16 euro (milleottocentoundici/94) | cad | 1'811,94 |
| S50.D65.024 | 24,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 14 euro (milleottocentoquarantatré/39) | cad | 1'843,39 |
| S50.D65.029 | 29,3 - PA = 4200 - H = 4,5 - D = 17 euro (millecentocinquantaquattro/74) | cad | 1'953,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S50.D65.033 | 33,0 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 19 euro (millenovecentottantaquattro/55) | cad | 1'984,55 |
| S50.D65.035 | 35,6 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 20 euro (duemiladuecentotrentanove/26) | cad | 2'239,26 |
| S50.D65.039 | 39,3 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 20 euro (duemiladuecentottanta/34) | cad | 2'280,34 |
| S50.D65.045 | 45,4 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 22 euro (duemilacinquecentoventi/30) | cad | 2'520,30 |
| S50.D65.051 | 51,7 - PA = 6200 - H = 5,0 - D = 27 euro (duemilacinquecentosessanta/07) | cad | 2'560,07 |
| S50.D65.055 | 55,0 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 22 euro (duemilaseicentocinquantaotto/24) | cad | 2'658,24 |
| S50.D65.059 | 59,5 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 23 euro (duemilasettecentocinquantaquattro/50) | cad | 2'754,50 |
| S50.D65.090 | 90,1 - PA = 12200 - H = 8,0 - D = 25 euro (duemilanovecentosettantasei/49) | cad | 2'976,49 |
| S50.D65.109 | Aerotermo per installazione pensile a proiezione verticale idoneo per funzionamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore, costituito da scambiatore a tubi alettati, telaio di contenimento, ventilatore con motore a 6/12 poli (900/450 giri/min.), grado di protezione IP44, diffusore anemostatico, compresi gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici escluse le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6/12 poli (900/450 giri/min) - PT = 109 - PA = 17200 - H = 9,0 - D = 31 euro (tremiladuecentoventinove/31) | cad | 3'229,31 |
| S50.D80.001 | Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialita' termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche : Accessori dei ventilconvettori fino a kW 9,0 - batteria per impianti a 4 tubi euro (cinquanta/00) | cad | 50,00 |
| S50.D80.002 | pannello comando velocita' euro (diciassette/66) | cad | 17,66 |
| S50.D80.003 | pannello comando velocita' piu' termostato ambiente euro (settantacinque/68) | cad | 75,68 |
| S50.D80.004 | zoccoli di appoggio euro (diciotto/03) | cad | 18,03 |
| S50.D80.005 | serranda aria esterna euro (trentadue/53) | cad | 32,53 |
| S50.D80.006 | raccordo mandata diritto euro (diciassette/31) | cad | 17,31 |
| S50.D80.007 | raccordo mandata ad angolo euro (venticinque/44) | cad | 25,44 |
| S50.D80.008 | griglia di mandata euro (cinquantauno/98) | cad | 51,98 |
| S50.D80.009 | griglia di aspirazione euro (cinquantadue/33) | cad | 52,33 |
| S50.D80.010 | griglia di aspirazione con filtro euro (ottantacinque/15) | cad | 85,15 |
| S50.D80.011 | pannello di copertura posteriore euro (ventiotto/24) | cad | 28,24 |
| S50.D80.012 | batteria di riscaldamento elettrica euro (centodiciassette/89) | cad | 117,89 |
| S50.D80.013 | valvola a 3 vie ON-OFF con raccordi euro (novantaquattro/15) | cad | 94,15 |
| S50.D83.001 | Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialita' termica oltre kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluse le linee | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | elettriche : Accessori dei ventilconvettori oltre kW 9,0 - batteria per impianti a 4 tubi. euro (sessantatre/65) | cad | 63,65 |
| S50.D83.002 | - pannello comando velocita' euro (diciassette/66) | cad | 17,66 |
| S50.D83.003 | - pannello comando velocita' piu' termostato ambiente euro (settantacinque/68) | cad | 75,68 |
| S50.D83.004 | - . zoccoli di appoggio euro (diciannove/06) | cad | 19,06 |
| S50.D83.005 | - serranda aria esterna euro (trentatre/75) | cad | 33,75 |
| S50.D83.006 | - raccordo mandata diritto euro (diciotto/35) | cad | 18,35 |
| S50.D83.007 | - raccordo mandata ad angolo euro (ventinove/16) | cad | 29,16 |
| S50.D83.008 | - griglia di mandata euro (cinquantasei/40) | cad | 56,40 |
| S50.D83.009 | - griglia di aspirazione euro (sessantatre/83) | cad | 63,83 |
| S50.D83.010 | - griglia di aspirazione con filtro euro (novantatre/32) | cad | 93,32 |
| S50.D83.011 | - pannello di copertura posteriore euro (ventinove/97) | cad | 29,97 |
| S50.D83.012 | - batteria di riscaldamento elettrica euro (centoquarantanove/08) | cad | 149,08 |
| S50.D83.013 | - valvola a 3 vie ON-OFF con raccordi euro (novantasei/46) | cad | 96,46 |
| S50.D85.001 | Accessori per ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto valutati come aggiunta al prezzo base del ventilconvettore, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche : Accessori ventilconvettore a cassetta - resistenza elettrica per ventilconvettore fino a 1100 mc/h euro (cinquantanove/83) | cad | 59,83 |
| S50.D85.002 | resistenza elettrica per ventilconvettore oltre 1100 mc/h euro (novantacinque/83) | cad | 95,83 |
| S50.D85.003 | kit aria primaria per ventilconvettore fino a 1100 mc/h euro (quarantaotto/21) | cad | 48,21 |
| S50.D85.004 | kit aria primaria per ventilconvettore oltre 1100 mc/h euro (ottantaotto/28) | cad | 88,28 |
| S50.D85.005 | commutatore di velocità per montaggio a parete euro (trentasette/16) | cad | 37,16 |
| S50.D85.006 | termostato ambiente a parete con commutatore EST/INV e di velocità euro (centoquindici/00) | cad | 115,00 |
| S50.D90.001 | Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico : Allaccio di ventilconvettore - per allaccio 2 tubi senza scarico condensa euro (centocinquantacinque/06) | cad | 155,06 |
| S50.D90.002 | per allaccio 2 tubi con scarico condensa euro (centonovantacinque/14) | cad | 195,14 |
| S50.D90.003 | per allaccio 4 tubi con scarico condensa euro (trecentotrentaotto/02) | cad | 338,02 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S50.D90.004 | maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore euro (novantaquattro/67) | cad | 94,67 |
| S50.D90.005 | maggiorazione per una valvola modulante su ciascun ventilconvettore euro (centoquarantauno/14) | cad | 141,14 |
| S50.E01.001 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 0,2 m³/h, prevalenza 35 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 60 W, corrente nominale 0,6 A, grado di protezione IP 44, raccordi con bocchettoni G 1"1/2, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +2 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione. euro (centonovanta/84) | un | 190,84 |
| S50.E01.002 | 0,2 m³/h, prevalenza 35 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 80 W, corrente nominale 0,34 A, grado di protezione IP 44, raccordi con bocchettoni G 1" ½, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +2 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione. euro (centonovantatre/58) | un | 193,58 |
| S50.E01.003 | 3,5 m³/h, prevalenza 30 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 120 W, corrente nominale 0,5 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 1"½, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -25 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione. euro (trecentosedici/95) | un | 316,95 |
| S50.E01.004 | 3 m³/h, prevalenza 60 kPa, alimentazione monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 245 W, corrente nominale 1,04 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni da 1"½, compresi, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -25 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione. euro (trecentocinquantanove/57) | un | 359,57 |
| S50.E01.005 | 1,6 m³/h, prevalenza 35 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 35 W, corrente nominale 0,15 A, grado di protezione IP 44, raccordi con bocchettoni da 2", compresi, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +2 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione. euro (duecentoventicinque/30) | un | 225,30 |
| S50.E01.006 | 2,5 m³/h, prevalenza 50 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 140 W, corrente nominale 0,6 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 2", pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -25 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione. euro (trecentosettantauno/51) | un | 371,51 |
| S50.E01.007 | 4,5 m³/h, prevalenza 70 kPa, alimentazione elettrica trifase 380 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 400 W, corrente nominale 0,78 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (seicentotrentasei/35) | un | 636,35 |
| S50.E01.008 | 1,7 m³/h, prevalenza 45 kPa, alimentazione monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 140 W, corrente nominale 0,6 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -25 °C a +110 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione, per il circuito di alimentazione dell'impianto a pannelli radianti. euro (trecentonovantaquattro/15) | un | 394,15 |
| S50.E01.009 | 12 m³/h, prevalenza 15 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 320 W, corrente nominale 1,15 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (settecentodieci/78) | un | 710,78 |
| S50.E01.010 | 12 m³/h, prevalenza 15 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 460 W, corrente nominale 0,92 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (settecentocinquantauno/99) | un | 751,99 |
| S50.E01.011 | 9 m³/h, prevalenza 75 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 770 W, corrente nominale 1,3 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (ottocentotrentatré/69) | un | 873,69 |
| S50.E01.012 | 12 m³/h, prevalenza 15 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 720 W, corrente nominale 1,3 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 50, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 50 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (ottocentotrentatré/15) | un | 893,15 |
| S50.E01.013 | 12 m³/h, prevalenza 15 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 1 kW, corrente nominale 2 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 50, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 50 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (novecentotrentatré/80) | un | 978,80 |
| S50.E01.014 | 16 m³/h, prevalenza 70 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 1,15 kW, corrente nominale 2,15 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 65, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 65 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (millesettanta/37) | un | 1'070,37 |
| S50.E01.015 | 36 m³/h, prevalenza 15 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 880 W, corrente nominale 1,80 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 80, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 80 con relativa bulloneria e guarnizioni per l'installazione. euro (milleduecentotrentatré/52) | un | 1'288,52 |
| S50.E01.016 | 2 m³/h, prevalenza 50 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 245 W, corrente nominale 1,04 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (cinquecentotrentatré/99) | un | 519,99 |
| S50.E01.017 | 5 m³/h, prevalenza 45 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 185 W, corrente nominale 0,39 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari. euro (milleduecentotrentatré/93) | un | 1'222,93 |
| S50.E01.018 | 7,38 m³/h, prevalenza 60 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica trifase 380 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 400 W, corrente nominale 0,78 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari. euro (milletrentatré/84) | un | 1'374,84 |
| S50.E01.019 | 12 m³/h, prevalenza 66 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica trifase 380 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 460 W, corrente nominale 0,92 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari. euro (millesetcentotré/68) | un | 1'603,68 |
| S50.E01.020 | 8 m³/h, prevalenza 90 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 1 kW, corrente nominale 2 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 50, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 50 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari. euro (duemilasettanta/62) | un | 2'060,62 |
| S50.E01.021 | 24 m³/h, prevalenza 25 kPa, alimentazione elettrica trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 660 W, corrente nominale 1,35 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 65, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 65 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari. euro (duemilasettanta/05) | un | 2'236,05 |
| S50.E01.022 | 60 m³/h, prevalenza 25 kPa, alimentazione elettrica trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 670 W, corrente nominale 1,55 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 100, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 100 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari. euro (duemilanovecentoquaranta/11) | un | 2'940,11 |
| S50.E01.023 | 3 m³/h, prevalenza 40 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica trifase 400 V, 50 Hz, potenza | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | massima assorbita 270 W, corrente nominale 0,5 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -25 °C a +110 °C, compresa coppia di flange EN 1092-2 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (seicentocinquantanove/96) | un | 659,96 |
| S50.E01.024 | 1,2 m³/h, prevalenza 45 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 250 W, corrente nominale 0,8 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 1"½, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione. euro (duecentoottantaquattro/76) | un | 284,76 |
| S50.E01.025 | 3 m³/h, prevalenza 45 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 250 W, corrente nominale 0,8 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 1"½, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione. euro (cinquecentotrentauno/99) | un | 531,99 |
| S50.E01.026 | 1,5 m³/h, prevalenza 40 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 100 W, corrente nominale 0,44 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 1"½, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione. euro (trecentosette/23) | un | 307,23 |
| S50.E01.027 | 2 m³/h, prevalenza 50 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 200 W, corrente nominale 1,08 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 2", pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange bocchettoni per l'installazione. euro (cinquecentosessantasette/36) | un | 567,36 |
| S50.E01.028 | 5 m³/h, prevalenza 45 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 250 W, corrente nominale 1,08 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (seicentoquaranta/45) | un | 640,45 |
| S50.E01.029 | 4,5 m³/h, prevalenza 120 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 500 W, corrente nominale 3,45 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (novecentosettantasei/02) | un | 976,02 |
| S50.E01.030 | 7,23 m³/h, prevalenza 65 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 500 W, corrente nominale 3,45 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (milleottocentonovantanove/46) | un | 1'899,46 |
| S50.E01.031 | 3 m³/h, prevalenza 70 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 500 W, corrente nominale 3,45 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (millesettecentosettantauno/45) | un | 1'771,45 |
| S50.E01.032 | 3 m³/h, prevalenza 70 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 500 W, corrente nominale 3,45 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (milleottocentosettantanove/13) | un | 1'879,13 |
| S50.E01.033 | 25 m³/h, prevalenza 40 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 550 W, corrente nominale 1,66 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 65, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 65 con relativa bulloneria per l'installazione e base d'appoggio realizzata in calcestruzzo con foglio in neoprene, completa di accessori per l'installazione. euro (ottocentocinquantauno/98) | un | 851,98 |
| S50.E01.034 | 5 m³/h, prevalenza 65 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 250 W, corrente nominale 0,65 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (milleottantaquattro/92) | un | 1'084,92 |
| S50.E01.035 | 7 m³/h, prevalenza 85 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 370 W, corrente nominale 0,96 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (milleduecentocinque/29) | un | 1'205,29 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S50.E01.036 | 22 m³/h, prevalenza 110 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 1,5 kW, corrente nominale 3,6 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 65, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 65 con relativa bulloneria e guarnizioni per l'installazione. euro (milleottocentottantacinque/97) | un | 1'885,97 |
| S50.E01.037 | Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione con bocche in linea, a tenuta meccanica, centrifuga, monostadio, verticale, non autoadescante, dotata di motore trifase a velocità variabile con regolatore PI incorporato e convertitore di frequenza che consente di regolare la pressione differenziale erogata della pompa, completa di sensore differenziale di pressione. Girante in acciaio inox con palettatura a doppia curva a rugosità ridottissima. Tenuta meccanica singola non bilanciata al carburo di tungsteno/carbonio o al carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, conformemente a DIN 24960, O-ring in gomma E.P.D.M., corpo pompa in ghisa con tappo di drenaggio sul fondo, basamento motore in ghisa, albero in acciaio inox, attacchi con controflange PN 10/16 conformi a ISO 7005-1. Utilizzata in impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione di grandi dimensioni aventi carico variabile, per temperatura del liquido pompato da -15 °C a +140 °C, grado di protezione IP 55 (IEC 34-5) e classe di isolamento F (IEC 85). Compresa la realizzazione di apposito basamento in carpenteria metallica, completo di piastra di ancoraggio/basamento delle pompe stesse su giunti in neoprene. Compresa l'assistenza muraria, tutti i collegamenti idraulici ed elettrici necessari, le controflange con relativa bulloneria per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 38 m³/h, prevalenza 85 kPa, versione a portata variabile elettronicamente completa di trasduttore di pressione differenziale incorporato, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 2,8 kW, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 80, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 80 con relativa bulloneria e guarnizioni per l'installazione. euro (duemilaottocentocinquantaotto/74) | un | 2'858,74 |
| S50.E01.038 | 50 m³/h, prevalenza 80 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 2,2 kW, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 100, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 100 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (tremladuecentosessanta/55) | un | 3'260,55 |
| S50.E01.039 | 60 m³/h, prevalenza 70 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 5,5 kW, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 100, pressione di funzionamento max 10 bar, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 100 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (quattromilacinquantasette/79) | un | 4'057,79 |
| S50.E01.040 | 9 m³/h, prevalenza 65 kPa, esecuzione gemellare, versione a portata variabile elettronicamente completa di trasduttore di pressione differenziale incorporato, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 370 W, corrente nominale a pieno carico 4,50 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria e guarnizioni per l'installazione. Completa di kit trasduttori di pressione differenziale doppio (uno per motore), completi di trasduttore, cavo schermato, supporti per montaggio a parete e sul motore, tubi capillari, supporti, fascette, viti ed ogni altro componente accessorio necessario per l'installazione ed il corretto funzionamento. euro (tremlaquattrocentotrentauno/33) | un | 3'431,33 |
| S50.E05.020 | Generatore di aria calda a gas per installazione pensile con lancio diretto in ambiente tramite griglia, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, ventilatore di mandata aria, griglia di diffusione, mobile di copertura, corredato di accensione elettronica senza fiamma pilota e delle apparecchiature di controllo e sicurezza, compreso il kit scarico fumi ed aspirazione aria, la mensola di sostegno, il termostato ambiente, le opere murarie di fissaggio e di collegamento escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (m³/h) : Generatore di aria calda a gas per installazione pensile - portata aria superiore a: Q (m³/h). PU = 20 - Q = 2000 euro (duemilacentosessantanove/63) | cad | 2'169,63 |
| S50.E05.025 | 25 - Q = 2100 euro (duemiladuecentodiciassette/34) | cad | 2'217,34 |
| S50.E05.030 | 30 - Q = 2500 euro (duemiladuecentottantaotto/87) | cad | 2'288,87 |
| S50.E05.045 | 45 - Q = 4000 euro (tremlaquattrocentouno/73) | cad | 3'401,73 |
| S50.E05.050 | 50 - Q = 5000 euro (tremlaquattrocentottantacinque/38) | cad | 3'485,38 |
| S50.E05.075 | 75 - Q = 7000 euro (quattromilasettecentotrenta/61) | cad | 4'730,61 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S50.E10.020 | Generatore di aria calda a gas per installazione pensile predisposto per essere canalizzato, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, corredato di accensione elettronica senza fiamma pilota e delle apparecchiature di controllo e sicurezza, compreso il kit scarico fumi ed aspirazione aria, la mensola di sostegno, il termostato ambiente, le opere di fissaggio e di collegamento escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda a gas pensile canalizzato - portata aria superiore a : Q (m³/h). PU = 20 - Q = 2000 euro (duemilaquattrocentoventiquattro/08) | cad | 2'424,08 |
| S50.E10.021 | (mc/h) : Generatore di aria calda a gas pensile canalizzato - portata aria superiore a : Q (mc/h). PU = 25 - Q = 2100 euro (duemilacinquecentosette/74) | cad | 2'507,74 |
| S50.E10.030 | (mc/h): Generatore di aria calda a gas pensile canalizzato - portata aria superiore a : Q (mc/h). PU = 30 - Q = 2500 euro (duemilaseicentosessantaquattro/68) | cad | 2'664,68 |
| S50.E10.040 | (mc/h) : Generatore di aria calda a gas pensile canalizzato - portata aria superiore a : Q (mc/h). PU = 45 - Q = 4000 euro (tremilanovecentonove/21) | cad | 3'909,21 |
| S50.E10.050 | (mc/h) : Generatore di aria calda a gas pensile canalizzato - portata aria superiore a : Q (mc/h). PU = 50 - Q = 5000 euro (quattromilaseicentasei/15) | cad | 4'066,15 |
| S50.E10.075 | (mc/h) : Generatore di aria calda a gas pensile canalizzato - portata aria superiore a : Q (mc/h). PU = 75 - Q = 7000 euro (cinquemilaquattrocentocinquantesi/58) | cad | 5'456,58 |
| S50.E15.045 | Generatore di aria calda a gasolio, modello carrellato con serbatoio di combustibile, idoneo per riscaldamento d'emergenza in zone di lavoro nell'ambito di locali di grande volume non riscaldati, costituito da bruciatore a gasolio, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, serbatoio di gasolio incorporato, accessori di regolazione e controllo escluso il raccordo per espulsione fumi all'esterno. Potenza termica utile massima non inferiore a kW 60 : Generatore di aria calda a gasolio carrellato - portata aria massima non inferiore a mc/h 4500 euro (duemilaottocentonovantauno/46) | cad | 2'891,46 |
| S50.E20.015 | Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli ambienti, costituito da bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, eventuale serbatoio gasolio incorporato, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, filtro aria rigenerabile, griglie di aspirazione e mandata, accessori di regolazione e controllo, mobile di copertura, escluso il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per piccoli ambienti a gas o gasolio - PU = 15 - Q = 850 bruciatore gasolio euro (millenovecentosei/20) | cad | 1'906,20 |
| S50.E20.020 | 20 - Q = 1100 bruciatore gasolio euro (duemilacinquantaquattro/86) | cad | 2'054,86 |
| S50.E20.029 | 29 - Q = 1600 bruciatore gasolio euro (duemiladuecentonovantadue/00) | cad | 2'292,00 |
| S50.E21.015 | 15 - Q = 850 bruciatore a gas euro (millesettecentosessantaotto/63) | cad | 1'768,63 |
| S50.E21.020 | 20 - Q = 1100 bruciatore a gas euro (millenovecentodiciassette/96) | cad | 1'917,96 |
| S50.E21.029 | 29 - Q = 1600 bruciatore a gas euro (duemilacentocinquantaquattro/41) | cad | 2'154,41 |
| S50.E22.080 | Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli ambienti, costituito da bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, eventuale serbatoio gasolio incorporato, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, filtro aria rigenerabile, griglie di aspirazione e mandata, accessori di regolazione e controllo, mobile di copertura, escluso il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per piccoli ambienti a gas o gasolio - serbatoio gasolio da 80 litri euro (duecentoquarantauno/30) | cad | 241,30 |
| S50.E22.100 | Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli ambienti, costituito da bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, eventuale serbatoio gasolio incorporato, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, filtro aria rigenerabile, griglie di aspirazione e mandata, accessori di regolazione e controllo, mobile di copertura, escluso il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per piccoli ambienti a gas o gasolio - serbatoio gasolio da 100 litri euro (duecentocinquantacinque/81) | cad | 255,81 |
| S50.E22.130 | 130 litri | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | euro (duecentosessantaotto/96) | cad | 268,96 |
| S50.E25.040 | Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli, da installare a terra oppure pensile, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria, apparecchiature di regolazione e sicurezza, escluso il bruciatore e il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli - PU = 40 - Q = 4000 (carrellato) | | |
| | euro (milleottocentotredici/56) | cad | 1'813,56 |
| S50.E25.060 | 60 - Q = 5500 (carrellato) | | |
| | euro (millesettecentosettantatre/87) | cad | 1'773,87 |
| S50.E25.100 | Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli, da installare a terra oppure pensile, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria, apparecchiature di regolazione e sicurezza, escluso il bruciatore e il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli - PU = 100 - Q = 8000 (carrellato) | | |
| | euro (duemilaottocentocinque/04) | cad | 2'805,04 |
| S50.E25.140 | (mc/h). : Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli - PU = 140 - Q = 12000 (carrellato) | | |
| | euro (tremilasettecentocinquantesette/80) | cad | 3'757,80 |
| S50.E26.040 | Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli, da installare a terra oppure pensile, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria, apparecchiature di regolazione e sicurezza, escluso il bruciatore e il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli - PU = 40 - Q = 4000 (pensile) | | |
| | euro (milleottocentosessantauno/28) | cad | 1'861,28 |
| S50.E26.060 | 60 - Q = 5500 (pensile) | | |
| | euro (duemiladuecentocinquantacinque/36) | cad | 2'255,36 |
| S50.E26.100 | Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli, da installare a terra oppure pensile, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria, apparecchiature di regolazione e sicurezza, escluso il bruciatore e il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli - PU = 100 - Q = 8000 (pensile) | | |
| | euro (duemilaseicentonovantacinque/11) | cad | 2'695,11 |
| S50.E26.140 | : Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli - PU = 140 - Q = 12000 (pensile) | | |
| | euro (tremilasettecentoottantasei/83) | cad | 3'786,83 |
| S50.E30.023 | Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria con pressione statica utile non inferiore a Pa 150, apparecchiature elettriche di regolazione e sicurezza, griglia di aspirazione, escluso il plenum di mandata aria con relative bocchette, il filtro aria, il bruciatore ed il raccordo alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti - PU = 23 - Q = 1500 | | |
| | euro (millenovecentosessantauno/53) | cad | 1'961,53 |
| S50.E30.035 | 35 - Q = 2500 | | |
| | euro (duemilacentosettanta/33) | cad | 2'170,33 |
| S50.E30.050 | 50 - Q = 4000 | | |
| | euro (duemilacinquecentoventitre/64) | cad | 2'523,64 |
| S50.E30.090 | 90 - Q = 6500 | | |
| | euro (tremilaquattrocentoottantanove/54) | cad | 3'489,54 |
| S50.E30.100 | 100 - Q = 7500 | | |
| | euro (tremilasettecentoquarantasei/04) | cad | 3'746,04 |
| S50.E30.140 | 140 - Q = 9000 | | |
| | euro (quattromilatrecentonovantaotto/74) | cad | 4'398,74 |
| S50.E30.160 | 160 - Q = 11000 | | |
| | euro (quattromilaottocentocinquantasei/44) | cad | 4'856,44 |
| S50.E30.200 | 200 - Q = 13000 | | |
| | euro (seimilacentotrenta/03) | cad | 6'130,03 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| S50.E30.230 | 230 - Q = 15000 euro (seimilacinquecentotre/36) | cad | 6'503,36 |
| S50.E30.290 | 290 - Q = 19000 euro (settemiladuecentonovantacinque/71) | cad | 7'295,71 |
| S50.E30.340 | Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria con pressione statica utile non inferiore a Pa 150, apparecchiature elettriche di regolazione e sicurezza, griglia di aspirazione, escluso il plenum di mandata aria con relative bocchette, il filtro aria, il bruciatore ed il raccordo alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti - PU = 340 - Q = 22000 euro (ottomilacentosettantacinque/20) | cad | 8'175,20 |
| S50.E30.400 | Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria con pressione statica utile non inferiore a Pa 150, apparecchiature elettriche di regolazione e sicurezza, griglia di aspirazione, escluso il plenum di mandata aria con relative bocchette, il filtro aria, il bruciatore ed il raccordo alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti - PU = 400 - Q = 28000 euro (dodicimilaquattrocentosessantasei/08) | cad | 12'466,08 |
| S50.E30.520 | Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria con pressione statica utile non inferiore a Pa 150, apparecchiature elettriche di regolazione e sicurezza, griglia di aspirazione, escluso il plenum di mandata aria con relative bocchette, il filtro aria, il bruciatore ed il raccordo alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti - PU = 520 - Q = 33000 euro (tredicimilasessantasette/59) | cad | 13'067,59 |
| S50.E30.570 | 570 - Q = 38000 euro (quindicimilacinquecentosedici/56) | cad | 15'516,56 |
| S50.E30.670 | Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria con pressione statica utile non inferiore a Pa 150, apparecchiature elettriche di regolazione e sicurezza, griglia di aspirazione, escluso il plenum di mandata aria con relative bocchette, il filtro aria, il bruciatore ed il raccordo alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti - PU = 670 - Q = 45000 euro (sedecimilaquattrocentosette/09) | cad | 16'407,09 |
| S50.E30.870 | Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria con pressione statica utile non inferiore a Pa 150, apparecchiature elettriche di regolazione e sicurezza, griglia di aspirazione, escluso il plenum di mandata aria con relative bocchette, il filtro aria, il bruciatore ed il raccordo alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti - PU = 870 - Q = 60000 euro (diciottomilanovecentotre/75) | cad | 18'903,75 |
| S50.E70.025 | Accessorio per generatore di aria calda costituito da plenum e bocchette di lancio disposte su 3 lati per distribuzione dell'aria diretta in ambiente, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda : Plenum e bocchette di lancio aria per generatore aria calda grandi ambienti - per portata d'aria da 1500 a 2500 mc/h euro (trecentocinque/32) | cad | 305,32 |
| S50.E70.065 | 4000 a 6500 mc/h euro (quattrocentoventi/38) | cad | 420,38 |
| S50.E70.090 | 7500 a 9000 mc/h euro (cinquecentoquarantacinque/38) | cad | 545,38 |
| S50.E70.130 | 11000 a 13000 mc/h euro (seicentonove/48) | cad | 609,48 |
| S50.E70.190 | 15000 a 19000 mc/h euro (settecentoventiquattro/04) | cad | 724,04 |
| S50.E70.280 | Accessorio per generatore di aria calda costituito da plenum e bocchette di lancio disposte su 3 lati per distribuzione dell'aria diretta in ambiente, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda : Plenum e bocchette di lancio aria per generatore aria calda grandi ambienti - per portata d'aria da 22000 a 28000 mc/h euro (millesessantatuno/44) | cad | 1'061,44 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| S50.E70.380 | Accessorio per generatore di aria calda costituito da plenum e bocchette di lancio disposte su 3 lati per distribuzione dell'aria diretta in ambiente, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda : Plenum e bocchette di lancio aria per generatore aria calda grandi ambienti - per portata d'aria da 33000 a 38000 mc/h euro (milleduecentotrenta/71) | cad | 1'230,71 |
| S50.E70.600 | Accessorio per generatore di aria calda costituito da plenum e bocchette di lancio disposte su 3 lati per distribuzione dell'aria diretta in ambiente, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda : Plenum e bocchette di lancio aria per generatore aria calda grandi ambienti - per portata d'aria da 45000 a 60000 mc/h euro (milletrecentotrentasei/90) | cad | 1'336,90 |
| S50.E75.025 | Accessorio per generatore di aria calda costituito da filtro per aria da installare sulla griglia di aspirazione, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda : Filtro aria da installare sulla griglia di aspirazione del generatore - per portata d'aria da 1500 a 2500 mc/h euro (centotrentasei/62) | cad | 136,62 |
| S50.E75.065 | 4000 a 6500 mc/h euro (centosettantanove/21) | cad | 179,21 |
| S50.E75.090 | 7500 a 9000 mc/h euro (trecentocinquantadue/90) | cad | 352,90 |
| S50.E75.130 | 11000 a 13000 mc/h euro (trecentonovantanove/91) | cad | 399,91 |
| S50.E75.190 | 15000 a 19000 mc/h euro (cinquecentoquarantasette/05) | cad | 547,05 |
| S50.E75.280 | Accessorio per generatore di aria calda costituito da filtro per aria da installare sulla griglia di aspirazione, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda : Filtro aria da installare sulla griglia di aspirazione del generatore -per portata d'aria da 22000 a 28000 mc/h euro (settecentoquarantadue/29) | cad | 742,29 |
| S50.E75.380 | Accessorio per generatore di aria calda costituito da filtro per aria da installare sulla griglia di aspirazione, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda : Filtro aria da installare sulla griglia di aspirazione del generatore - per portata d'aria da 33000 a 38000 mc/h euro (ottocentocinquantatre/46) | cad | 853,46 |
| S50.E75.600 | Accessorio per generatore di aria calda costituito da filtro per aria da installare sulla griglia di aspirazione, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda : Filtro aria da installare sulla griglia di aspirazione del generatore - per portata d'aria da 45000 a 60000 mc/h euro (novecentosettantasette/37) | cad | 977,37 |
| S50.F04.014 | Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale - PU = 14,0 euro (ottocentocinquantasei/24) | cad | 856,24 |
| S50.F04.023 | 23,3 euro (millecinquantatre/70) | cad | 1'053,70 |
| S50.F04.028 | 28,0 euro (milletrecentosei/48) | cad | 1'306,48 |
| S50.F08.014 | Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, potenza modulante, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico murale a gas per solo riscaldamento camera stagna tiraggio forzato - PU = 14,0 euro (millecentosei/80) | cad | 1'106,80 |
| S50.F08.023 | 23,3 euro (millecentoottantasette/01) | cad | 1'187,01 |
| S50.F08.028 | 28,0 euro (milleduecentosettantanove/38) | cad | 1'279,38 |
| S50.F12.023 | Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.) : Gruppo termico a gas riscaldamento e acqua calda sanitaria tiraggio naturale - PU = 23,3 - PA = 13 euro (milleottocentoventisei/50) | cad | 1'098,50 |
| S50.F12.028 | 28,0 - PA = 16 euro (milletrecentoottantaotto/89) | cad | 1'388,89 |
| S50.F16.023 | Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.) : Gruppo termico a gas riscaldamento e acqua calda sanitaria tiraggio forzato - PU = 23,3 - PA = 13 euro (milletrecentonovantauno/67) | cad | 1'391,67 |
| S50.F16.028 | 28,0 - PA = 16 euro (millecinquecentoquarantasei/53) | cad | 1'546,53 |
| S50.F20.023 | Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas ed acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacita' accumulo: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.): Gruppo termico a gas per riscaldamento/acqua calda/accumulo a tiraggio naturale - PU = 23,3 - C = 45 - PA = 13 euro (milletrecentosettantasette/83) | cad | 1'377,83 |
| S50.F20.028 | 28,0 - C = 45 - PA = 16 euro (millecinquecentosedici/67) | cad | 1'516,67 |
| S50.F24.023 | Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacita' accumulo: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.) : Gruppo termico a gas per riscaldamento/acqua calda/accumulo a tiraggio forzato - PU = 23,3 - C = 45 - PA = 13 euro (milleseicentoseptantadue/10) | cad | 1'672,10 |
| S50.F24.028 | 28,0 - C = 45 - PA = 16 euro (millesettecentonovantasette/11) | cad | 1'797,11 |
| S50.F28.023 | Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione idonea per essere installata direttamente all'esterno, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, impianto elettrico con grado di protezione non inferiore a IP 44, sistema di protezione antigelo, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.) : Gruppo termico a gas per riscaldamento/acqua calda a tiraggio forzato - PU = 23,3 - PA = 13 euro (milleseicentotrentaotto/36) | cad | 1'638,36 |
| S50.F28.028 | 28,0 - PA = 16 euro (millesettecentonovantauno/02) | cad | 1'791,02 |
| S50.F32.028 | Gruppo termico a gas per solo riscaldamento del tipo a condensazione costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, corpo caldaia in alluminio, bruciatore a premiscelazione, potenza modulante per riscaldamento, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 15 ppm, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica al focolare non inferiore a PU (kW).PU = 21,6. Gruppo termico murale a gas per solo riscaldamento, tipo a condensazione - .PU = 24 euro (duemilacentodiciannove/94) | cad | 2'119,94 |
| S50.F36.028 | Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria del tipo a condensazione costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, corpo caldaia in alluminio, bruciatore a premiscelazione, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 15 ppm, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica al focolare non inferiore a: PU (kW). Capacita' accumulo: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.) : Gruppo termico murale a gas per riscaldamento e acqua calda tipo a condensazione - PU = 24 - C = 60 - PA = 12,5 euro (tremlasessantatre/31) | cad | 3'063,31 |
| S50.F40.010 | Accessori per gruppi termici murali necessari alla completa e corretta installazione e valutati come aggiunta al prezzo del gruppo termico : Accessori per gruppi termici murali - kit scarico fumi orizzontale euro (centodiciassette/65) | cad | 117,65 |
| S50.F40.020 | kit scarico fumi verticale euro (duecentoventiuno/88) | cad | 221,88 |
| S50.F40.030 | kit aspirazione e scarico separati euro (centocinquantaquattro/11) | cad | 152,11 |
| S50.F40.040 | prolunga cm 100 scarico fumi coassiale euro (cinquantaotto/08) | cad | 58,08 |
| S50.F40.050 | curva 90° scarico fumi coassiale euro (quaranta/79) | cad | 40,79 |
| S50.F40.060 | prolunga cm 100 tubo semplice euro (quaranta/79) | cad | 40,79 |
| S50.F40.070 | curva 90° tubo semplice euro (ventinove/04) | cad | 29,04 |
| S50.F40.080 | orologio programmatore giornaliero euro (settantasei/05) | cad | 76,05 |
| S50.F40.090 | orologio programmatore settimanale euro (novantanove/56) | cad | 99,56 |
| S50.F44.120 | Gruppo termico modulare a gas a condensazione per solo riscaldamento predisposto per funzionare da solo oppure per essere accoppiato ad altri gruppi termici uguali in modo da ottenere una potenza multipla, costituito da telaio con collettori per acqua e gas accoppiabili tramite flange di collegamento, due o tre bruciatori atmosferici a gas con relative valvole di intercettazione e regolazione, accensione elettronica senza fiamma pilota per ciascun bruciatore, scambiatore in rame completo di elettropompa e flussostato per ciascun bruciatore, cappa estrazione fumi a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pannelli in lamiera frontali e posteriori, neutralizzatore di condensa, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, interruttore generale e termostato ON-OFF a due gradini. Potenza utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico modulare a gas per solo riscaldamento - gruppo a tiraggio naturale PU = 120 euro (diecimilaquattrocentosessantatre/16) | cad | 10'463,16 |
| S50.F44.180 | 180 euro (quattordicimilaottocentottantanove/07) | cad | 14'879,07 |
| S50.F44.240 | Gruppo termico modulare a gas a condensazione per solo riscaldamento predisposto per funzionare da solo oppure per essere accoppiato ad altri gruppi termici uguali in modo da ottenere una potenza multipla, costituito da telaio con collettori per acqua e gas accoppiabili tramite flange di collegamento, due o tre bruciatori atmosferici a gas con relative valvole di intercettazione e regolazione, accensione elettronica senza fiamma pilota per ciascun bruciatore, scambiatore in rame completo di elettropompa e flussostato per ciascun bruciatore, cappa estrazione fumi a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pannelli in lamiera frontali e posteriori, neutralizzatore di condensa, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, interruttore generale e termostato ON-OFF a due gradini. Potenza utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico modulare a gas per solo riscaldamento - gruppo a tiraggio naturale PU = 240 euro (diciottomilacinquecentotrentatre/14) | cad | 18'533,14 |
| S50.F48.010 | Accessori per gruppi termici modulari costituiti da due pannelli laterali di chiusura oppure da pannello di comando con interruttori, spie di funzionamento e blocco, spia di bassa pressione, contatore per ciascun bruciatore oppure da regolatore climatico con funzioni di regolazione della temperatura di mandata riscaldamento, regolazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria, comando di valvole miscelatrici ed elettropompe : Accessori per gruppi termici modulari - due pannelli laterali euro (duecentocinquantaotto/32) | cad | 258,32 |
| S50.F48.020 | pannello di comando euro (millenovantasette/40) | cad | 1'097,40 |
| S50.F48.030 | regolatore climatico euro (quattrocentosettantaquattro/59) | cad | 474,59 |
| S50.F52.025 | Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico - PU = 25 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | euro (novecentoventisei/08) | cad | 926,08 |
| S50.F52.031 | a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico - PU = 31 euro (millecinquantanove/17) | cad | 1'059,17 |
| S50.F52.043 | a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico - PU = 43 euro (milletrecentouno/30) | cad | 1'301,30 |
| S50.F52.054 | a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico - PU = 54 euro (millequattrocentosessantasei/98) | cad | 1'466,98 |
| S50.F52.063 | a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico - PU = 63 euro (milleseicentotrentatre/36) | cad | 1'633,36 |
| S50.F52.071 | a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico - PU = 71 euro (milleottocentosedici/03) | cad | 1'816,03 |
| S50.F56.025 | Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, completo di accessori di funzionamento, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, bruciatore atmosferico, elettropompa di circolazione, vaso di espansione, gruppo di alimentazione impianto, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento - PU = 25 euro (millecentosessantauno/84) | cad | 1'161,84 |
| S50.F56.031 | 31 euro (milletrecentonove/09) | cad | 1'309,09 |
| S50.F60.010 | Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, bruciatore atmosferico, completo di bollitore a scambio rapido, elettropompa di circolazione per circuito riscaldamento e primario bollitore, vaso d'espansione, gruppo di alimentazione, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacita' bollitore: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a PA (l/min.): Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda - PU = 25 - C = 35 - PA = 14 euro (millecentoquarantasette/01) | cad | 1'947,01 |
| S50.F60.020 | 25 - C = 60 - PA = 14 euro (duemila/10) | cad | 2'000,10 |
| S50.F60.030 | 25 - C = 120 - PA = 14 euro (duemilacentotrentanove/58) | cad | 2'139,58 |
| S50.F60.040 | 31 - C = 35 - PA = 17 euro (duemilanovantaquattro/26) | cad | 2'094,26 |
| S50.F60.050 | 31 - C = 60 - PA = 17 euro (duemilacentosettantauno/43) | cad | 2'171,43 |
| S50.F60.060 | 31 - C = 120 - PA = 17 euro (duemilatrecentotrentauno/43) | cad | 2'331,43 |
| S50.F64.025 | Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di pompa di circolazione, vaso di espansione, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, bruciatore a flusso forzato - PU = 25 euro (millesettecentoundici/94) | cad | 1'711,94 |
| S50.F64.031 | 31 euro (millesettecentonovantasei/82) | cad | 1'796,82 |
| S50.F68.010 | Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompe di circolazione per circuito di riscaldamento e bollitore, vaso di espansione, valvole di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacita' bollitore: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.): Gruppo termico in ghisa a gas riscaldamento/acqua calda bruciatore flusso forzato - PU = 25 - C = 35 PA = 14 euro (duemilaquattrocentouno/54) | cad | 2'401,54 |
| S50.F68.020 | 25 - C = 60 - PA = 14 euro (duemilacinquecentodiciannove/07) | cad | 2'519,07 |
| S50.F68.030 | 25 - C = 120 - PA = 14 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | euro (duemilasettecentosedici/60) | cad | 2'716,60 |
| S50.F68.040 | 31 - C = 35 - PA = 17 euro (duemilaquattrocentosessantasei/69) | cad | 2'466,69 |
| S50.F68.050 | 31 - C = 60 - PA = 17 euro (duemilaseicentotrentaotto/02) | cad | 2'638,02 |
| S50.F68.060 | 31 - C = 120 - PA = 17 euro (duemilaottocentoquarantauno/20) | cad | 2'841,20 |
| S50.F72.010 | Accessori per gruppi termici in ghisa con bruciatore atmosferico o a flusso forzato a gas, necessari alla completa e corretta installazione e valutati come aggiunta al prezzo del gruppo termico : Accessori per gruppi termici in ghisa - kit scarico fumi orizzontale euro (centodiciannove/64) | cad | 119,64 |
| S50.F72.020 | kit scarico fumi verticale euro (duecentoventisette/26) | cad | 227,26 |
| S50.F72.030 | kit aspirazione e scarico separati euro (centocinquantacinque/76) | cad | 155,76 |
| S50.F72.040 | prolunga cm 100 scarico fumi coassiale euro (cinquantanove/47) | cad | 59,47 |
| S50.F72.050 | curva 90° scarico fumi coassiale euro (quarantauno/77) | cad | 41,77 |
| S50.F72.060 | prolunga cm 100 tubo semplice euro (quarantauno/77) | cad | 41,77 |
| S50.F72.070 | curva 90° tubo semplice euro (ventinove/73) | cad | 29,73 |
| S50.F72.080 | orologio programmatore giornaliero euro (settantasette/88) | cad | 77,88 |
| S50.F72.090 | orologio programmatore settimanale euro (centouno/95) | cad | 101,95 |
| S50.F76.230 | Gruppo termico in acciaio per solo riscaldamento, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e combustione a camera aperta, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompa circuito riscaldamento, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in acciaio per solo riscaldamento camera aperta - bruciatore a gasolio - PU = 23 euro (milletrecentottantasei/95) | cad | 1'386,95 |
| S50.F76.231 | gas - PU = 23 euro (milleseicentoquarantasei/95) | cad | 1'646,95 |
| S50.F76.290 | gasolio - PU = 29 euro (millecinquecentoottantaquattro/45) | cad | 1'584,45 |
| S50.F76.291 | gas - PU = 29 euro (milleottocentoquarantaquattro/47) | cad | 1'844,47 |
| S50.F80.230 | Gruppo termico in acciaio per solo riscaldamento, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e combustione a camera stagna, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompa circuito riscaldamento, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in acciaio per solo riscaldamento camera stagna - bruciatore a gasolio - PU = 23 euro (millecinquecentotrentaotto/83) | cad | 1'538,83 |
| S50.F80.231 | gas - PU = 23 euro (millesettecentonovantaotto/84) | cad | 1'798,84 |
| S50.F80.290 | gasolio - PU = 29 euro (millesettecentotrentasei/35) | cad | 1'736,35 |
| S50.F80.291 | gas - PU = 29 euro (millenovecentonovantasei/35) | cad | 1'996,35 |
| S50.F84.230 | Gruppo termico in acciaio per riscaldamento e acqua calda sanitaria tramite bollitore a scambio rapido, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e combustione a camera aperta, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompa circuito riscaldamento, elettropompa per circuito bollitore, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacità del bollitore non inferiore a: C (l). | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | Produzione di acqua calda sanitaria da 15° a 40° C in servizio continuo non inferiore a: PA (l/min) : Gruppo termico in acciaio riscaldamento/acqua calda camera aperta - bruciatore a gasolio - PU = 23 - C = 60 - PA = 13 euro (duemilaseicentootantauno/39) | cad | 2'681,39 |
| S50.F84.231 | gas - PU = 23 - C = 60 - PA = 13 euro (duemilaottocentoseptantadue/03) | cad | 2'872,03 |
| S50.F84.290 | gasolio - PU = 29 - C = 60 - PA = 13 euro (duemilaottocentoseptantacinque/77) | cad | 2'875,77 |
| S50.F84.291 | gas - PU = 29 - C = 60 - PA = 13 euro (tremlasessantasette/02) | cad | 3'067,02 |
| S50.F88.230 | Gruppo termico in acciaio per riscaldamento e acqua calda sanitaria tramite bollitore a scambio rapido, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e combustione a camera stagna, kit per aspirazione aria comburente, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompa circuito riscaldamento, elettropompa per circuito bollitore, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacità del bollitore non inferiore a: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria da 15° a 40° C in servizio continuo non inferiore a: PA (l/min) : Gruppo termico in acciaio riscaldamento/acqua calda camera stagna - bruciatore a gasolio - PU = 23 - C = 60 - PA = 13 euro (duemilaottocentodiciassette/64) | cad | 2'817,64 |
| S50.F88.231 | gas - PU = 23 - C = 60 - PA = 13 euro (tremlaotto/90) | cad | 3'008,90 |
| S50.F88.290 | gasolio - PU = 29 - C = 60 - PA = 13 euro (tremladodici/04) | cad | 3'012,04 |
| S50.F88.291 | gas - PU = 29 - C = 60 - PA = 13 euro (tremlacentonovantasette/11) | cad | 3'197,11 |
| S50.F92.062 | Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Diametro raccordo camino: DC (mm). Peso del gruppo termico: PS (Kg) : Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a kW 170 - PU = 62,9 - DC = 180 - PS = 220 euro (duemilaquattrocentootantaotto/15) | cad | 2'488,15 |
| S50.F92.078 | 78,7 - DC = 180 - PS = 260 euro (duemilanovecentosessanta/05) | cad | 2'960,05 |
| S50.F92.094 | 94,3 - DC = 180 - PS = 295 euro (tremlatrecentodue/48) | cad | 3'302,48 |
| S50.F92.105 | 105,0 - DC = 250 - PS = 407 euro (quattromiladuecentosei/83) | cad | 4'206,83 |
| S50.F92.136 | 136,0 - DC = 250 - PS = 452 euro (quattromilaquattrocentoseptantasette/98) | cad | 4'477,98 |
| S50.F92.153 | 153,0 - DC = 250 - PS = 497 euro (quattromilanovecentotre/88) | cad | 4'903,88 |
| S50.F92.170 | 170,0 - DC = 300 - PS = 538 euro (cinquemiladuecentocinquantacinque/70) | cad | 5'255,70 |
| S50.F96.173 | Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Diametro raccordo camino: DC (mm). Peso del gruppo termico: PS (Kg) : Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 - PU = 173 - DC = 250 - PS = 605 euro (cinquemilacinquecentoquarantasette/57) | cad | 5'549,57 |
| S50.F96.194 | 194 - DC = 250 - PS = 665 euro (seimilaottantanove/62) | cad | 6'089,62 |
| S50.F96.216 | 216 - DC = 300 - PS = 720 euro (seimilacinquecentosessantadue/36) | cad | 6'562,36 |
| S50.F96.237 | 237 - DC = 300 - PS = 775 euro (settemilanovantanove/02) | cad | 7'099,02 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S50.F96.259 | 259 - DC = 300 - PS = 830 euro (settemilasettecentocinquantaotto/30) | cad | 7'758,30 |
| S50.F96.282 | 282 - DC = 300 - PS = 890 euro (ottomilaseicentotrentasette/37) | cad | 8'637,37 |
| S50.F96.304 | 304 - DC = 350 - PS = 945 euro (ottomilaottocentosessantasette/38) | cad | 8'867,38 |
| S50.F96.326 | 326 - DC = 350 - PS = 1000 euro (novemilaquattrocentosessantacinque/35) | cad | 9'465,35 |
| S50.F96.348 | 348 - DC = 350 - PS = 1055 euro (diecimilatrecentoundici/21) | cad | 10'311,21 |
| S50.F96.355 | 355 - DC = 400 - PS = 1695 euro (tredicimilasettecentoquindici/02) | cad | 13'715,02 |
| S50.F96.387 | 387 - DC = 400 - PS = 1870 euro (sedicimilanovecentosettanta/68) | cad | 16'970,68 |
| S50.F96.422 | 422 - DC = 450 - PS = 1940 euro (quindicimilacinquecentotre/01) | cad | 15'503,01 |
| S50.F96.454 | 454 - DC = 450 - PS = 2065 euro (sedicimiladuecentosettantadue/18) | cad | 16'272,18 |
| S50.F96.487 | 487 - DC = 450 - PS = 2185 euro (diciassettemilacentosessantacinque/73) | cad | 17'165,73 |
| S50.F96.522 | 522 - DC = 500 - PS = 2310 euro (diciassettemilanovecentonovantasette/96) | cad | 17'997,96 |
| S50.F96.555 | 555 - DC = 500 - PS = 2430 euro (diciannovemilasettantaotto/91) | cad | 19'078,91 |
| S50.F96.619 | 619 - DC = 500 - PS = 2675 euro (ventimilacinquecentonovantatre/42) | cad | 20'593,42 |
| S50.F96.652 | 652 - DC = 600 - PS = 2920 euro (ventiduemilanovecentocinquantauno/24) | cad | 22'951,24 |
| S50.F96.686 | 686 - DC = 600 - PS = 3165 euro (ventiquattromilanovecentouno/05) | cad | 24'901,05 |
| S50.G05.027 | Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda - PU = 27,0 euro (ottocentoquarantadue/78) | cad | 842,78 |
| S50.G05.031 | 31,6 euro (novecentocinquantauno/16) | cad | 951,16 |
| S50.G05.044 | 44,2 euro (millecentootto/55) | cad | 1'108,55 |
| S50.G05.053 | 53,5 euro (milleduecentotrentauno/57) | cad | 1'231,57 |
| S50.G05.062 | 62,8 euro (milletrecentosessantaquattro/31) | cad | 1'364,31 |
| S50.G05.068 | 68,0 euro (millequattrocentoottantanove/18) | cad | 1'489,18 |
| S50.G05.074 | 74,0 euro (millesseicentosessantadue/78) | cad | 1'662,78 |
| S50.G05.081 | 81,0 euro (millesettecentosettantanove/80) | cad | 1'779,80 |
| S50.G05.086 | 86,1 euro (millenovecentonovantaotto/15) | cad | 1'998,15 |
| S50.G05.103 | 103,5 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | euro (duemilatrecentosettantasette/53) | cad | 2'377,53 |
| S50.G05.121 | 121,0 euro (duemilaseicentosettantauno/28) | cad | 2'671,28 |
| S50.G05.138 | 138,3 euro (duemilanovecentonovantanove/59) | cad | 2'999,59 |
| S50.G05.157 | 157,0 euro (tremiladuecentoottantasei/28) | cad | 3'286,28 |
| S50.G05.182 | 182,6 euro (tremilasettecentoottantasette/40) | cad | 3'787,40 |
| S50.G05.202 | 202,3 euro (quattromiladuecentoventicinque/66) | cad | 4'225,66 |
| S50.G05.222 | 222,1 euro (quattromilaseicentonove/73) | cad | 4'609,73 |
| S50.G10.009 | Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, funzionamento a bassa temperatura modulata, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C - PU = 90,0 euro (tremilaquattrocentosettantacinque/80) | cad | 3'475,80 |
| S50.G10.011 | 115,0 euro (tremilasettecentoottantacinque/82) | cad | 3'785,82 |
| S50.G10.015 | 150,0 euro (quattromilacentosettantaotto/95) | cad | 4'178,95 |
| S50.G10.020 | 200,0 euro (quattromilaseicentosessantasette/75) | cad | 4'667,75 |
| S50.G10.026 | 260,0 euro (cinquemilaquattrocentosessanta/28) | cad | 5'460,28 |
| S50.G10.031 | 310,0 euro (seimilaquattrocentoottantaquattro/70) | cad | 6'484,70 |
| S50.G10.039 | 390,0 euro (ottomilaseicentoquarantauno/69) | cad | 8'641,69 |
| S50.G10.045 | 450,0 euro (novemilacinquecentocinquantacinque/48) | cad | 9'555,48 |
| S50.G10.054 | 540,0 euro (diecimilaquattrocentoquarantacinque/64) | cad | 10'445,64 |
| S50.G10.060 | 600,0 euro (undicimiladuecentoottantaotto/07) | cad | 11'288,07 |
| S50.G10.067 | 670,0 euro (dodicimilacentottanta/62) | cad | 12'180,62 |
| S50.G10.072 | 720,0 euro (tredicimilaventi/66) | cad | 13'020,66 |
| S50.G10.078 | 780,0 euro (tredicimilasettecentocinquantacinque/69) | cad | 13'755,69 |
| S50.G10.081 | 812,0 euro (sedicimilaseicentonovantacinque/85) | cad | 16'695,85 |
| S50.G10.087 | 870,0 euro (diciassettemilaquattrocentotrenta/88) | cad | 17'430,88 |
| S50.G10.092 | 928,0 euro (diciottomilatrecentosettantacinque/92) | cad | 18'375,92 |
| S50.G10.098 | 986,0 euro (diciannovemilaseicentoottantaotto/50) | cad | 19'688,50 |
| S50.G10.104 | 1044,0 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | euro (ventimilaseicentotrentatre/54) | cad | 20'633,54 |
| S50.G10.110 | 1102,0 euro (ventiunomilacinquecentosettantaotto/59) | cad | 21'578,59 |
| S50.G10.116 | 1160,0 euro (ventiduemilatrecentotredici/64) | cad | 22'313,64 |
| S50.G15.009 | Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 93,0 euro (duemiladuecentotre/86) | cad | 2'203,86 |
| S50.G15.011 | 116,3 euro (duemiladuecentoottanta/10) | cad | 2'280,10 |
| S50.G15.015 | 151,2 euro (duemilasettecentosettantaotto/26) | cad | 2'778,26 |
| S50.G15.019 | 191,9 euro (duemilanovecentocinque/77) | cad | 2'905,77 |
| S50.G15.023 | 232,6 euro (tremiladuecentoquindici/79) | cad | 3'215,79 |
| S50.G15.029 | 291,0 euro (tremilaseicentoventinove/56) | cad | 3'629,56 |
| S50.G15.034 | 349,0 euro (quattromilaquarantasei/45) | cad | 4'046,45 |
| S50.G15.040 | 407,0 euro (quattromilatrecentosettantacinque/22) | cad | 4'375,22 |
| S50.G15.046 | 465,0 euro (cinquemilacinque/26) | cad | 5'005,26 |
| S50.G15.052 | 523,0 euro (cinquemilaquattrocentotrentasei/53) | cad | 5'436,53 |
| S50.G15.058 | 581,0 euro (cinquemilaottocentotrentadue/83) | cad | 5'832,83 |
| S50.G15.069 | 698,0 euro (seimilaseicentotrenta/95) | cad | 6'630,95 |
| S50.G15.081 | 814,0 euro (settemiladuecentoquarantasette/24) | cad | 7'247,24 |
| S50.G15.093 | 930,0 euro (ottomilatrecentocinquantaotto/55) | cad | 8'358,55 |
| S50.G15.104 | 1047,0 euro (ottomilanovecentodue/33) | cad | 8'902,33 |
| S50.G15.116 | 1163,0 euro (novemilaquattrocentoventiuno/73) | cad | 9'421,73 |
| S50.G15.145 | 1454,0 euro (undicimilaquattrocentodiciotto/07) | cad | 11'418,07 |
| S50.G15.174 | 1745,0 euro (quindicimilaottocentoottantatre/30) | cad | 15'883,30 |
| S50.G15.203 | 2035,0 euro (diciassettemilacentonovantaotto/37) | cad | 17'198,37 |
| S50.G15.232 | 2326,0 euro (diciannovemilacinquantadue/85) | cad | 19'052,85 |
| S50.G15.290 | 2907,0 euro (ventiquattromilatrecentoquarantaotto/72) | cad | 24'348,72 |
| S50.G15.348 | Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C - PU = 3489,0 euro (ventiottomilaottocentoventiuno/45) | cad | 28'821,45 |
| S50.G20.099 | Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C, costruzione di dimensioni contenute in larghezza per consentire il passaggio attraverso accessi di dimensioni ridotte, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 99,0 euro (duemilatrecentonovantasei/38) | cad | 2'396,38 |
| S50.G20.122 | Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C, costruzione di dimensioni contenute in larghezza per consentire il passaggio attraverso accessi di dimensioni ridotte, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 122,0 euro (duemilasettecentoventitre/25) | cad | 2'723,25 |
| S50.G20.150 | 150,0 euro (duemilanovecentonovantaquattro/53) | cad | 2'994,53 |
| S50.G20.176 | 176,0 euro (tremladuecentosessanta/80) | cad | 3'260,80 |
| S50.G20.209 | 209,0 euro (tremlacinquecentoottantasette/67) | cad | 3'587,67 |
| S50.G20.233 | 233,0 euro (quattromilaottantatre/97) | cad | 4'083,97 |
| S50.G20.270 | 270,0 euro (tremlanovecentotrentacinque/82) | cad | 3'935,82 |
| S50.G20.318 | 318,0 euro (quattromiladuecentonovantaotto/34) | cad | 4'298,34 |
| S50.G20.349 | 349,0 euro (quattromilasettecentosessantacinque/87) | cad | 4'765,87 |
| S50.G20.428 | 428,0 euro (cinquemilacentotredici/98) | cad | 5'113,98 |
| S50.G20.465 | 465,0 euro (cinquemilasettecentodiciotto/41) | cad | 5'718,41 |
| S50.G20.552 | 552,0 euro (seimilatrecentodieci/33) | cad | 6'310,33 |
| S50.G20.581 | 581,0 euro (seimilaottocentonove/09) | cad | 6'809,09 |
| S50.G20.698 | Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C, costruzione di dimensioni contenute in larghezza per consentire il passaggio attraverso accessi di dimensioni ridotte, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 698,0 euro (settemilaquattrocentoottantasette/88) | cad | 7'487,88 |
| S50.G20.814 | Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C, costruzione di dimensioni contenute in larghezza per consentire il passaggio attraverso accessi di dimensioni ridotte, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 814,0 euro (ottomilacentosettanta/41) | cad | 8'170,41 |
| S50.G25.025 | Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C, costruzione adatta per funzionamento a bassa temperatura con passaggi fumo anticondensa, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore in acciaio funzionamento a bassa temperatura con anticondensa - PU = 25,0 euro (milletrecentoquarantaotto/19) | cad | 1'348,19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| S50.G25.031 | 31,0 euro (millequattrocentoquindici/07) | cad | 1'415,07 |
| S50.G25.047 | 47,0 euro (milleseicentonovantauno/34) | cad | 1'691,34 |
| S50.G25.064 | 64,0 euro (duemilacinquantasei/97) | cad | 2'056,97 |
| S50.G25.070 | 70,0 euro (tremilaseicentoottanta/81) | cad | 3'680,81 |
| S50.G25.093 | 93,0 euro (tremilasettecentosettantacinque/83) | cad | 3'775,83 |
| S50.G25.105 | 105,0 euro (quattromiladuecentoquarantaotto/96) | cad | 4'248,96 |
| S50.G25.116 | 116,0 euro (quattromiladuecentoquarantaotto/96) | cad | 4'248,96 |
| S50.G25.151 | 151,0 euro (quattromilaquattrocentoventiuno/85) | cad | 4'421,85 |
| S50.G25.186 | 186,0 euro (cinquemilacentotrentadue/13) | cad | 5'132,13 |
| S50.G25.233 | 233,0 euro (cinquemiladuecentonovantaquattro/65) | cad | 5'294,65 |
| S50.G25.291 | 291,0 euro (seimilanovantanove/68) | cad | 6'099,68 |
| S50.G25.349 | Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, costruzione adatta per funzionamento a bassa temperatura con passaggi fumo anticondensa, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore in acciaio funzionamento a bassa temperatura con anticondensa - PU = 349,0 euro (seimiladuecentoottantanove/07) | cad | 6'289,07 |
| S50.G25.465 | Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, costruzione adatta per funzionamento a bassa temperatura con passaggi fumo anticondensa, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore in acciaio funzionamento a bassa temperatura con anticondensa - PU = 465,0 euro (ottomilasettecentonovantatre/57) | cad | 8'793,57 |
| S50.G25.581 | Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, costruzione adatta per funzionamento a bassa temperatura con passaggi fumo anticondensa, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore in acciaio funzionamento a bassa temperatura con anticondensa - PU = 581,0 euro (novemilatrecentoventicinque/48) | cad | 9'325,48 |
| S50.H05.016 | Bruciatore di gasolio monostadio per portata fino a Kg/h 30, motore 2800 1/min comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (Kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar). P = 1,6/3,0 H = 0,65/0,20. Bruciatore di gasolio monostadio : H (mbar). P = 1,6/3,0 H = 0,65/0,20. euro (cinquecentoottanta/59) | cad | 580,59 |
| S50.H05.023 | 2,3/5,0 H = 0,70/0,10. Bruciatore di gasolio monostadio : H (mbar). P = 2,3/5,0 H = 0,70/0,10. euro (seicentoquattordici/33) | cad | 614,33 |
| S50.H05.045 | 4,5/10,0 H = 0,80/0,30. Bruciatore di gasolio monostadio : H (mbar). P = 4,5/10,0 H = 0,80/0,30. euro (settecentotre/86) | cad | 703,86 |
| S50.H05.080 | 8,0/18,0 H = 0,90/0,30. Bruciatore di gasolio monostadio : H (mbar). P = 8,0/18,0 H = 0,90/0,30. euro (novecentoquattordici/99) | cad | 914,99 |
| S50.H05.110 | 11,0/20,0 H = 1,80/0,60. Bruciatore di gasolio monostadio : H (mbar). P = 11,0/20,0 H = 1,80/0,60. euro (novecentoottanta/09) | cad | 980,09 |
| S50.H05.150 | 15,0/30,0 H = 0,29/0,00. Bruciatore di gasolio monostadio : H (mbar). P = 15,0/30,0 H = 0,29/0,00. euro (milletrecentocinquantanove/47) | cad | 1'359,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S50.I05.010 | Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, pozzetto in acciaio direttamente saldato al serbatoio, con chiusino carrabile, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella e asta metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo e reinterro. Capacita': C (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S (mm). Diametro interno indicativo: C = 1500 litri - S = 3 mm - D = m 1,10 Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 1500 litri - S = 3 mm. euro (seicentoottantacinque/07) | cad | 685,07 |
| S50.I05.020 | C = 3000 litri - S = 3 mm - D = m 1,27 Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 3000 litri - S = 3 mm euro (millequattordici/58) | cad | 1'014,58 |
| S50.I05.030 | Diametro interno indicativo: D (mm). C = 3000 litri - S = 4 - D = m 1,27. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 3000 litri - S = 4 mm euro (milleduecentosessanta/11) | cad | 1'260,11 |
| S50.I05.040 | Diametro interno indicativo: D (mm). C = 5000 litri - S = 3 mm - D = m 1,56. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 5000 litri - S = 3 mm euro (millequattrocentocinque/13) | cad | 1'405,13 |
| S50.I05.050 | Diametro interno indicativo: D (mm). C = 5000 litri - S = 4 mm - D = m 1,56. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 5000 litri - S = 4 mm euro (millesettecentootto/54) | cad | 1'708,54 |
| S50.I05.060 | Diametro interno indicativo: D (mm). C = 8000 litri - S = 4 mm - D = m 1,96. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 8000 litri - S = 4 mm euro (duemilatrecentotrenta/66) | cad | 2'330,66 |
| S50.I05.070 | Diametro interno indicativo: D (mm). C = 8000 litri - S = 5 mm - D = m 1,96. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 8000 litri - S = 5 mm euro (duemilasettecentoquarantanove/20) | cad | 2'749,20 |
| S50.I05.080 | Diametro interno indicativo: D (mm). C = 10000 litri - S = 4 mm - D = m 2,01. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 10000 litri - S = 4 mm euro (duemilasettecentosettantasei/87) | cad | 2'776,87 |
| S50.I05.090 | Diametro interno indicativo: D (mm). C = 10000 litri - S = 5 mm - D = m 2,01. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 10000 litri - S = 5 mm euro (tremlatrecentocinque/78) | cad | 3'305,78 |
| S50.I05.100 | Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, pozzetto in acciaio direttamente saldato al serbatoio, con chiusino carrabile, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella e asta metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo e reinterro. Capacita': C (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S (mm). Diametro interno indicativo: D (mm). C = 15000 litri - S = 4 mm - D = m 2,28. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 15000 litri - S = 4 mm euro (tremlasettecentodieci/71) | cad | 3'702,71 |
| S50.I05.110 | 15000 litri - S = 5 mm - D = m 2,28. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 15000 litri - S = 5 mm euro (quattromilatrecentoottantadue/70) | cad | 4'382,70 |
| S50.I05.120 | 25000 litri - S = 4 mm - D = m 2,47. Serbatoio in acciaio per gasolio C = 25000 litri - S = 4 mm euro (cinquemilaquattrocentoottanta/59) | cad | 5'480,59 |
| S50.I05.130 | 25000 litri - S = 5 mm - D = m 2,47. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 25000 litri - S = 5 mm euro (seimilaquattrocentotrentasei/01) | cad | 6'436,01 |
| S50.J05.010 | Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, correato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, staffe di sostegno, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacita': C (l). Superficie scambiatore non inferiore a 0,50 (m ²) - C = 80 litri Produttore di acqua calda sanitaria - superficie scambiatore non inferiore a 0,50 (m ²) - C = 80 litri euro (quattrocentodieci/68) | cad | 402,68 |
| S50.J05.020 | a: 0,60 (m ²) - C = 100 litri Produttore di acqua calda sanitaria - superficie scambiatore non inferiore a 0,60 m ² - C = 100 litri euro (quattrocentoquarantasei/23) | cad | 446,23 |
| S50.J05.030 | a 0,90 (m ²) - C = 150 litri Produttore di acqua calda sanitaria - superficie scambiatore non inferiore a 0,90 (m ²) - C = 150 litri euro (cinquecentocinquantauno/39) | cad | 551,39 |
| S50.J05.040 | a 1,00 (m ²) - C = 200 litri Produttore di acqua calda sanitaria - superficie scambiatore non inferiore a 1,00 (m ²) - C = 200 litri | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | euro (seicentosessantacinque/96) | cad | 665,96 |
| S50.J05.050 | a 1,35 (m ²) - C = 300 litri Produttore di acqua calda sanitaria - superficie scambiatore non inferiore a 1,35 (m ²) - C = 300 litri | | |
| | euro (novecentoventitre/46) | cad | 923,46 |
| S50.K10.010 | Caldaia per solo riscaldamento funzionante a combustibili solidi (legna, carbone, ecc.), costituita da corpo caldaia in acciaio, ampia porta girevole per caricamento combustibili solidi, porta inferiore per svuotamento ceneri con leva di scuotimento griglia, ventilatore per aria di combustione, mantello di copertura con rivestimento isolante, pannello elettrico di comando e controllo corredato di termometro, termostato ventilatore, termostato anticondensa, termostato di sicurezza. Potenza utile non inferiore a: PU (kW). PU = 29. Caldaia per solo riscaldamento funzionamento a combustibili solidi - potenza utile non inferiore a: PU (kW). PU = 29. | | |
| | euro (tremilacentocinquantasei/80) | cad | 3'156,80 |
| S50.K10.020 | 47. Caldaia per solo riscaldamento funzionamento a combustibili solidi - potenza utile non inferiore a: PU (kW). PU = 47. | | |
| | euro (tremilacinquecentosessantacinque/00) | cad | 3'565,00 |
| S50.K10.030 | 58. Caldaia per solo riscaldamento funzionamento a combustibili solidi - potenza utile non inferiore a: PU (kW). PU = 58. | | |
| | euro (quattromilatrecentocinquantasei/48) | cad | 4'356,48 |
| S50.K10.040 | 76. Caldaia per solo riscaldamento funzionamento a combustibili solidi - potenza utile non inferiore a: PU (kW). PU = 76. | | |
| | euro (cinquemilanovecentodue/67) | cad | 5'902,67 |
| S50.K10.050 | 93. Caldaia per solo riscaldamento funzionamento a combustibili solidi - potenza utile non inferiore a: PU (kW). PU = 93. | | |
| | euro (seimilasettecentoquarantacinque/60) | cad | 6'745,60 |
| S50.L10.010 | "Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4." "Collettore complanare di distribuzione - derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4." | | |
| | euro (cinquantasei/37) | cad | 56,37 |
| S50.L10.020 | 3/4" D = 1/2" 6 + 6." "Collettore complanare di distribuzione - derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6." | | |
| | euro (settantanove/93) | cad | 79,93 |
| S50.L10.030 | 3/4" D = 1/2" 8 + 8." "Collettore complanare di distribuzione - derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 8 + 8." | | |
| | euro (centodue/21) | cad | 102,21 |
| S50.L10.040 | 3/4" D = 1/2" 10 + 10." "Collettore complanare di distribuzione - derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 10 + 10." | | |
| | euro (centoventisette/68) | cad | 127,68 |
| S50.L10.050 | 1" D = 1/2" 4 + 4." "Collettore complanare di distribuzione - derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 4 + 4." | | |
| | euro (sessantaotto/15) | cad | 68,15 |
| S50.L10.060 | 1" D = 1/2" 6 + 6." "Collettore complanare di distribuzione - derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 6 + 6." | | |
| | euro (novantadue/32) | cad | 92,32 |
| S50.L10.070 | 1" D = 1/2" 8 + 8." "Collettore complanare di distribuzione - derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 8 + 8." | | |
| | euro (centoventitre/30) | cad | 123,30 |
| S50.L10.080 | 1" D = 1/2" 10 + 10." "Collettore complanare di distribuzione - derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 10 + 10." | | |
| | euro (centocinquantaquattro/26) | cad | 154,26 |
| S50.L10.090 | 1" D = 1/2" 12 + 12." "Collettore complanare di distribuzione - derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 12 + 12." | | |
| | euro (centoottantacinque/24) | cad | 185,24 |
| S50.L10.101 | Fornitura e posa in opera di collettore componibile in ottone per impianti a collettori, completo di calotte per derivazioni, attacchi principali max. 3/4" x 1/2", comprese n° 2 valvole a sfera per intercettazione, n° 2 zanche universali per il fissaggio, n° 2 gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con rubinetto d'intercettazione automatico e rubinetto di scarico con tappo e portagomma nonché rubinetti di intercettazione per ogni derivazione. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | | |
| | Ø 3/4" X 1/2" - 2+2 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | euro (centotrentaotto/50) | un | 138,50 |
| S50.L10.102 | 3+3 euro (centocinquantaquattro/34) | un | 154,34 |
| S50.L10.103 | 4+4 euro (centosettanta/38) | un | 170,38 |
| S50.L10.104 | 5+5 euro (duecentodue/31) | un | 202,31 |
| S50.L10.105 | 6+6 euro (duecentoventi/80) | un | 220,80 |
| S50.L10.106 | 7+7 euro (duecentotrentaotto/69) | un | 238,69 |
| S50.L10.107 | 8+8 euro (duecentocinquantatre/89) | un | 253,89 |
| S50.L10.108 | Fornitura e posa in opera di collettore componibile in ottone per impianti a collettori, completo di calotte per derivazioni, attacchi principali max. 1" x 1/2", comprese n° 2 valvole a sfera per intercettazione, n° 2 zanche universali per il fissaggio, n° 2 gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con rubinetto d'intercettazione automatico e rubinetto di scarico con tappo e portagomma nonché rubinetti di intercettazione per ogni derivazione. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Ø 1" X 1/2" - 3+3 euro (centocinquantasette/93) | un | 157,93 |
| S50.L10.109 | 4+4 euro (centoottanta/25) | un | 180,25 |
| S50.L10.110 | 5+5 euro (duecentouno/91) | un | 201,91 |
| S50.L10.111 | 6+6 euro (duecentoventisei/36) | un | 226,36 |
| S50.L10.112 | 7+7 euro (duecentoquarantadue/22) | un | 242,22 |
| S50.L10.113 | 8+8 euro (duecentocinquantaotto/08) | un | 258,08 |
| S50.L10.114 | Fornitura e posa in opera di collettore componibile in ottone per impianti a collettori, completo di calotte per derivazioni, attacchi principali max. 1"1/4 x 1/2", comprese n° 2 valvole a sfera per intercettazione, n° 2 zanche universali per il fissaggio, n° 2 gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con rubinetto d'intercettazione automatico e rubinetto di scarico con tappo e portagomma nonché rubinetti di intercettazione per ogni derivazione. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Ø 1"1/4 X 1/2" - 3+3 euro (centonovantadue/72) | un | 192,72 |
| S50.L10.115 | 4+4 euro (duecentoquattordici/83) | un | 214,83 |
| S50.L10.116 | 5+5 euro (duecentoquarantatre/14) | un | 243,14 |
| S50.L10.117 | 6+6 euro (duecentosettantadue/61) | un | 272,61 |
| S50.L10.118 | 7+7 euro (duecentonovantanove/18) | un | 299,18 |
| S50.L10.119 | 8+8 euro (trecentoventicinque/74) | un | 325,74 |
| S50.L10.120 | 9+9 euro (trecentoquarantanove/82) | un | 349,82 |
| S50.L10.121 | 10+10 euro (trecentosettantatre/74) | un | 373,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S50.L10.122 | 11+11 euro (trecentonovantasette/65) | un | 397,65 |
| S50.L10.123 | 12+12 euro (quattrocentoventiuno/56) | un | 421,56 |
| S50.L10.201 | Fornitura e posa in opera di collettore premontato, del diametro di seguito riportato, con derivazioni da 3/4", composto da: - n° 1 collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per il comando elettrotermico; - n° 1 collettore di andata completo di valvole di prerogolazione; - n° 2 zanche di fissaggio per l'impiego con cassette e direttamente a muro, completi di viti e tasselli; - n° 2 riduzioni 1" 1/4 M x 1" F; - n° 2 raccordi di testa con tappi; - n° 2 valvole di intercettazione a sfera; - n° 2 valvole di sfogo aria; - n° 2 rubinetti di scarico in materiale metallico con tappo ed attacco porta gomma; - rubinetti di intercettazione a sfera su tutte le derivazioni; - calotte e biconi su tutte le derivazioni; - comando elettrotermico normalmente chiuso, alimentato a 220 o 24 V, assorbimento 3 W, grado di protezione IP 44, cavo di alimentazione con lunghezza pari a 80 cm. - n° 1 cassetta ventilata con telaio per collettori, chiusura con blocchetto ad aggancio rapido, in lamiera verniciata. Profondità regolabile da 110 a 140 mm Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Ø 1"1/4 X 3/4" - 3+3 euro (quattrocentocinquantaotto/74) | un | 458,74 |
| S50.L10.202 | 4+4 euro (cinquecentodiciannove/88) | un | 519,88 |
| S50.L10.203 | 5+5 euro (seicentotre/15) | un | 603,15 |
| S50.L10.204 | 6+6 euro (settecentoquattordici/55) | un | 714,55 |
| S50.L10.205 | 7+7 euro (settecentoottanta/23) | un | 780,23 |
| S50.L10.206 | 8+8 euro (ottocentoquarantatre/49) | un | 843,49 |
| S50.L10.207 | 9+9 euro (novecentootto/72) | un | 908,72 |
| S50.L10.208 | 10+10 euro (novecentosettantadue/97) | un | 972,97 |
| S50.L10.209 | 11+11 euro (milleduecentocinquantaotto/55) | un | 1'258,55 |
| S50.L10.210 | 12+12 euro (milletrecentotrentaquattro/14) | un | 1'334,14 |
| S50.L10.211 | 13+13 euro (milletrecentoottantatre/15) | un | 1'383,15 |
| S50.L11.001 | Fornitura e posa in opera di collettore con attacchi da 1" e derivazioni da 3/4" premontato per impianti a pannelli radianti a pavimento composto da: - n° 1 collettore completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, interasse 50 mm, completo di comandi elettrotermici normalmente chiusi, alimentazione a 220 V; - n° 1 collettore completo di valvole micrometriche di prerogolazione, interasse 50 mm, completo di misuratori di portata autopulenti, scala portata 1/4 l/min., doppia scala di lettura, pressione max. 10 bar; - n° 2 zanche di fissaggio per l'impiego in cassette o direttamente a muro, completo di viti e tasselli; - n° 2 valvole di intercettazione a sfera complete di attacco per termometro con pozzetto; - n° 2 gruppi di testa composti da raccordo con valvola di sfogo aria e rubinetto di scarico; - n° 2 termometri con pozzetto; - raccordi a diametro autoadattabile per tubi in materiale plastico, uno per ogni derivazione. - n° 1 cassetta di contenimento per installazione a muro o a pavimento, chiusura con blocchetto ad aggancio rapido, in lamiera verniciata. Profondità regolabile da 110 a 140 mm. Compresa la minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo al buona regola dell'arte. Esclusa l'assistenza muraria euro (seicentocinquantanove/34) | un | 659,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S50.L11.002 | muraria euro (settecentocinquantaotto/53) | un | 758,53 |
| S50.L11.003 | muraria euro (ottocentoquarantasei/80) | un | 846,80 |
| S50.L11.004 | muraria euro (novecentosessantasette/75) | un | 967,75 |
| S50.L11.005 | muraria euro (millesettantauno/85) | un | 1'071,85 |
| S50.L11.006 | muraria euro (millecentosessantadue/55) | un | 1'162,55 |
| S50.L11.007 | muraria euro (milleduecentocinquantadue/42) | un | 1'252,42 |
| S50.L11.008 | muraria euro (milletrecentoquarantadue/53) | un | 1'342,53 |
| S50.L11.009 | muraria euro (millequattrocentoottantadue/47) | un | 1'482,47 |
| S50.L11.010 | muraria euro (millecinquecentosettantaquattro/82) | un | 1'574,82 |
| S50.L11.011 | muraria euro (milleseicentosessantatre/11) | un | 1'663,11 |
| S50.L11.012 | Fornitura e posa in opera di collettore con attacchi da 1"1/4 e derivazioni da 3/4" premontato per impianti a pannelli radianti a pavimento composto da: - n° 1 collettore completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, interasse 50 mm, completo di comandi elettrotermici normalmente chiusi, alimentazione a 220 V; - n° 1 collettore completo di valvole micrometriche di prerogolazione, interasse 50 mm, completo di misuratori di portata autopulenti, scala portata 1/4 l/min., doppia scala di lettura, pressione max. 10 bar; - n° 2 zanche di fissaggio per l'impiego in cassette o direttamente a muro, completo di viti e tasselli; - n° 2 valvole di intercettazione a sfera complete di attacco per termometro con pozzetto; - n° 2 gruppi di testa composti da raccordo con valvola di sfogo aria e rubinetto di scarico; - n° 2 termometri con pozzetto; - raccordi a diametro autoadattabile per tubi in materiale plastico, uno per ogni derivazione. - n° 1 cassetta di contenimento per installazione a muro o a pavimento, chiusura con blocchetto ad aggancio rapido, in lamiera verniciata. Profondità regolabile da 110 a 140 mm. Compresa la minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo al buona regola dell'arte. Esclusa l'assistenza muraria euro (seicentocinquantanove/34) | un | 659,34 |
| S50.L11.013 | muraria euro (settecentocinquantaotto/53) | un | 758,53 |
| S50.L11.014 | muraria euro (ottocentoquarantasei/80) | un | 846,80 |
| S50.L11.015 | muraria euro (novecentosessantasette/75) | un | 967,75 |
| S50.L11.016 | muraria euro (millesettantauno/85) | un | 1'071,85 |
| S50.L11.017 | muraria euro (millecentosessantadue/55) | un | 1'162,55 |
| S50.L11.018 | muraria euro (milleduecentocinquantadue/42) | un | 1'252,42 |
| S50.L11.019 | muraria euro (milletrecentoquarantadue/53) | un | 1'342,53 |
| S50.L11.020 | muraria euro (millequattrocentoottantadue/47) | un | 1'482,47 |
| S50.L11.021 | muraria euro (millecinquecentosettantaquattro/82) | un | 1'574,82 |
| S50.L11.022 | muraria euro (milleseicentosessantatre/11) | un | 1'663,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| S50.L12.001 | <p>Fornitura e posa in opera di cassetta di ispezione, adatta per impianti a collettori, di dimensioni atte al contenimento dei collettori e delle valvole predisposti a progetto, per installazione a muro o a pavimento, chiusura con serratura, in lamiera verniciata, costituita da una cassetta da incasso composta da parete di fondo più i fianchi e la parte superiore fissate al telaio frontale per il fissaggio del portello anteriore rimovibile. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo al buona regola dell'arte.</p> <p>Dimensioni - 450 x 400 x 110/140 euro (novantasei/75)</p> | un | 96,75 |
| S50.L12.002 | <p>600 x 110/140 euro (centosedici/45)</p> | un | 116,45 |
| S50.L12.003 | <p>800 x 110/140 euro (centotrentasei/26)</p> | un | 136,26 |
| S50.L12.004 | <p>1000 x 110/140 euro (centocinquantaquattro/18)</p> | un | 154,18 |
| S50.L12.005 | <p>Fornitura e posa in opera di cassetta a filo muro, con telaio, realizzata in lamiera verniciata, profondità regolabile, dotata di portello rimovibile in lamiera verniciata a caldo. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo al buona regola dell'arte.</p> <p>Dimensioni - 370 x 275 x 70/90/110 euro (cinquanta/70)</p> | un | 50,70 |
| S50.L12.006 | <p>540 x 275 x 70/90/110 euro (cinquantadue/97)</p> | un | 52,97 |
| S50.L50.005 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso di espansione saldato per impianti termici, del tipo chiuso a membrana, completo di marcatura CE.. Attacco 3/4". Temperatura massima di esercizio 99 °C, per capacità fino a 24 l, pressione massima di esercizio 10 bar, per capacità da 35 fino a 50 l, pressione massima di esercizio 4 bar; per capacità superiori pressione massima d'esercizio 6 bar. Compresi gli accessori per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (ventisette/78)</p> | un | 27,78 |
| S50.L50.008 | <p>dell'arte. euro (ventinove/25)</p> | un | 29,25 |
| S50.L50.012 | <p>dell'arte. euro (trentadue/03)</p> | un | 32,03 |
| S50.L50.018 | <p>dell'arte. euro (trentasette/85)</p> | un | 37,85 |
| S50.L50.024 | <p>dell'arte. euro (quarantatre/14)</p> | un | 43,14 |
| S50.L50.035 | <p>dell'arte. euro (settantasei/04)</p> | un | 76,04 |
| S50.L50.050 | <p>dell'arte. euro (novantadue/28)</p> | un | 92,28 |
| S50.L50.080 | <p>dell'arte. euro (centotrentaquattro/78)</p> | un | 134,78 |
| S50.L50.105 | <p>dell'arte. euro (centosettantacinque/74)</p> | un | 175,74 |
| S50.L50.150 | <p>dell'arte. euro (duecentosedici/43)</p> | un | 216,43 |
| S50.L50.200 | <p>dell'arte. euro (duecentocinquantauno/55)</p> | un | 251,55 |
| S50.L50.250 | <p>dell'arte. euro (trecentocinque/73)</p> | un | 305,73 |
| S50.L50.300 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso di espansione saldato per impianti termici, del tipo chiuso a membrana, completo di marcatura CE.. Attacco 3/4". Temperatura massima di esercizio 99 °C, per capacità fino a 24 l, pressione massima di esercizio</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | <p>10 bar, per capacità da 35 fino a 50 l, pressione massima di esercizio 4 bar; per capacità superiori pressione massima d'esercizio 6 bar.</p> <p>Compresi gli accessori per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>euro (trecentosessantatre/70)</p> | un | 363,70 |
| S50.L50.500 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso di espansione saldato per impianti termici, del tipo chiuso a membrana, completo di marcatura CE..</p> <p>Attacco 1". Temperatura massima di esercizio 99 °C, per capacità fino a 24 l, pressione massima di esercizio 10 bar, per capacità da 35 fino a 50 l, pressione massima di esercizio 4 bar; per capacità superiori pressione massima d'esercizio 6 bar.</p> <p>Compresi gli accessori per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>euro (seicentosei/52)</p> | un | 606,52 |
| S50.L52.001 | <p>Fornitura e posa in opera di barilotto di sfiato aria completo di valvola a sfera di intercettazione con leva a farfalla.</p> <p>Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>euro (diciannove/67)</p> | un | 19,67 |
| S50.L52.002 | <p>Fornitura e posa in opera di disareatore rapido automatico esente da perdite, da installare sulla sommità delle colonne montanti, costruzione robusta, per un ciclo d'uso eccezionalmente lungo, speciale struttura della camera d'aria, in grado di impedire alle impurità galleggianti di raggiungere la valvola di sfiato, valvola di sfiato assolutamente esente da perdite e non chiudibile, con possibilità di collegamento ad un condotto di sfiato, corpo in ottone, galleggiante in polipropilene, pressione di esercizio fino a 10 bar, massima temperatura di esercizio 110 °C, attacco principale da ½".</p> <p>Compresa una valvola a sfera di intercettazione da ½" con leva di manovra a farfalla, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>euro (quarantaotto/88)</p> | un | 48,88 |
| S50.L52.003 | <p>Fornitura e posa in opera di flussostato per acqua con lamella ad immersione, per tubazioni da 1" a 8" di diametro, portata del contatto 240 V, 15 (7) A, classe di protezione IP 54.</p> <p>Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>euro (centocinquantacinque/96)</p> | un | 155,96 |
| S50.L52.004 | <p>Fornitura e posa in opera di manometro di tipo radiale conforme alla vigente normativa I.S.P.E.S.L., attacco radiale ovvero posteriore centrale, campo di misura da 0 a 6 bar, completo di rubinetto manometro-campione a tre vie conforme alla normativa I.S.P.E.S.L. e di riccio ammortizzatore in rame cromato.</p> <p>Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>euro (ventisette/91)</p> | un | 27,91 |
| S50.L52.005 | <p>Fornitura e posa in opera di manometro per gas completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 manometro a bagno di glicerina per gas, elemento sensibile di precisione a membrana, attacco radiale, campo di misura da 0 a 100 mbar; - n° 1 rubinetto portamanometro per gas con pulsante di apertura, attacchi femmina-femmina; <p>Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>euro (cinquantatre/19)</p> | un | 53,19 |
| S50.L52.006 | <p>Fornitura e posa in opera di termometro ad immersione di tipo radiale conforme alla vigente normativa I.S.P.E.S.L., con elemento sensibile a spirale bimetallica di precisione, scala 0...120 °C per acqua calda, scala -40...40 °C per acqua refrigerata, attacco radiale 1/2", completo di pozzetto di controllo ISPEL 45 mm.</p> <p>Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>euro (quarantauno/10)</p> | un | 41,10 |
| S50.L52.007 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di termometro bimetallico in esecuzione robusta ed accurata, cassa in acciaio zincato, quadrante bianco con numerazione in nero, trasparente in vetro, calotta in acciaio cromato, gambo radiale o posteriore rigido in ottone di lunghezza pari a 50 o 100 mm a seconda del diametro della tubazione, guaina in ottone filettata ½" M, elemento sensibile a spirale bimetallica, movimento amplificatore di precisione in ottone. Adatto per olio, aria, acqua e tutti i liquidi non aggressivi. Pressione massima ammissibile sulla guaina 100 bar.</p> <p>Completo di guaina per alloggiamento del gambo, compreso il riempimento della guaina con olio prima dell'installazione del termometro.</p> <p>Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>euro (cinquantanove/10)</p> | un | 59,10 |
| S50.L53.001 | <p>Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento composto come di seguito riportato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 gruppo di riempimento anticalcare, ispezionabile, con indicatore della pressione di taratura, campo di regolazione 0,2...4 bar, completo di manometro; | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | - n° 1 by-pass realizzato con tubazione da ½"; - n° 3 valvole a sfera d'intercettazione in ottone, a passaggio totale, da ½"; - n° 1 contatore per acqua fredda a quadrante asciutto da ½". Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (centocinquanta/25) | un | 150,25 |
| S50.L53.002 | Fornitura e posa in opera di sistema di alimentazione automatica e controllo della pressione composto da: - n° 1 pressostato 0,2...3 bar RT 200; - n° 1 valvola a solenoide ø ½" EVSI 15; - n° 1 valvola di non ritorno in ottone ø ½"; - n° 3 valvole a sfera d'intercettazione ø ½"; - n° 1 contatore per acqua fredda a quadrante asciutto da ½"; - n° 1 by-pass. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (trecentocinquantaotto/44) | un | 358,44 |
| S50.L53.003 | Fornitura e posa in opera di disconnettore idrico a zone di pressioni differenti non controllabili per caldaie autonome a gas, a norme NF P 43.011, corpo in ottone. PN 10, temperatura max di esercizio 90 °C. Attacco 1/2", completo di raccorderia per tubazioni in rame. Compreso ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (novantadue/86) | un | 92,86 |
| S50.L53.004 | Fornitura e posa in opera di disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, a norma secondo UNI 9157 e NF P 43.010, con corpo in lega d'ottone antidezincificazione, PN 10, temperatura max del fluido 65 °C, pressione differenziale di intervento 1,4 m.c.d'a. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2" euro (duecentocinquantaquattro/95) | un | 252,95 |
| S50.L53.005 | 3/4" euro (duecentosessantanove/78) | un | 269,78 |
| S50.L53.006 | 1" euro (trecentosessantatre/54) | un | 363,54 |
| S50.L53.007 | 1"1/4 euro (quattrocentotre/56) | un | 403,56 |
| S50.L53.008 | 1"1/2 euro (settecentodiciotto/85) | un | 718,85 |
| S50.L53.009 | 2" euro (settecentoquarantanove/88) | un | 749,88 |
| S50.L53.010 | Fornitura e posa in opera di tronchetto misuratore di portata con sezione di passaggio calibrata, completo di controflange, bulloni, guarnizioni ed ogni altro onere. Diametro 3/4" euro (sessantacinque/70) | un | 65,70 |
| S50.L53.011 | onere. Diametro 1" euro (settantanove/60) | un | 79,60 |
| S50.L53.012 | onere. DN 32 euro (duecentosei/01) | un | 206,01 |
| S50.L53.013 | onere. DN 40 euro (duecentotrentatre/19) | un | 233,19 |
| S50.L53.014 | onere. DN 50 euro (duecentoottantaquattro/47) | un | 284,47 |
| S50.L53.015 | onere. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S50.L53.016 | DN 65 euro (trecentotrentadue/55) onere. | un | 332,55 |
| S50.L53.017 | DN 80 euro (quattrocentoquindici/73) onere. | un | 415,73 |
| S50.L53.018 | DN 100 euro (cinquecentoquarantatre/14) onere. | un | 543,14 |
| S50.L53.019 | DN 125 euro (milleottocentoquarantasette/93) onere. | un | 1'847,93 |
| S50.L53.020 | DN 150 euro (duemilacentosessantaquattro/32) Fornitura e posa in opera di combinazione di stabilizzatore automatico di portata e filtro, corpo in ottone UNI EN 12165 CW617N, cartuccia e molla in acciaio inox, O-ring in E.P.D.M., cartuccia filtro in acciaio inox. Possibilità di impiego con acqua e soluzioni di acqua glicolata, pressione massima 25 bar, campo di temperatura compreso tra 5 e 110 °C, precisione ±5%, range deltaP da 7 a 410 kPa, portata da 0,12 a 2,75 m³/h, luce maglia filtro 0,87 mm, predisposto per collegamento prese di pressione e valvola di scarico. Occorrerà specificare in sede d'ordine la portata richiesta. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | un | 2'164,32 |
| S50.L53.021 | Diametro 3/4" euro (centotrentaotto/75) 1" euro (centocinquantasette/20) | un | 138,75 |
| S50.L53.022 | Fornitura e posa in opera di Stabilizzatore automatico di portata in ghisa, atto al mantenimento dei valori costanti di portata anche al variare delle condizioni di funzionamento dell'impianto. Attacchi flangiati, cartuccia interna con superfici di scorrimento in acciaio inox. Pmax d'esercizio 25 bar. Campo di temperatura da -20°C a +120°C. Completo di prese di pressione ad innesto rapido, flange, tiranti e guarnizioni. Compreso di ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | un | 157,20 |
| S50.L53.023 | DN 65 euro (milleduecentosettantasei/24) 80 euro (millequattrocentosettantaquattro/04) | un | 1'276,24 |
| S50.L53.024 | 100 euro (milleseicentostantatre/82) | un | 1'474,04 |
| S50.L53.025 | 125 euro (duemilacinquecentosettantacinque/63) | un | 1'673,82 |
| S50.L53.026 | 150 euro (tremilanovecentotrenta/51) | un | 2'575,63 |
| S50.L66.001 | Fornitura e posa in opera di filtro ad Y in ottone ad attacchi filettati completo di retina filtrante intercambiabile in acciaio inox completo di rubinetto di scarico. Pressione max 16 bar. Temperatura max 140 °C. Filtrazione max 400 micron. Compreso ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | un | 3'930,51 |
| S50.L66.002 | diametro 1/2" euro (ventisei/85) 3/4" euro (ventisette/91) | un | 26,85 |
| S50.L66.003 | 1" euro (ventiotto/24) | un | 27,91 |
| S50.L66.004 | 1"1/4 euro (trenta/78) | un | 28,24 |
| | | un | 30,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S50.L66.005 | 1"1/2 euro (trentaquattro/16) | un | 34,16 |
| S50.L66.006 | 2" euro (quaranta/99) | un | 40,99 |
| S50.L66.007 | Fornitura, trasporto e posa in opera di filtro a Y, attacchi filettati F, corpo in bronzo, maglia in acciaio inox, tenuta in Saital K, sezione maglia 0,65 mm quadrati. Tmax d'esercizio 95 °C. Pmax d'esercizio 16 bar. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2" euro (diciassette/95) | un | 17,95 |
| S50.L66.008 | 3/4" euro (ventitre/31) | un | 23,31 |
| S50.L66.009 | 1" euro (ventinove/51) | un | 29,51 |
| S50.L66.010 | 1"1/4 euro (trentaotto/42) | un | 38,42 |
| S50.L66.011 | 1"1/2 euro (quarantacinque/96) | un | 45,96 |
| S50.L66.012 | 2" euro (sessantatre/00) | un | 63,00 |
| S50.L66.013 | 2"1/2 euro (ottantanove/16) | un | 89,16 |
| S50.L66.014 | 3" euro (centodiciannove/47) | un | 119,47 |
| S50.L66.015 | Fornitura e posa in opera di filtro a Y, attacchi flangiati, corpo in ghisa GG 25, maglia in acciaio inox. T max d'esercizio 80 °C. Pmax d'esercizio 16 bar. Corredato di rubinetto di scarico attacco 1/2"F. Accoppiamento con controflange UNI 2278, comprese, complete di relativa bulloneria e guarnizioni. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 50 euro (centosessantacinque/29) | un | 165,29 |
| S50.L66.016 | 65 euro (duecentosette/60) | un | 207,60 |
| S50.L66.017 | 80 euro (duecentotrentanove/25) | un | 239,25 |
| S50.L66.018 | 100 euro (duecentonovantasei/96) | un | 296,96 |
| S50.L66.019 | 125 euro (quattrocentotrentauno/29) | un | 431,29 |
| S50.L66.020 | 150 euro (cinquecentosettantadue/77) | un | 572,77 |
| S50.L66.021 | 200 euro (millecinquantasette/73) | un | 1'057,73 |
| S50.L70.001 | Fornitura e posa in opera di giunti di dilatazione, soffietto e guida interna in acciaio inox, attacchi flangiati in acciaio, completo di controflange. Compreso ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo al buona regola dell'arte. DN 40 euro (centosessantacinque/45) | un | 165,45 |
| S50.L70.002 | 50 euro (centonovanta/67) | un | 190,67 |
| S50.L70.003 | 65 euro (duecentoventitre/40) | un | 223,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| S50.L70.004 | 80 euro (duecentosessantaotto/28) | un | 268,28 |
| S50.L70.005 | 100 euro (trecentoventiotto/45) | un | 328,45 |
| S50.L70.006 | 125 euro (trecentonovantasei/77) | un | 396,77 |
| S50.L71.001 | Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in neoprene filettato, con bocchettoni in ghisa malleabile zincata, idoneo per impianti di pompaggio e di distribuzione di acqua. Compresi i bocchettoni per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro 3/4" euro (venticinque/30) | un | 25,30 |
| S50.L71.002 | 1" euro (trenta/17) | un | 30,17 |
| S50.L71.003 | 1"1/4 euro (trentacinque/49) | un | 35,49 |
| S50.L71.004 | 1"1/2 euro (quaranta/80) | un | 40,80 |
| S50.L71.005 | 2" euro (quarantasette/88) | un | 47,88 |
| S50.L71.006 | 2"1/2 euro (sessantanove/71) | un | 69,71 |
| S50.L71.007 | 3" euro (ottantasei/85) | un | 86,85 |
| S50.L71.008 | Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in neoprene flangiato, flange in acciaio zincato, idoneo per impianti di pompaggio e acqua potabile. Foratura PN 10. Compresa la coppia di controflange di dimensioni adeguate necessarie all'installazione, corodate di relativa bulloneria e guarnizioni. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 32 euro (settantasette/32) | un | 77,32 |
| S50.L71.009 | 40 euro (ottantasette/70) | un | 87,70 |
| S50.L71.010 | 50 euro (cento/50) | un | 100,50 |
| S50.L71.011 | 65 euro (centoquattordici/54) | un | 114,54 |
| S50.L71.012 | 80 euro (centoventiotto/43) | un | 128,43 |
| S50.L71.013 | 100 euro (centocinquantaquattro/62) | un | 154,62 |
| S50.L71.014 | 125 euro (centoottantasei/10) | un | 186,10 |
| S50.L71.015 | 150 euro (duecentoventicinque/14) | un | 225,14 |
| S50.L71.016 | 200 euro (duecentonovanta/00) | un | 290,00 |
| S50.L71.017 | 250 euro (trecentosessantatre/42) | un | 363,42 |
| S50.L71.018 | 300 euro (quattrocentotrentauno/87) | un | 431,87 |
| S50.L72.001 | Fornitura e posa in opera di giunto elastico ad attacchi flangiati per impianti idrici, di condizionamento/riscaldamento, applicazioni industriali ed agricole ed impianti di pompaggio, adatto anche per acqua salata ed | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| S50.L72.002 | acidi leggeri, funzione antivibrante e di assorbimento del rumore, corpo in E.P.D.M., bulloni ed anima in acciaio. Attacchi flangiati DIN 2501 - PN 10, utilizzo con temperature da - 10 °C a +100 °C, pressione massima di esercizio 10 bar. Comprese le controflange con relativa bulloneria per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 25 euro (centosei/84) | un | 106,84 |
| S50.L72.003 | 32 euro (centoventiuno/28) | un | 121,28 |
| S50.L72.004 | 40 euro (centotrentacinque/20) | un | 135,20 |
| S50.L72.005 | 50 euro (centocinquantauno/10) | un | 151,10 |
| S50.L72.006 | 65 euro (centosessantaotto/63) | un | 168,63 |
| S50.L72.007 | 80 euro (centonovantatre/26) | un | 193,26 |
| S50.L72.008 | 100 euro (duecentotrenta/84) | un | 230,84 |
| S50.L72.009 | 125 euro (duecentosessantadue/63) | un | 262,63 |
| S50.L72.010 | 150 euro (duecentonovantatre/45) | un | 293,45 |
| S50.L75.001 | 200 euro (trecentocinquantaotto/94) | un | 358,94 |
| S50.L75.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema di condizionamento a finalità antincrostante e anticorrosione centralizzato, composto da: - n° 1 pompa dosatrice a comando elettronico con regolazione della portata tramite variazione della frequenza di impulsi regolabili con potenziometro, dotata di spia di funzionamento. la fornitura comprende la tubazione di aspirazione e di iniezione, il filtro di aspirazione e la canna di iniezione, con le seguenti caratteristiche tecniche: - pressione massima: 10 bar; - portata massima: 2 l/h; - collegamento elettrico: 220 V, 50 Hz; - potenza assorbita: 30 W; - grado di protezione: IP 54; - temperatura massima ambiente: 40 °C; - temperatura massima del liquido da dosare: 40 °C; - n° 1 iniettore pulibile in grado di permettere di inserire l'iniettore della pompa dosatrice nel flusso principale dell'acqua ed inoltre può essere estratto senza interrompere il flusso dell'acqua; - n° 1 serbatoio con base per la miscelazione ed il contenimento degli additivi chimici e condizionanti, con capacità pari a 100 litri, adatto per tutte le pompe dosatrici; - n° 1 quadretto elettrico di sezionamento per installazione a parete, completo di interruttore magnetotermico di protezione e di interruttore per l'azionamento della pompa, realizzato secondo le norme C.E.I.; - n° 1 corredo per la determinazione della concentrazione di poliammine alifatiche filmanti nell'acqua. Compresi tutti i collegamenti idraulici ed elettrici necessari, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (settecentoquindici/55) | un | 715,55 |
| S50.L75.002 | Fornitura e posa in opera di sistema di condizionamento idrico per il riempimento e reintegro di impianti per circuiti di riscaldamento e raffreddamento ambientale, per acque aventi durezza inferiore ai 15°Fr, conforme alla norma UNI-CTI 8065 e 8884, costituito da: - n° 1 pompa di caricamento ad azionamento manuale per la facile e diretta introduzione dei prodotti protettivi negli impianti di riscaldamento ad acqua calda e di refrigerazione a circuito chiuso; - n° 1 corredo per la determinazione della concentrazione di prodotto condizionante all'interno del circuito trattato. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (trecentoquarantaotto/35) | un | 348,35 |
| S50.L75.003 | Fornitura, trasporto ed immissione in impianto di prodotto condizionante del tipo e per i circuiti di riscaldamento. Composizione bilanciata di inibitori di corrosione antincrostanti e disincrostanti a base inorganica cationici e anionici adatta per tutti i metalli tradizionalmente impiegati per la realizzazione degli impianti di riscaldamento e | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | <p>loro circuiti compreso l'alluminio ed i materiali sintetici, per la triplice protezione degli impianti di riscaldamento: protezione dalle incrostazioni e graduale risanamento degli impianti già incrostatati e soggetti a fenomeni di corrosione.</p> <p>Il prodotto esplica la sua azione sia in impianti fermi come in impianti in funzione.</p> <p>Dosaggio pari a 1 kg di prodotto ogni 200 l di acqua contenuti nell'impianto, immissione mediante apposita pompa manuale o sistema di dosaggio centralizzato.</p> <p>Compreso ogni altro onere non già menzionato eventualmente necessario, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>euro (venti/26)</p> | un | 20,26 |
| S50.L75.004 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema completo per il trattamento di acqua per il sistema di produzione del vapore tecnologico, composto come di seguito dettagliato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 pompa dosatrice a magnete, a comando elettronico con commutatore per funzionamento mediante contatore ad impulsi o comando regolazione della frequenza, dotata di spia di funzionamento, selettore del comando, fusibile di protezione, predisposta con contatto per inserimento sonda minimo livello. <p>La fornitura comprende la tubazione di aspirazione e di iniezione, la crepine di aspirazione e la canna di iniezione.</p> <p>Dati tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portata max. l/h: 8; - Pressione max. bar: 8; - Tensione V: 220; - Frequenza Hz: 50/60; - Potenza assorbita W: 30; - Protezione: IP 54; - Temperatura max. ambiente °C: 40; - Temperatura liquido da dosare °C: 40; - Viscosità max. cP: 27; <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 serbatoio da 100 litri con base per la miscelazione ed il contenimento degli additivi chimici e condizionanti; - n° 1 sonda livello minimo da installare nel serbatoio in modo da arrestare il funzionamento della pompa al raggiungimento del livello minimo di reagenti contenuti nel serbatoio al fine di evitare che la pompa dosatrice possa lavorare a vuoto cioè senza l'apporto dei reagenti da dosare; - n° 1 iniettore pulibile dotato di vite di sfogo per facilitare l'innescio delle pompe dosatrici. Permette di inserire l'iniettore della pompa dosatrice nel flusso principale dell'acqua; - n° 1 confezione da 20 kg di miscela bilanciata di poliammine alifatiche filmanti e di ammine alcalinizzanti, per proteggere dalle corrosioni i generatori di vapore e le relative reti vapore e condensa mediante la formazione di un film protettivo idrorepellente. Particolarmente indicato nel caso di generatori alimentati con acqua demineralizzata. <p>Compresi tutti i collegamenti necessari, sia idraulici che elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>euro (milleduecentosette/04)</p> | un | 1'207,04 |
| S50.L75.005 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema completo per il trattamento di acqua in ingresso in impianti di produzione di acqua osmotizzata, composto come di seguito dettagliato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 pompa dosatrice a magnete, a comando elettronico con commutatore per funzionamento mediante contatore ad impulsi o comando regolazione della frequenza, dotata di spia di funzionamento, selettore del comando, fusibile di protezione, predisposta con contatto per inserimento sonda minimo livello. <p>La fornitura comprende la tubazione di aspirazione e di iniezione, la crepine di aspirazione e la canna di iniezione.</p> <p>Dati tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portata max. l/h: 8; - Pressione max. bar: 8; - Tensione V: 220; - Frequenza Hz: 50/60; - Potenza assorbita W: 30; - Protezione: IP 54; - Temperatura max. ambiente °C: 40; - Temperatura liquido da dosare °C: 40; - Viscosità max. cP: 27; <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 serbatoio da 100 litri con base per la miscelazione ed il contenimento degli additivi chimici e condizionanti; - n° 1 sonda livello minimo da installare nel serbatoio in modo da arrestare il funzionamento della pompa al raggiungimento del livello minimo di reagenti contenuti nel serbatoio al fine di evitare che la pompa dosatrice possa lavorare a vuoto cioè senza l'apporto dei reagenti da dosare; - n° 1 iniettore pulibile dotato di vite di sfogo per facilitare l'innescio delle pompe dosatrici. Permette di inserire l'iniettore della pompa dosatrice nel flusso principale dell'acqua; - n° 1 confezione da 10 kg di prodotto stabilizzante antincrostante, ammesso dalle norme europee per la stabilizzazione della durezza a protezione di impianti ad osmosi inversa per produzione di acqua potabile. <p>Il funzionamento della pompa dosatrice, la cui portata sarà opportunamente regolata, sarà determinato dal funzionamento del sistema ad osmosi stesso.</p> <p>Compresi tutti i collegamenti necessari, sia idraulici che elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>euro (novecentoventinove/10)</p> | un | 929,10 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S50.V01.001 | <p>Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza qualificata e tarata I.S.P.E.S.L., sovrappressione 10%, pressione di chiusura 20%, disponibile con varie tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar.</p> <p>Completa di apposito imbuto per lo scarico a vista, come previsto dalla vigente normativa, con relativa tubazione di scarico.</p> <p>Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte, completa di relativa certificazione.</p> <p>1/2" x 3/4" euro (settantatre/19)</p> | un | 73,19 |
| S50.V01.002 | <p>certificazione.</p> <p>3/4" x 1" euro (novantadue/58)</p> | un | 92,58 |
| S50.V01.003 | <p>certificazione.</p> <p>1" x 1"1/4 euro (centosessantasette/76)</p> | un | 167,76 |
| S50.V01.004 | <p>certificazione.</p> <p>1"1/4 x 1"1/2 euro (duecentodue/25)</p> | un | 202,25 |
| S50.V02.001 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale in ottone, attacchi filettati, sfera in ottone cromato duro, guarnizioni P.T.F.E..</p> <p>Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>3/8" euro (nove/01)</p> | un | 9,01 |
| S50.V02.002 | <p>dell'arte.</p> <p>1/2" euro (nove/31)</p> | un | 9,31 |
| S50.V02.003 | <p>dell'arte.</p> <p>3/4" euro (quattordici/86)</p> | un | 14,86 |
| S50.V02.004 | <p>dell'arte.</p> <p>1" euro (ventiuno/22)</p> | un | 21,22 |
| S50.V02.005 | <p>dell'arte.</p> <p>1"1/4 euro (ventiotto/01)</p> | un | 28,01 |
| S50.V02.006 | <p>dell'arte.</p> <p>1"1/2 euro (trentaotto/93)</p> | un | 38,93 |
| S50.V02.007 | <p>dell'arte.</p> <p>2" euro (cinquantatre/41)</p> | un | 53,41 |
| S50.V02.008 | <p>dell'arte.</p> <p>2"1/2 euro (centonove/14)</p> | un | 109,14 |
| S50.V02.009 | <p>dell'arte.</p> <p>3" euro (centotrentasei/09)</p> | un | 136,09 |
| S50.V02.010 | <p>dell'arte.</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S50.V03.001 | 4" euro (duecentoquattordici/73) Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in acciaio inox AISI 316 per alta pressione, pressione di esercizio compresa tra 10 e 140 bar in funzione della temperatura (da -20 °C a +160 °C), esternamente sabbiata, leva di comando in acciaio inox, attacchi filettati. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | un | 214,73 |
| S50.V03.002 | 1/2" euro (trentatre/30) dell'arte. | un | 33,30 |
| S50.V03.003 | 3/4" euro (quarantacinque/28) dell'arte. | un | 45,28 |
| S50.V03.004 | 1" euro (sessantadue/25) dell'arte. | un | 62,25 |
| S50.V03.005 | 1"1/4 euro (ottantaquattro/39) dell'arte. | un | 84,39 |
| S50.V03.006 | 1"1/2 euro (centoundici/68) dell'arte. | un | 111,68 |
| S50.V03.007 | 2" euro (centocinquantadue/46) dell'arte. | un | 152,46 |
| S50.V03.008 | 2"1/2 euro (duecentosettantaotto/71) dell'arte. | un | 278,71 |
| S50.V04.001 | 3" euro (quattrocentoventinove/41) Fornitura e posa in opera di valvole a sfera ad attacchi filettati con leva a farfalla in acciaio inox AISI 316 | un | 429,41 |
| S50.V04.001 | 3/8" euro (nove/21) Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a tre vie ad attacchi flangiati, PN 16 bar, per impianti di riscaldamento o condizionamento, a ripartizione progressiva, attacchi a 90 o 120°. Corpo valvola in ghisa sferoidale GS 400 con finitura superficiale di colore blu RAL 5013, sfera cromata in ottone, leva in Fe 360, sede sfera in P.T.F.E. e grafite, guarnizioni di tenuta N.B.R.. Per pressioni da 0,5 a 16 bar, temperature da -20 a +100 °C, completa di prova idrostatica effettuata sul corpo e sulle sedi alla pressione di 25 bar. Accoppiamento con controflange DIN 2501/1, UNI 2223/67, comprese. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | un | 9,21 |
| S50.V04.002 | DN 65 euro (ottocento/53) | un | 800,53 |
| S50.V04.003 | 80 euro (novecentonovantaquattro/94) | un | 994,94 |
| S50.V04.004 | 100 euro (millecentotrentanove/53) | un | 1'139,53 |
| S50.V04.005 | 125 euro (milleselcentoottantacinque/59) | un | 1'685,59 |
| S50.V04.005 | 150 euro (duemiladuecentosessanta/53) | un | 2'260,53 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| S50.V05.001 | Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ghisa PN 16 flangiate. Corpo e flangia in ghisa meccanica G 25 - UNI 5007/69, sfera in ottone cromato, sedi di tenuta in P.T.F.E., leva in ferro 360C. Comprese le controflange con relativa bulloneria per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 20 euro (ottantacinque/34) | un | 85,34 |
| S50.V05.002 | 25 euro (novantatre/25) | un | 93,25 |
| S50.V05.003 | 32 euro (centoquattro/83) | un | 104,83 |
| S50.V05.004 | 40 euro (centoventitre/19) | un | 123,19 |
| S50.V05.005 | 50 euro (centotrentasette/81) | un | 137,81 |
| S50.V05.006 | 65 euro (centosessantadue/31) | un | 162,31 |
| S50.V05.007 | 80 euro (centonovantasette/68) | un | 197,68 |
| S50.V05.008 | 100 euro (duecentocinquantauno/08) | un | 251,08 |
| S50.V05.009 | 125 euro (trecentoottantadue/17) | un | 382,17 |
| S50.V05.010 | 150 euro (quattrocentonovantasette/74) | un | 497,74 |
| S50.V05.011 | 200 euro (millesentosessantatre/48) | un | 1'163,48 |
| S50.V06.001 | Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla idonea per l'installazione su impianti termici, di condizionamento e refrigerazione (acqua refrigerata), PN 16 bar, temperatura di funzionamento da - 20 °C a + 110 °C, corpo e farfalla di ghisa sferoidale (GGG40), asta di acciaio inox AISI 410, anello di guarnizione di gomma EPDM. Con leva luchettabile (DN 50 - 150) e ad asse nudo con riduttore manuale a volante (DN 200 - 600). Giunzione a wafer con flange UNI EN 1092-1 - PN 16. Ingombro minimo, possibilità di parzializzazione del flusso, possibilità di applicare servocomandi manuali, pneumatici, elettrici e chiave quadra. Comprese le controflange con relativa bulloneria per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 40 euro (centoventi/36) | un | 120,36 |
| S50.V06.002 | 50 euro (centoventiotto/33) | un | 128,33 |
| S50.V06.003 | 65 euro (centoquarantadue/07) | un | 142,07 |
| S50.V06.004 | 80 euro (centocinquantanove/10) | un | 159,10 |
| S50.V06.005 | 100 euro (centonovantaquattro/79) | un | 194,79 |
| S50.V06.006 | 125 euro (duecentotrentaquattro/17) | un | 234,17 |
| S50.V06.007 | 150 euro (duecentosessantatre/71) | un | 263,71 |
| S50.V06.008 | 200 euro (trecentoottantasette/41) | un | 387,41 |
| S50.V06.009 | 250 euro (cinquecentosessantadue/66) | un | 562,66 |
| S50.V06.010 | 300 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | euro (seicentonovantaotto/52) | un | 698,52 |
| S50.V07.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegno tipo Europa con corpo in ottone, otturatore e molla di acciaio inox, guarnizione di gomma nitrilica valvola Rilsan, anello di tenuta Viton, molla in acciaio inossidabile. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | | |
| | 3/8" euro (dieci/64) | un | 10,64 |
| S50.V07.002 | dell'arte. | | |
| | 1/2" euro (dieci/64) | un | 10,64 |
| S50.V07.003 | dell'arte. | | |
| | 3/4" euro (quattordici/08) | un | 14,08 |
| S50.V07.004 | dell'arte. | | |
| | 1" euro (sedici/69) | un | 16,69 |
| S50.V07.005 | dell'arte. | | |
| | 1"1/4 euro (venti/65) | un | 20,65 |
| S50.V07.006 | dell'arte. | | |
| | 1"1/2 euro (venticinque/98) | un | 25,98 |
| S50.V07.007 | dell'arte. | | |
| | 2" euro (trentasei/56) | un | 36,56 |
| S50.V07.008 | dell'arte. | | |
| | 2"1/2 euro (sessantaquattro/10) | un | 64,10 |
| S50.V07.009 | dell'arte. | | |
| | 3" euro (ottantaquattro/41) | un | 84,41 |
| S50.V07.010 | dell'arte. | | |
| | 4" euro (centoventitre/75) | un | 123,75 |
| S50.V08.001 | Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a doppio battente, per impianti idrici di riscaldamento/condizionamento e pompaggio ed impianti industriali in genere, installazione tre due controflange, corpo in ghisa, battenti in acciaio inox AISI 316, guarnizione Viton. Comprese le controflange con relativa bulloneria per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | | |
| | DN 50 euro (centoventidue/95) | un | 122,95 |
| S50.V08.002 | 65 euro (centotrentaotto/27) | un | 138,27 |
| S50.V08.003 | 80 euro (centocinquantasei/57) | un | 156,57 |
| S50.V08.004 | 100 euro (centonovantauno/62) | un | 191,62 |
| S50.V08.005 | 125 euro (duecentoquarantaquattro/29) | un | 244,29 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S50.V08.006 | 150 euro (duecentosettantaquattro/47) | un | 274,47 |
| S50.V08.007 | 200 euro (trecentoottantasette/77) | un | 386,77 |
| S50.V08.008 | 250 euro (cinquecentosettantacinque/69) | un | 575,69 |
| S50.V08.009 | 300 euro (settecentoventicinque/35) | un | 725,35 |
| S50.V09.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di by-pass differenziale regolabile con scala graduata. Compresi i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 3/4" - Campo di taratura 1/6 m.c.a. euro (quarantaotto/94) | un | 48,94 |
| S50.V09.002 | 3/4" - Campo di taratura 10/40 m.c.a. euro (quarantaotto/94) | un | 48,94 |
| S50.V09.003 | 1"1/4 - Campo di taratura 1/6 m.c.a. euro (centodue/41) | un | 102,41 |
| S50.V10.001 | Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, attacchi filettati F x F. Corpo e asta di comando in bronzo. Otturatore in Armatron. Tenute in Buna-N. Campo di temperatura da -5°C a +120°C. Pmax d'esercizio 16 bar. Manopola con indicatore micrometrico. Numero giri di regolazione 4. Bloccaggio e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2" euro (cinquantacinque/97) | un | 55,97 |
| S50.V10.002 | 3/4" euro (sessantauno/47) | un | 61,47 |
| S50.V10.003 | 1" euro (settantatre/47) | un | 73,47 |
| S50.V10.004 | 1"1/4 euro (novanta/64) | un | 90,64 |
| S50.V10.005 | 1"1/2 euro (centododici/92) | un | 112,92 |
| S50.V10.006 | 2" euro (centoquarantaotto/20) | un | 148,20 |
| S50.V10.007 | Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, attacchi flangiati UNI 2278 convertibili da diritti a squadra e viceversa. Corpo in ghisa. Asta di comando in ottone o acciaio inox. Otturatore in bronzo. Tenute in Buna-N. Campo di temperatura da -5°C a +120°C. Pmax d'esercizio 25 bar. Manopola con indicatore micrometrico. Bloccaggio e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido, compresa la coppia di controflange di opportune dimensioni e ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 65 euro (cinquecentouno/96) | un | 501,96 |
| S50.V10.008 | ed ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 80 euro (settecentosette/93) | un | 707,93 |
| S50.V10.009 | ed ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 100 euro (novecentoottantauno/23) | un | 981,23 |
| S50.V10.010 | ed ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| S50.V10.011 | DN 125 euro (millequattrocentoquattro/67) ed ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | un | 1'404,67 |
| S50.V10.012 | DN 150 euro (millesettecentosessantacinque/27) ed ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | un | 1'765,27 |
| S50.V10.013 | DN 200 euro (tremlasettecentododici/78) ed ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | un | 3'712,78 |
| S50.V10.014 | DN 250 euro (seimilasessantacinque/79) ed ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | un | 6'065,79 |
| S50.V11.001 | DN 300 euro (ottomilasessantasette/76) Fornitura e posa in opera di valvola di zona a sfera a due vie con attacchi filettati M a bocchettone, corpo in ottone, tenuta asta di comando con doppio O-Ring in EPDM e tenuta sfera PTFE con O-Ring in EPDM per recupero giochi. Pressione max di esercizio 10 bar. Campo di temperatura da -5°C a +95°C (110°C per brevi intervalli). P differenziale max 10 bar. Glicole max 50%. Completa di servocomando per valvola di zona a sfera, con microinterruttore ausiliario, coppia di spunto dinamico 9 N-m. Potenza assorbita 4 VA. Tempo di manovra 50 secondi. Classe di protezione IP 44. Tmax ambiente: 55°C. Collegamento elettrico tramite sistema presa-spina esterno. Scatola di protezione in policarbonato autoestinguente. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2" | un | 165,45 |
| S50.V11.002 | dell'arte. diametro 3/4" euro (centosessantacinque/98) | un | 165,98 |
| S50.V11.003 | dell'arte. diametro 1" euro (centosettantanove/00) | un | 179,00 |
| S50.V11.004 | dell'arte. diametro 1"1/4 euro (centoottantadue/99) | un | 182,99 |
| S50.V12.001 | Fornitura e posa in opera di valvola di zona motorizzata a due vie a sfera con apertura manuale, attacchi filettati F, corpo e sfera in ottone nichelato, guarnizioni in PTFE. Campo di temperatura da -10°C a +100°C. Pmax d'esercizio 40 bar. P differenziale max 10 bar. Servocomando: Potenza assorbita 3 VA. Tempo di manovra 60 secondi. Classe di protezione IP 42.T ambiente massima 55°C. Corredato di microinterruttore ausiliario, portata 1 A. Compreso di bocchettoni e di tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 3/4" euro (duecentosettantadue/79) | un | 272,79 |
| S50.V12.002 | 1" euro (duecentoottantaquattro/74) | un | 284,74 |
| S50.V12.003 | 1"1/4 euro (trecentonovanta/09) | un | 390,09 |
| S50.V12.004 | 1"1/2 euro (quattrocentootto/95) | un | 408,95 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S50.V13.001 | <p>Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana, comando indiretto normalmente chiusa, a due vie, corpo in ottone, parti interne in ottone ed acciaio inossidabile, membrana in EPDM, completa di bobina per elettrovalvola, IP 65, alimentazione elettrica monofase 220 V, 50 Hz. Compresi tutti i collegamenti necessari minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>diametro 1/2" euro (ottantanove/90)</p> | un | 89,90 |
| S50.V13.002 | <p>3/4" euro (centotrenta/75)</p> | un | 130,75 |
| S50.V13.003 | <p>1" euro (centosessantasette/17)</p> | un | 167,17 |
| S50.V14.001 | <p>Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile, attacchi filettati, con corpo in ottone e molle in acciaio inossidabile, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L., taratura standard 98 °C, lunghezza capillare 5 m. Oltre il DN 65 (compreso), esecuzione con attacchi flangiati, taratura 97 °C, pressione massima d'esercizio 5000 mm c.d'a., corpo in alluminio PN 16, accoppiamento con controflange UNI 2278, comprese. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>1/2" taratura 98 °C euro (centosettantadue/45)</p> | un | 172,45 |
| S50.V14.002 | <p>dell'arte. 3/4" taratura 98 °C euro (duecentotrentacinque/30)</p> | un | 235,30 |
| S50.V14.003 | <p>dell'arte. 1" taratura 98 °C euro (trecentosedici/83)</p> | un | 316,83 |
| S50.V14.004 | <p>dell'arte. 1"1/4 taratura 98 °C euro (trecentosettantacinque/56)</p> | un | 375,56 |
| S50.V14.005 | <p>dell'arte. 1"1/2 taratura 98 °C euro (quattrocentotredici/41)</p> | un | 413,41 |
| S50.V14.006 | <p>dell'arte. 2" taratura 98 °C euro (cinquecentoundici/79)</p> | un | 511,79 |
| S50.V14.007 | <p>dell'arte. DN 65 taratura 97 °C euro (ottocentododici/69)</p> | un | 812,69 |
| S50.V14.008 | <p>dell'arte. DN 80 taratura 97 °C euro (mille/04)</p> | un | 1'003,04 |
| S50.V14.009 | <p>dell'arte. DN 100 taratura 97 °C euro (milletrecentoventitre/78)</p> | un | 1'323,78 |
| S50.V15.001 | <p>Fornitura e posa in opera di rubinetto di scarico, pressione di esercizio 10 bar, temperatura di esercizio 110 °C. Completa di tappo e portagomma. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte, completa di relativa certificazione.</p> <p>diametro 1/2" euro (otto/26)</p> <p>----- ----- -----</p> | un | 8,26 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|---|-----------------------|--------------------|
| OPERE COMPIUTE - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E REFRIGERAZIONE (SpCap 2) opere compiute - impianti di condizionamento e refrigerazione (Cap 2) | | | |
| S51.A05.010 | Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da kW 4,0 a kW 40, costituita da REFRIGERATORE D'ACQUA con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, ELETTROPOMPA per circuito primario del refrigeratore, TUBAZIONI per collegamento del refrigeratore e della elettropompa fino ai collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE delle tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale frigorifera). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale frigorifera più una aggiuntiva in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C, salto termico di 5° C, temperatura dell'aria esterna di 35° C. Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera. Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata da kW 4,0 a kW 40 - per ciascuna centrale frigorifera euro (trecentocinquantaquattro/42) | cad | 3'584,42 |
| S51.A05.020 | aggiuntiva per refrigeratore. Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata da kW 4,0 a kW 40 - maggiorazione per refrigeratore euro (quattrocentodiciassette/55) | kW | 417,55 |
| S51.A10.010 | Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da kW 40 a kW 400, costituita da uno o piu' REFRIGERATORI DI ACQUA con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, SERBATOIO di acqua refrigerata per volano termico con capacita' non inferiore a 5 l/kW di potenza frigorifera utile, ELETTROPOMPA per circuito primario di ciascun refrigeratore, TUBAZIONI per collegamento dei refrigeratori e delle elettropompe fino ai collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE delle tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale frigorifera.) Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale frigorifera più una aggiuntiva in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C salto termico di 5 °C, temperatura dell'aria esterna di 35 °C. Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera. Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata da kW 40 a kW 400 - per ciascuna centrale frigorifera euro (diecimilasestantatre/12) | cad | 10'063,12 |
| S51.A10.020 | aggiuntiva per il refrigeratore. Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata da kW 40 a kW 400 - maggiorazione per refrigeratore euro (duecentoquarantadue/82) | kW | 242,82 |
| S51.A40.010 | Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria costituito da uno o piu' compressori di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas frigorifero ecologico autorizzato, completo di supporti ammortizzatori per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, manometro di alta e bassa pressione, termostato di sicurezza, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatori, fusibili, spie di funzionamento e blocco, ventilatori di espulsione aria di tipo ELICOIDALE, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' frigorifera con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C, non inferiore a: PF (kW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (kW). PF = 6,0 PA = 2,3 euro (trecentocinquantaquattro/46) | cad | 3'665,46 |
| S51.A40.020 | 7,9 PA = 3,3. Produttore di acqua refrigerata - PF = 7,9 PA = 3,3 euro (quattromilanovantadue/36) | cad | 4'092,36 |
| S51.A40.030 | 11,5 PA = 3,8. Produttore di acqua refrigerata - PF = 11,5 PA = 3,8 euro (cinquemilatrecentocinquante/67) | cad | 5'035,67 |
| S51.A40.040 | 13,7 PA = 4,8. Produttore di acqua refrigerata - PF = 13,7 PA = 4,8 euro (cinquemilaseicentonovantanove/03) | cad | 5'699,03 |
| S51.A40.050 | 18,6 PA = 6,9. Produttore di acqua refrigerata - PF = 18,6 PA = 6,9 euro (settemilaquattrocentonovantasette/38) | cad | 7'497,38 |
| S51.A40.060 | 24,9 PA = 9,5. Produttore di acqua refrigerata - PF = 24,9 PA = 9,5 euro (novemilacinquecentonovantaquattro/65) | cad | 9'594,65 |
| S51.A40.070 | 36,3 PA = 13,4. Produttore di acqua refrigerata - PF = 36,3 PA = 13,4 euro (undicimilatrecentosettantauno/57) | cad | 11'371,57 |
| S51.A40.080 | 50,0 PA = 19,0. Produttore di acqua refrigerata - PF = 50,0 PA = 19,0 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | euro (diciassettemilacentosettantanove/69) | cad | 17'179,69 |
| S51.A40.090 | 72,0 PA = 26,0. Produttore di acqua refrigerata - PF = 72,0 PA = 26,0 euro (diciannovemilacinquantadue/33) | cad | 19'052,33 |
| S51.A40.100 | 97,0 PA = 37,0. Produttore di acqua refrigerata - PF = 97,0 PA = 37,0 euro (ventitremilacinquecentonovantacinque/78) | cad | 23'595,78 |
| S51.A40.110 | 110,0 PA = 38,1. Produttore di acqua refrigerata - PF = 110,0 PA = 38,1 euro (ventiseimilanovecentoundici/17) | cad | 26'911,17 |
| S51.A40.120 | 137,0 PA = 46,0. Produttore di acqua refrigerata - PF = 137,0 PA = 46,0 euro (trentamilacentootantasei/82) | cad | 30'186,82 |
| S51.A40.130 | 176,0 PA = 59,0. Produttore di acqua refrigerata - PF = 176,0 PA = 59,0 euro (trentaquattromilaquattrocentoquarantaotto/22) | cad | 34'448,22 |
| S51.A40.140 | 208,0 PA = 71,0. Produttore di acqua refrigerata - PF = 208,0 PA = 71,0 euro (trentanovemilacinquantaotto/87) | cad | 39'058,87 |
| S51.A40.150 | 246,0 PA = 81,0. Produttore di acqua refrigerata - PF = 246,0 PA = 81,0 euro (quarantaseimiladuecentocinquantadue/36) | cad | 46'252,36 |
| S51.A40.160 | 283,0 PA = 100,0. Produttore di acqua refrigerata - PF = 283,0 PA = 100,0 euro (cinquantaduemilanovecentootantaotto/09) | cad | 52'988,09 |
| S51.C05.010 | Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unita' esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unita' interna che puo' essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore e' corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e puo' essere accessorato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica puo' essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocita' max con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C non inferiore a kW 2,3. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocita' max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 6°C non inferiore a kW 2,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocita' max con batteria ad acqua calda a 70°C ed aria interna a 20°C non inferiore a kW 2,6. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a kW 1,7. PORTATA ARIA dell'unita' interna canalizzabile alla velocita' max non inferiore a m³/h 340 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) kW 1,2. Modello a pavimento solo freddo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - modello a pavimento solo freddo euro (milleduecentocinquantacinque/88) | cad | 1'255,88 |
| S51.C05.020 | Modello pensile solo freddo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - modello pensile solo freddo euro (millequattrocentoventitre/74) | cad | 1'423,74 |
| S51.C05.030 | Modello canalizzabile solo freddo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - modello canalizzabile solo freddo euro (milleduecentotrentatre/49) | cad | 1'233,49 |
| S51.C05.040 | Modello a pavimento a pompa di calore. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - modello a pavimento a pompa di calore euro (millequattrocentodue/04) | cad | 1'402,04 |
| S51.C05.050 | Modello pensile a pompa di calore. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - modello pensile a pompa di calore euro (millecinquecentoquarantasei/17) | cad | 1'546,17 |
| S51.C05.060 | Modello canalizzabile a pompa di calore. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - modello canalizzabile a pompa di calore euro (milletrecentosettantacinque/02) | cad | 1'375,02 |
| S51.C05.070 | Linea frigorifera da m 3,0. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - linea frigorifera da m 3,0 euro (centoquarantaquattro/81) | cad | 144,81 |
| S51.C05.080 | Linea frigorifera da m 6,0. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - linea frigorifera da m 6,0 euro (centonovantadue/86) | cad | 192,86 |
| S51.C05.090 | Linea frigorifera da m 10,0. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - linea frigorifera da m 10,0 euro (duecentocinquantaotto/68) | cad | 258,68 |
| S51.C05.100 | Batteria ad acqua con sonda di minimo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - Batteria ad acqua con sonda di minimo euro (centootto/61) | cad | 108,61 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S51.C05.110 | Batteria elettrica per riscaldamento. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - batteria elettrica per riscaldamento euro (novantaquattro/12) | cad | 94,12 |
| S51.C05.120 | Sonda esterna per integrazione automatica. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - sonda esterna per integrazione automatica euro (venticinque/28) | cad | 25,28 |
| S51.C05.130 | Dispositivo per basse temperature esterne. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - dispositivo per basse temperature esterne euro (duecentotredici/26) | cad | 213,26 |
| S51.C05.140 | Pompa di sopraelevazione condense. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - pompa di sopraelevazione condense euro (centodiciotto/48) | cad | 118,48 |
| S51.E10.010 | Torre evaporativa per raffreddare l'acqua ad una temperatura prossima a quella del bulbo umido dell'aria esterna, costituita da carcassa metallica autoportante, ventilatori centrifughi con motore trifase, pacco di scambio in materiale sintetico, collettore di distribuzione acqua, separatore di gocce. Sono esclusi i collegamenti elettrici. La potenza di raffreddamento e' valutata con acqua entrante a 35° C, salto termico 6° C, temperatura aria entrante 23,5° C b.u. Potenza di raffreddamento non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica indicativa assorbita dai ventilatori: PA (kW). Peso indicativo: PS (Kg). PR = 32,5 PA = 1,5 PS = 140 euro (duemilasettantatre/79) | cad | 2'073,79 |
| S51.E10.020 | 44,1 PA = 1,5 PS = 140. Torre evaporativa - PR = 44,1 PA = 1,5 PS = 140 euro (duemilacentosettantasette/57) | cad | 2'177,57 |
| S51.E10.030 | 50,0 PA = 1,5 PS = 150. Torre evaporativa - PR = 50,0 PA = 1,5 PS = 150 euro (duemilacinquecentodiciassette/04) | cad | 2'517,04 |
| S51.E10.040 | 65,1 PA = 1,5 PS = 160. Torre evaporativa - PR = 65,1 PA = 1,5 PS = 160 euro (duemilacinquecentoottantadue/70) | cad | 2'582,70 |
| S51.E10.050 | 100,0 PA = 1,5 PS = 210. Torre evaporativa - PR = 100,0 PA = 1,5 PS = 210 euro (tremlacentocinquantasette/88) | cad | 3'157,88 |
| S51.E10.060 | 116,2 PA = 1,5 PS = 230. Torre evaporativa - PR = 116,2 PA = 1,5 PS = 230 euro (tremladuecentocinquantauno/69) | cad | 3'251,69 |
| S51.E10.070 | 151,1 PA = 2,2 PS = 310. Torre evaporativa - PR = 151,1 PA = 2,2 PS = 310 euro (quattromilacentoquarantasette/58) | cad | 4'147,58 |
| S51.E10.080 | 174,3 PA = 2,2 PS = 330. Torre evaporativa - PR = 174,3 PA = 2,2 PS = 330 euro (quattromilaquattrocentoottantasei/47) | cad | 4'486,47 |
| S51.E10.090 | 197,6 PA = 2,2 PS = 350. Torre evaporativa - PR = 197,6 PA = 2,2 PS = 350 euro (quattromilaseicentonovantaquattro/02) | cad | 4'694,02 |
| S51.E10.100 | 232,5 PA = 3,0 PS = 450. Torre evaporativa - PR = 232,5 PA = 3,0 PS = 450 euro (quattromilanovecentoventi/35) | cad | 4'920,35 |
| S51.E10.110 | 303,3 PA = 4,0 PS = 780. Torre evaporativa - PR = 303,3 PA = 4,0 PS = 780 euro (seimilaseicentosessantaquattro/03) | cad | 6'664,03 |
| S51.E10.120 | 395,3 PA = 4,0 PS = 780. Torre evaporativa - PR = 395,3 PA = 4,0 PS = 780 euro (settemilatrecentoventitre/62) | cad | 7'323,62 |
| S51.E10.130 | 465,1 PA = 5,5 PS = 880. Torre evaporativa - PR = 465,1 PA = 5,5 PS = 880 euro (ottomilacinquecentotrenta/27) | cad | 8'530,27 |
| S51.E10.140 | 523,2 PA = 5,5 PS = 890. Torre evaporativa - PR = 523,2 PA = 5,5 PS = 890 euro (novemilaottocentotrentauno/30) | cad | 9'831,30 |
| S51.E10.150 | 604,6 PA = 9,2 PS = 1200. Torre evaporativa - PR = 604,6 PA = 9,2 PS = 1200 euro (undicimilacinquantasei/11) | cad | 11'056,11 |
| S51.E10.160 | 697,6 PA = 9,2 PS = 1220. Torre evaporativa - PR = 697,6 PA = 9,2 PS = 1220 euro (tredecimilatrecentoventiotto/64) | cad | 13'328,64 |
| S51.E10.170 | 790,7 PA = 9,2 PS = 1250. Torre evaporativa - PR = 790,7 PA = 9,2 PS = 1250 euro (quattordicimilaquarantatre/94) | cad | 14'043,94 |
| S51.E10.180 | 930,2 PA = 11,0 PS = 1500. Torre evaporativa - PR = 930,2 PA = 11,0 PS = 1500 euro (quattordicimilanovecentoventi/50) | cad | 14'920,50 |
| S51.E10.190 | 1046,5 PA = 11,0 PS = 1530. Torre evaporativa - PR = 1046,5 PA = 11,0 PS = 1530 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | euro (sedecimilaottocentoquarantaquattro/17) | cad | 16'844,17 |
| S51.E10.200 | Torre evaporativa per raffreddare l'acqua ad una temperatura prossima a quella del bulbo umido dell'aria esterna, costituita da carcassa metallica autoportante, ventilatori centrifughi con motore trifase, pacco di scambio in materiale sintetico, collettore di distribuzione acqua, separatore di gocce. Sono esclusi i collegamenti elettrici. La potenza di raffreddamento e' valutata con acqua entrante a 35° C, salto termico 6° C, temperatura aria entrante 23,5° C b.u. Potenza di raffreddamento non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica indicativa assorbita dai ventilatori: PA (kW). Peso indicativo: PS (Kg). Resistenza elettrica antigelo con termostato. Torre evaporativa - resistenza elettrica antigelo con termostato euro (trecentoventi/71) | cad | 320,71 |
| S51.F10.010 | Celle filtranti a tasche e telai di contenimento per l'inserimento nelle apposite sezioni delle centrali di trattamento aria, con efficienza di filtrazione misurata con il metodo NBS colorimetrico. Portata nominale non inferiore a: P (m³/h). Efficienza di filtrazione non inferiore a: E (%). Perdita di carico filtro nuovo/filtro esaurito: H (Pa). P = 4250 E = 95% H = 135/260. Celle filtranti a tasche - H (Pa). P = 4250 E = 95% H = 135/260 euro (centocinquantauno/54) | cad | 151,54 |
| S51.F10.020 | P = 3400 E = 95% H = 135/260. Celle filtranti a tasche - H (Pa). P = 3400 E = 95% H = 135/260 euro (centotrentatre/15) | cad | 133,15 |
| S51.F10.030 | P = 2125 E = 95% H = 120/260. Celle filtranti a tasche - H (Pa). P = 2125 E = 95% H = 120/260 euro (ottantatre/87) | cad | 83,87 |
| S51.F10.040 | P = 1700 E = 95% H = 120/260. Celle filtranti a tasche - H (Pa). P = 1700 E = 95% H = 120/260 euro (settantacinque/78) | cad | 75,78 |
| S51.F10.050 | P = 4250 E = 85% H = 110/240. Celle filtranti a tasche - H (Pa). P = 4250 E = 85% H = 110/240 euro (centotrentauno/57) | cad | 131,57 |
| S51.F10.060 | P = 3400 E = 85% H = 110/240. Celle filtranti a tasche - H (Pa). P = 3400 E = 85% H = 110/240 euro (centosedici/97) | cad | 116,97 |
| S51.F10.070 | P = 2125 E = 85% H = 90/240. Celle filtranti a tasche - H (Pa). P = 2125 E = 85% H = 90/240 euro (settantaquattro/31) | cad | 74,31 |
| S51.F10.080 | P = 1700 E = 85% H = 90/240. Celle filtranti a tasche - H (Pa). P = 1700 E = 85% H = 90/240 euro (sessantasei/95) | cad | 66,95 |
| S51.F10.090 | Telaio contenimento per cella fino a m³/h 2125. Celle filtranti a tasche - telaio contenimento per cella fino a m³/h 2125 euro (ventisei/71) | cad | 26,71 |
| S51.F10.100 | Telaio contenimento per cella oltre m³/h 2125. Celle filtranti a tasche - telaio contenimento per cella oltre m³/h 2125 euro (trentatre/17) | cad | 33,17 |
| S51.F10.110 | Prefiltro E = 15% per cella fino a m³/h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 15% per cella fino a m³/h 2125 euro (quindici/22) | cad | 15,22 |
| S51.F10.120 | Prefiltro E = 15% per cella oltre m³/h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 15% per cella oltre m³/h 2125 euro (dodici/44) | cad | 12,44 |
| S51.F10.130 | Prefiltro E = 35% per cella fino a m³/h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 35% per cella fino a m³/h 2125 euro (diciassette/88) | cad | 17,88 |
| S51.F10.140 | Prefiltro E = 35% per cella oltre m³/h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 35% per cella oltre m³/h 2125 euro (sedici/48) | cad | 16,48 |
| S51.G10.001 | Fornitura e posa in opera di canali in poliuretano espanso a sezione rettangolare specifici per usi aeraulici , realizzazione con pannelli sandwich auto portanti in classe 0 di reazione al fuoco secondo il D.M. 26-06-1984 , con finitura in lamierino di alluminio con spessore minimo di 80 µm, goffrato all'interno ed all'esterno, protetto con 2 g/m² di vernice antiossidante, con interposizione di espanso termoisolante in poliisocianurato con densità pari a 48 ±2 kg/m³, conduttività 0,023 W/(mK). I canali dovranno essere costruiti ed assemblati in maniera tale da garantire un'adeguata tenuta meccanica e pneumatica utilizzando per la flangiatura appositi profili con baionetta di giunzione a scomparsa, in alluminio o in PVC e ove necessario dovranno essere provvisti di speciali sistemi di rinforzo (tubetti animati in alluminio con relativi dischi). Qualora installati all'esterno, tutti i tratti esposti dovranno essere adeguatamente impermeabilizzati e protetti mediante accoppiamento con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore pari a 13 µm. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. - spessore pannello 20 mm, con finitura in lamierino di alluminio con spessore minimo di 80 µm, goffrato all'interno ed all'esterno. euro (quarantaotto/83) | m2 | 48,83 |
| S51.G10.002 | 30 mm, con finitura in lamierino di alluminio con spessore minimo di 200 µm all'esterno e 80 µm all'interno, | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | goffrato all'interno ed all'esterno. euro (sessanta/30) | m2 | 60,30 |
| S51.I05.350 | Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C. Diametro interno = mm 350. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 350 euro (ventitre/73) | m | 23,73 |
| S51.I05.080 | Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C. Diametro interno = mm 80. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 80 euro (sei/31) | m | 6,31 |
| S51.I05.100 | Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C. Diametro interno = mm 100. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 100 euro (sei/93) | m | 6,93 |
| S51.I05.125 | 125. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 125 euro (otto/30) | m | 8,30 |
| S51.I05.150 | 150. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 150 euro (dieci/50) | m | 10,50 |
| S51.I05.180 | 180. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 180 euro (dodici/03) | m | 12,03 |
| S51.I05.200 | 200. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 200 euro (dodici/76) | m | 12,76 |
| S51.I05.250 | 250. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 250 euro (diciassette/01) | m | 17,01 |
| S51.I05.300 | Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C. Diametro interno = mm 300. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 300 euro (diciannove/89) | m | 19,89 |
| S51.I05.400 | Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C. Diametro interno = mm 400. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 400 euro (venticinque/04) | m | 25,04 |
| S51.I05.450 | 450. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 450 euro (trenta/05) | m | 30,05 |
| S51.S10.010 | Scambiatore di calore a piastre con superficie di m ² 0,013 per ciascuna piastra, PN 25, attacchi DN 20. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 20, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 25, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160° C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a m ² 0,013, il tutto assemblato e collaudato. Telaio fino a 31 piastre. Scambiatore di calore a piastre - telaio fino a 31 piastre euro (sessanta/84) | cad | 60,84 |
| S51.S10.020 | Piastra AISI/316 con guarnizione. Scambiatore di calore a piastre - piastra AISI/316 con guarnizione euro (cinque/30) | cad | 5,30 |
| S51.S10.030 | Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox. Scambiatore di calore a piastre - sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox euro (trentaotto/93) | cad | 38,93 |
| S51.T05.010 | Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m ³ h 1900/2700 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Serranda frontale e comando manuale. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - serranda frontale e comando manuale euro (centosessantanove/20) | cad | 169,20 |
| S51.T05.020 | Sezione filtrante piana. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione filtrante piana euro (trecentoventidue/14) | cad | 322,14 |
| S51.T05.030 | Filtro piano acrilico (Eff. > 75%). Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - filtro piano acrilico (Eff. > 75%) | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | euro (novantaotto/42) | cad | 98,42 |
| S51.T05.040 | Filtro piano metallico (Eff. > 70%). Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - filtro piano metallico (Eff. > 70%) euro (centoquaranta/89) | cad | 140,89 |
| S51.T05.050 | Filtro piano acrilico (Eff. > 90%). Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - filtro piano acrilico (Eff. > 90%) euro (novantasette/70) | cad | 97,70 |
| S51.T05.060 | Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale euro (seicentoottantaotto/18) | cad | 688,18 |
| S51.T05.070 | Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande euro (milleduecentoquattro/30) | cad | 1'204,30 |
| S51.T05.080 | Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento euro (duecentosettantasette/53) | cad | 277,53 |
| S51.T05.090 | Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred. euro (cinquecentosessantacinque/70) | cad | 565,70 |
| S51.T05.100 | Sezione con umidificazione a perdere. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione con umidificazione a perdere euro (milletrentaotto/30) | cad | 1'038,30 |
| S51.T05.110 | Sezione con umidificazione spinta. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione con umidificazione spinta euro (milletrecentosessantauno/50) | cad | 1'361,50 |
| S51.T05.120 | Separatore di gocce. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - separatore di gocce euro (centosessantaquattro/97) | cad | 164,97 |
| S51.T05.130 | Batteria per acqua calda a 2 R. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - batteria per acqua calda a 2 R euro (duecentoventinove/39) | cad | 229,39 |
| S51.T05.140 | Batteria per acqua calda a 3 R. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - batteria per acqua calda a 3 R euro (duecentosettantacinque/42) | cad | 275,42 |
| S51.T05.150 | Batteria per acqua calda a 4 R. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - batteria per acqua calda a 4 R euro (trecentoventi/01) | cad | 320,01 |
| S51.T05.160 | Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R euro (quattrocentonovantasette/72) | cad | 497,72 |
| S51.T05.170 | Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R euro (seicentoventidue/34) | cad | 622,34 |
| S51.T05.180 | Batteria a vapore a 2 R. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - batteria a vapore a 2 R euro (trecentocinquanta/46) | cad | 350,46 |
| S51.T05.190 | Batteria ad espansione diretta a 4 R. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - batteria ad espansione diretta a 4 R euro (quattrocentoquarantauno/79) | cad | 441,79 |
| S51.T05.200 | Batteria ad espansione diretta a 6 R. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - batteria ad espansione diretta a 6 R euro (cinquecentoottantacinque/52) | cad | 585,52 |
| S51.T05.210 | Batteria ad espansione diretta a 8 R. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - batteria ad espansione diretta a 8 R euro (settecentoquarantasei/24) | cad | 746,24 |
| S51.T05.220 | Sezione ventil. a bassa pressione con motore. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione ventil. a bassa pressione con motore euro (millecentoquarantaotto/36) | cad | 1'148,36 |
| S51.T05.230 | Sezione ventil. ad alta pressione con motore. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione ventil. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|--|---|-----------------------|-------------------------|
| OPERE COMPIUTE - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO (SpCap 3) opere compiute - impianti ed apparecchiature antincendio (Cap 3) | | | |
| S53.A10.006 | Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Estintore portatile a polvere polivalente - Kg 6 classe 43A-233BC euro (sessantaquattro/52) | cad | 64,52 |
| S53.A10.009 | 9 classe 43A-233BC euro (settantaotto/98) | cad | 78,98 |
| S53.A10.012 | 12 classe 55A - 233BC euro (ottantaotto/94) | cad | 88,94 |
| S53.A20.002 | Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Estintore portatile ad anidride carbonica - Kg 2 classe 34BC euro (centoventiotto/76) | cad | 128,76 |
| S53.A20.005 | 5 classe 89BC euro (centoottantasei/52) | cad | 186,52 |
| S53.A30.006 | Estintore automatico di tipo sospeso a polvere polivalente per fuochi di combustibili solidi, combustibili liquidi, combustibili gassosi, particolarmente indicato per installazione sopra bruciatori di combustibili liquidi o gassosi, completo di supporto metallico per fissaggio a soffitto, dispositivo di scarico automatico con sensore a temperatura ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Estintore automatico di tipo sospeso a polvere polivalente - Kg 6 euro (novantasette/57) | cad | 97,57 |
| S53.A30.010 | 10 euro (centoventidue/80) | cad | 122,80 |
| S53.A30.012 | 12 classe 34A - 144BC euro (centotrentadue/74) | cad | 132,74 |
| S53.A40.030 | Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro (se pressurizzato) ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Estintore carrellato tipo a polvere - da Kg 30 classe AB1C pressurizzato euro (trecentoquarantadue/49) | cad | 342,49 |
| S53.A40.050 | 50 classe AB1C pressurizzato euro (quattrocentosessanta/64) | cad | 460,64 |
| S53.A40.100 | Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro (se pressurizzato) ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Estintore carrellato tipo a polvere - da Kg 100 classe AB1C pressurizzato euro (seicentonovantacinque/62) | cad | 695,62 |
| S53.A50.020 | Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro (se pressurizzato) ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Estintore carrellato tipo a CO2 - da Kg 20 euro (settecentonovanta/54) | cad | 790,54 |
| S53.A50.030 | 30 euro (novecentootto/68) | cad | 908,68 |
| S53.A50.060 | 60 euro (milleseicentosessantacinque/35) | cad | 1'665,35 |
| S53.A70.0.50 | Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro (se pressurizzato) ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Estintore carrellato tipo a schiuma - con CO2 da lt 50 classe AB4 pressurizzato | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | euro (quattrocentodiciannove/48) | cad | 419,48 |
| S53.C10.015 | "Cassetta completa da incasso UNI 45 o UNI 70 composta da idrante 1" 1/2 o 2" 1/2, rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta in lamiera da incasso con portello in profilato di alluminio anodizzato di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 22 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. : " Cassetta completa da incasso - UNI 45 lunghezza tubo m 15 euro (duecentotot/55) | cad | 203,55 |
| S53.C10.020 | tinteggiatura" Cassetta completa da incasso UNI 45 - lunghezza tubo m 20 euro (duecentodiciannove/45) | cad | 219,45 |
| S53.C10.025 | tinteggiatura. : " Cassetta completa da incasso UNI 45 - lunghezza tubo m 25 euro (duecentotrentanove/81) | cad | 239,81 |
| S53.C10.030 | "Cassetta completa da incasso UNI 45 o UNI 70 composta da idrante 1" 1/2 o 2" 1/2 , rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta in lamiera da incasso con portello in profilato di alluminio anodizzato di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 22 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. : " Cassetta completa da incasso UNI 45 - lunghezza tubo m 30 euro (duecentocinquantaquattro/44) | cad | 254,44 |
| S53.C15.015 | "Cassetta completa da incasso UNI 45 o UNI 70 composta da idrante 1" 1/2 o 2" 1/2 , rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta in lamiera da incasso con portello in profilato di alluminio anodizzato di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 22 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura" Cassetta completa da incasso UNI 70 - lunghezza tubo m 15 euro (trecentosedici/78) | cad | 316,78 |
| S53.C15.020 | tinteggiatura. : " Cassetta completa da incasso UNI 70 - lunghezza tubo m 20 euro (trecentotrentaotto/41) | cad | 338,41 |
| S53.C15.025 | tinteggiatura : " Cassetta completa da incasso UNI 70 - lunghezza tubo m 25 euro (trecentocinquantanove/40) | cad | 359,40 |
| S53.C15.030 | tinteggiatura : " Cassetta completa da incasso UNI 70 - lunghezza tubo m 30 euro (trecentoottantatre/56) | cad | 383,56 |
| S53.C20.015 | "Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70, composta da idrante 1" 1/2 o 2" 1/2 , rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta in lamiera per esterni di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 23 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. : " Cassetta completa per esterno UNI 45 - lunghezza tubo m 15 euro (centocinquanta/11) | cad | 150,11 |
| S53.C20.020 | 20 euro (centosessantasei/03) | cad | 166,03 |
| S53.C20.025 | 25 euro (centoottantauno/93) | cad | 181,93 |
| S53.C20.030 | 30 euro (duecentodue/92) | cad | 202,92 |
| S53.C25.015 | "Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70, composta da idrante 1" 1/2 o 2" 1/2 , rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta in lamiera per esterni di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 23 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. : " Cassetta completa per esterno UNI 70 - lunghezza tubo m 15 euro (duecentotrentaquattro/72) | cad | 234,72 |
| S53.C25.020 | 20 euro (duecentocinquantacinque/08) | cad | 255,08 |
| S53.C25.025 | 25 euro (duecentosettantasette/35) | cad | 277,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| S53.C25.030 | 30 euro (duecentonovantasette/07) | cad | 297,07 |
| S53.C30.015 | "Cassetta completa da incasso per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido UNI, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice, cassetta da incasso a parete con sportello in profilato di alluminio anodizzato, dimensione cassetta cm 60 x 60 x 27 per tubi fino a m 25 e cm 70 x 70 x 27 per tubi oltre m 25. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura : " Cassetta completa da incasso per naspo - lunghezza tubo m 15 euro (cinquecentotrenta/52) | cad | 530,52 |
| S53.C30.020 | tinteggiatura : " Cassetta completa da incasso per naspo - lunghezza tubo m 20 euro (cinquecentosessantatre/13) | cad | 563,13 |
| S53.C30.025 | tinteggiatura : " Cassetta completa da incasso per naspo - lunghezza tubo m 25 euro (cinquecentonovantasei/65) | cad | 596,65 |
| S53.C30.030 | tinteggiatura : " Cassetta completa da incasso per naspo - lunghezza tubo m 30 euro (seicentosestantaquattro/26) | cad | 674,26 |
| S53.C35.020 | "Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice, cassetta in lamiera per esterni, dimensione cassetta cm 60 x 60 x 27 per tubi fino a m 25 e cm 70 x 70 x 27 per tubi oltre m 25. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura : " Cassetta completa per esterno per naspo - lunghezza tubo m 20 euro (quattrocentodiciannove/20) | cad | 419,20 |
| S53.C35.025 | 25 euro (quattrocentocinquanta/26) | cad | 450,26 |
| S53.C35.030 | 30 euro (quattrocentoottantasei/61) | cad | 486,61 |
| S53.C40.020 | "Cassetta completa per esterno per gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca d'intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, cassetta in lamiera per esterni dimensioni cm 70 x 45 x 22. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura : " "Cassetta completa per esterno per gruppo attacco motopompa - UNI 70 da 2"" euro (duecentoquindici/39) | cad | 215,39 |
| S53.C45.020 | "Cassetta completa da incasso per gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca d'intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, cassetta da incasso a parete con sportello in profilato di alluminio anodizzato dimensioni cm 70 x 45 x 22. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura : " "Cassetta completa da incasso per gruppo attacco motopompa - UNI 70 da 2"" euro (duecentoottantanove/01) | cad | 289,01 |
| S53.C45.025 | 2"" 1/2" euro (trecentotrentadue/02) | cad | 332,02 |
| S53.C45.030 | 3"" euro (quattrocentoventicinque/91) | cad | 425,91 |
| S53.E10.045 | Lancia in rame UNI 45 o UNI 70 per idranti antincendio. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Lancia in rame - UNI 45 per idranti antincendio euro (quindici/48) | cad | 15,48 |
| S53.E10.070 | 70 per idranti antincendio euro (ventisette/65) | cad | 27,65 |
| S53.E15.045 | 45 per idranti antincendio (a getto regolabile) euro (sessantaquattro/72) | cad | 64,72 |
| S53.E15.070 | 70 per idranti antincendio (a getto regolabile) euro (cento/11) | cad | 100,11 |
| S53.E20.015 | Naspo antincendio su supporto orientabile a muro, completo di rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola di intercettazione, lancia frazionatrice. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito : Naspo antincendio su supporto orientabile a muro - lunghezza tubo m 15 euro (trecentocinque/43) | cad | 305,43 |
| S53.E20.020 | 20 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P REZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|---------------------|
| | euro (trecentotrentasei/47) | cad | 336,47 |
| S53.E20.025 | 25 euro (trecentoottantanove/40) | cad | 389,40 |
| S53.E20.030 | 30 euro (quattrocentoventidue/26) | cad | 422,26 |
| S53.E30.015 | Rotolo di tubo UNI 45 o UNI 70 in nylon gommato per idrante antincendio, completo di raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Rotolo di tubo in nylon gommato per idrante antincendio - UNI 45 lunghezza m 15 euro (cinquantaotto/08) | cad | 58,08 |
| S53.E30.020 | 20 euro (sessantaquattro/67) | cad | 64,67 |
| S53.E30.025 | 25 euro (ottantasei/83) | cad | 86,83 |
| S53.E30.030 | 30 euro (cento/67) | cad | 100,67 |
| S53.E35.015 | Rotolo di tubo UNI 45 o UNI 70 in nylon gommato per idrante antincendio, completo di raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Rotolo di tubo in nylon gommato per idrante antincendio - UNI 70 lunghezza m 15 euro (ottantasei/29) | cad | 86,29 |
| S53.E35.020 | 20 euro (centoquattro/54) | cad | 104,54 |
| S53.E35.025 | 25 euro (centoventitre/35) | cad | 123,35 |
| S53.E35.030 | 30 euro (centoquarantadue/71) | cad | 142,71 |
| S53.G10.020 | Gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : "Gruppo attacco motopompa UNI 70 gruppo verticale o orizzontale - da 2" euro (centoquarantacinque/41) | cad | 145,41 |
| S53.G10.025 | 2" 1/2" euro (centoottantaotto/65) | cad | 188,65 |
| S53.G10.030 | 3" euro (duecentoottantadue/32) | cad | 282,32 |
| S53.G65.018 | Gruppo di pressurizzazione con elettropompa UNI 9490 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da 1 elettropompa di servizio, 1 elettropompa pilota, telaio di appoggio, pressostati, manometri, manovuotometri, collettore di mandata, serbatoi pressurizzati per pompa pilota, 1 quadro elettrico per elettropompa di servizio, 1 quadro elettrico per elettropompa pilota, valvole di intercettazione bloccabili, valvole di ritegno ispezionabili, circuito di prova con misuratore di portata, sfioro per sovrappressione, dispositivi di segnalazione ottica e acustica a distanza, accessori vari e quanto altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente conforme alla norma UNI 9490. Sono comprese anche le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio ove necessario. Restano esclusi le tubazioni di aspirazione dal serbatoio idrico, l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza. Il gruppo è valutato in funzione delle sue caratteristiche in base ai parametri di portata (Q = m³/h), prevalenza minima corrispondente (H = bar) e potenza dell'elettropompa di servizio piu' potenza dell'elettropompa pilota (P = kW) : Gruppo di pressurizzazione Q= 12/18 m³/h - H = 4,6/4,3 bar - P = 4,0 + 0,75 kW euro (seimilanovantacinque/44) | cad | 6'095,44 |
| S53.G65.019 | Q = 12/18 m³/h - H = 7,7/7,3 bar - P = 11,0 + 1,1 kW euro (seimilanovecentosettantasette/69) | cad | 6'977,69 |
| S53.G65.030 | Q = 24/30 m³/h - H = 5,0/4,7 bar - P = 7,5 + 1,1 kW euro (ottomilacinquecentouno/52) | cad | 8'501,52 |
| S53.G65.031 | Q = 24/30 m³/h - H = 7,6/7,2 bar - P = 15,0 + 1,1 kW euro (novemilaquattrocentosessantatre/98) | cad | 9'463,98 |
| S53.G65.048 | Q = 33/48 m³/h - H = 5,3/4,9 bar - P = 11,0 + 1,1 kW euro (undicimilasettecentonove/66) | cad | 11'709,66 |
| S53.G65.049 | Q = 33/48 m³/h - H = 8,3/7,6 bar - P = 18,5 + 2,2 kW euro (tredicimilaquattrocentosettantaquattro/14) | cad | 13'474,14 |
| S53.G65.096 | Q = 72/96 m³/h - H = 5,1/4,3 bar - P = 18,5 + 1,1 kW | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | euro (quindicimilacinquecentocinquanta/40) | cad | 15'559,40 |
| S53.G65.097 | Q = 72/96 m ³ /h - H = 7,7/6,9 bar - P = 30 + 2,2 kW euro (diciassettemilaottocentocinque/10) | cad | 17'805,10 |
| S53.G65.180 | Gruppo di pressurizzazione con elettropompa UNI 9490 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da 1 elettropompa di servizio, 1 elettropompa pilota, telaio di appoggio, pressostati, manometri, manovuotometri, collettore di mandata, serbatoi pressurizzati per pompa pilota, 1 quadro elettrico per elettropompa di servizio, 1 quadro elettrico per elettropompa pilota, valvole di intercettazione bloccabili, valvole di ritegno ispezionabili, circuito di prova con misuratore di portata, sfioro per sovrappressione, dispositivi di segnalazione ottica e acustica a distanza, accessori vari e quanto altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente conforme alla norma UNI 9490. Sono comprese anche le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio ove necessario. Restano esclusi le tubazioni di aspirazione dal serbatoio idrico, l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza. Il gruppo è valutato in funzione delle sue caratteristiche in base ai parametri di portata (Q = m ³ /h), prevalenza minima corrispondente (H = bar) e potenza dell'elettropompa di servizio piu' potenza dell'elettropompa pilota (P = kW) : Gruppo di pressurizzazione Q = 120/180 m ³ /h - H = 5,4/4,5 bar - P = 37 + 3,0 kW euro (ventimilacinquanta/79) | cad | 20'050,79 |
| S53.G65.181 | 8,3/7,0 bar - P = 37 + 3,0 kW euro (ventiduemilaseicentonovantasette/50) | cad | 22'697,50 |
| S53.G65.218 | Gruppo di pressurizzazione con elettropompa e motopompa UNI 9490 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da 1 elettropompa di servizio, 1 elettropompa pilota, 1 motopompa diesel, telaio di appoggio, pressostati, manometri, manovuotometri, collettore di mandata, serbatoi pressurizzati per pompa pilota, 1 quadro elettrico per elettropompa di servizio, 1 quadro elettrico per elettropompa pilota, 1 quadro elettrico con doppia batteria per motopompa, valvole di intercettazione bloccabili, valvole di ritegno ispezionabili, circuito di prova con misuratore di portata, sfioro per sovrappressione, dispositivi di segnalazione ottica e acustica a distanza, accessori vari e quanto altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente conforme alla norma UNI 9490. Sono comprese anche le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio ove necessario. Restano esclusi le tubazioni di aspirazione dal serbatoio, l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza. Il gruppo è valutato in funzione delle sue caratteristiche in base ai parametri di portata (Q = m ³ /h), prevalenza minima corrispondente (H = bar) e potenza dell'elettropompa o motopompa di servizio + potenza dell'elettropompa pilota (P = kW) : Gruppo di pressurizzazione Q = 12/18 m ³ /h - H = 4,6/4,3 bar - P = 4,0 + 0,75 kW euro (dodicimilacentodieci/69) | cad | 12'110,69 |
| S53.G65.219 | 12/18 m ³ /h - H = 7,7/7,3 bar - P = 11,0 + 1,1 kW euro (tredicimilanovecentocinquanta/35) | cad | 13'955,35 |
| S53.G65.230 | 24/30 m ³ /h - H = 5,0/4,7 bar - P = 7,5 + 1,1 kW euro (diciassettemilaottantatre/28) | cad | 17'083,28 |
| S53.G65.231 | 24/30 m ³ /h - H = 7,6/7,2 bar - P = 15,0 + 1,1 kW euro (diciottomilaottocentoquarantasette/75) | cad | 18'847,75 |
| S53.G65.248 | 33/48 m ³ /h - H = 5,3/4,9 bar - P = 11,0 + 1,1 kW euro (ventitremilatrecentotrentanove/14) | cad | 23'339,14 |
| S53.G65.249 | 33/48 m ³ /h - H = 8,3/7,6 bar - P = 18,5 + 2,2 kW euro (ventiseimilanovecentoquarantaotto/26) | cad | 26'948,26 |
| S53.G65.296 | 72/96 m ³ /h - H = 5,1/4,3 bar - P = 18,5 + 1,1 kW euro (trentamilaottocentoquarantadue/06) | cad | 30'842,06 |
| S53.G65.297 | 72/96 m ³ /h - H = 7,7/6,9 bar - P = 30 + 2,2 kW euro (trentacinquemilaquattrocentoquarantataneve/80) | cad | 35'449,80 |
| S53.G65.380 | Gruppo di pressurizzazione con elettropompa e motopompa UNI 9490 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da 1 elettropompa di servizio, 1 elettropompa pilota, 1 motopompa diesel, telaio di appoggio, pressostati, manometri, manovuotometri, collettore di mandata, serbatoi pressurizzati per pompa pilota, 1 quadro elettrico per elettropompa di servizio, 1 quadro elettrico per elettropompa pilota, 1 quadro elettrico con doppia batteria per motopompa, valvole di intercettazione bloccabili, valvole di ritegno ispezionabili, circuito di prova con misuratore di portata, sfioro per sovrappressione, dispositivi di segnalazione ottica e acustica a distanza, accessori vari e quanto altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente conforme alla norma UNI 9490. Sono comprese anche le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio ove necessario. Restano esclusi le tubazioni di aspirazione dal serbatoio, l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza. Il gruppo è valutato in funzione delle sue caratteristiche in base ai parametri di portata (Q = m ³ /h), prevalenza minima corrispondente (H = bar) e potenza dell'elettropompa o motopompa di servizio + potenza dell'elettropompa pilota (P = kW) : Gruppo di pressurizzazione Q = 120/180 m ³ /h - H = 5,4/4,5 bar - P = 37 + 3,0 kW euro (trentanovemilanovecentoquarantauno/18) | cad | 39'941,18 |
| S53.G65.381 | 8,3/7,0 bar - P = 37 + 3,0 kW euro (quarantacinquemilatrecentonovantaquattro/99) | cad | 45'394,99 |
| S53.I10.015 | Idrante UNI 45 o UNI 70 completo di volantino, tappo e catenella. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | quanto occorre per dare il lavoro finito : "Idrante UNI 45 o UNI 70 completo di volantino - attacco 1" 1/2 maschio" euro (zero/00) | cad | 0,00 |
| S53.110.020 | 2" maschio" euro (zero/00) | cad | 0,00 |
| S53.110.025 | 2" 1/2 maschio" euro (zero/00) | cad | 0,00 |
| S53.115.050 | "Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, secondo la norma UNI 9485, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, eventuale attacco motopompa VVF UNI 70 o UNI 100, altezza soprassuolo cm 70. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm) : " Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio - DN 50 - 2 x UNI 45 euro (trecentoventisei/40) | cad | 326,40 |
| S53.115.065 | 65 - 2 x UNI 70 euro (trecentonovasette/83) | cad | 397,83 |
| S53.115.080 | 80 - 2 x UNI 70 euro (quattrocentotrentanove/07) | cad | 439,07 |
| S53.115.100 | "Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, secondo la norma UNI 9485, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, eventuale attacco motopompa VVF UNI 70 o UNI 100, altezza soprassuolo cm 70. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm) : " Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio - DN 100 - 2 x UNI 70 euro (cinquecentoventiuno/55) | cad | 521,55 |
| S53.120.050 | "Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, secondo la norma UNI 9485, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, eventuale attacco motopompa VVF UNI 70 o UNI 100, altezza soprassuolo cm 70. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm) : " Idrante soprassuolo a colonna DN 50 - 2 x UNI 45 con attacco motopompa UNI 70 euro (trecentosessanta/08) | cad | 360,08 |
| S53.120.065 | 65 - 2 x UNI 70 con attacco motopompa UNI 70 euro (quattrocentoquarantanove/53) | cad | 449,53 |
| S53.120.080 | 80 - 2 x UNI 70 con attacco motopompa UNI 100 euro (quattrocentonovanta/76) | cad | 490,76 |
| S53.120.100 | "Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, secondo la norma UNI 9485, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, eventuale attacco motopompa VVF UNI 70 o UNI 100, altezza soprassuolo cm 70. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm) : " Idrante soprassuolo a colonna DN 100 - 2 x UNI 70 con attacco motopompa UNI 100 euro (cinquecentosettanta/65) | cad | 570,65 |
| S53.125.051 | "Idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco UNI 45 o UNI 70, chiusino in ghisa, lunghezza tubazione interrata cm 45. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm) : " Idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione DN 50 - 1 x UNI 45 euro (duecentoottantatre/42) | cad | 283,42 |
| S53.125.052 | 65 - 1 x UNI 70 euro (trecentosessantadue/41) | cad | 362,41 |
| S53.125.053 | 80 - 1 x UNI 70 euro (quattrocentoventinove/19) | cad | 429,19 |
| S53.125.054 | 100 - 1 x UNI 70 euro (quattrocentonovantasei/57) | cad | 496,57 |
| S53.P55.003 | Impianto fisso di estinzione a pioggia (sprinkler) costituito da una o più STAZIONI DI CONTROLLO per impianti a secco o ad umido (complete di valvole, strumenti di controllo e misura, apparecchiature di allarme, accessori, compressore per impianti a secco), TUBAZIONE DI ADDUZIONE da ciascuna stazione di controllo alla rispettiva area protetta per una distanza massima di 20 metri, RETE DI DISTRIBUZIONE (collettori, montanti, diramazioni) in tubi di acciaio zincato oppure in acciaio nero con doppia mano di antiruggine e mano a finire di vernice epossidica nei colori di norma comprensivi di raccordi e pezzi speciali, SOSTEGNI E ANCORAGGI della rete di distribuzione, EROGATORI a bulbo di vetro (idonei per tipo, dimensione e numero all'area da proteggere), OPERE MURARIE di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco (con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e della tinteggiatura), il | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e conforme alle prescrizioni della norma UNI 9498. Restano escluse le opere di alimentazione idrica fino alla flangia di innesto alla stazione di controllo (vasca di accumulo, centrale di pompaggio, derivazioni dall'acquedotto, ecc.). L'impianto è conteggiato con una quota fissa per ciascuna stazione di controllo a secco o a umido più una quota aggiuntiva in funzione della superficie dell'area protetta distinta per tipologia di densità di scarica : Impianto a pioggia area protetta densità di scarico - fino a 3,0 lt/m ² /min. euro (undici/62) | m ² | 11,62 |
| S53.P55.006 | da 3,0 a 6,0 lt/m ² /min. euro (tredici/83) | m ² | 13,83 |
| S53.P55.008 | da 6,0 a 8,0 lt/m ² /min. euro (sedici/59) | m ² | 16,59 |
| S53.P55.011 | da 8,0 a 11,0 lt/m ² /min. euro (diciannove/91) | m ² | 19,91 |
| S53.P55.013 | da 11,0 a 13,0 lt/m ² /min. euro (ventitre/23) | m ² | 23,23 |
| S53.P60.001 | Impianto fisso di estinzione a pioggia (sprinkler) costituito da una o più STAZIONI DI CONTROLLO per impianti a secco o ad umido (complete di valvole, strumenti di controllo e misura, apparecchiature di allarme, accessori, compressore per impianti a secco), TUBAZIONE DI ADDUZIONE da ciascuna stazione di controllo alla rispettiva area protetta per una distanza massima di 20 metri, RETE DI DISTRIBUZIONE (collettori, montanti, diramazioni) in tubi di acciaio zincato oppure in acciaio nero con doppia mano di antiruggine e mano a finire di vernice epossidica nei colori di norma comprensivi di raccordi e pezzi speciali, SOSTEGNI E ANCORAGGI della rete di distribuzione, EROGATORI a bulbo di vetro (ideali per tipo, dimensione e numero all'area da proteggere), OPERE MURARIE di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco (con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e della tinteggiatura), il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e conforme alle prescrizioni della norma UNI 9498. Restano escluse le opere di alimentazione idrica fino alla flangia di innesto alla stazione di controllo (vasca di accumulo, centrale di pompaggio, derivazioni dall'acquedotto, ecc.). L'impianto è conteggiato con una quota fissa per ciascuna stazione di controllo a secco o a umido più una quota aggiuntiva in funzione della superficie dell'area protetta distinta per tipologia di densità di scarica. Impianto fisso di estinzione a pioggia - stazione di controllo a secco euro (quattromilaottocentosessantasette/50) | cad | 4'867,50 |
| S53.P60.002 | umido euro (duemiladuecentosessantasette/81) | cad | 2'267,81 |
| S53.P65.001 | "Impianto fisso di estinzione automatico funzionante a gas ecologico tipo Argon, Azoto o miscele degli stessi o similari da utilizzare in ambienti confinati e costituito da una o più CENTRALINA DI ALLARME, da uno o più CENTRI DI STOCCAGGIO BOMBOLE, dalla RETE DI DISTRIBUZIONE, dagli EROGATORI di gas, dall'IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDI, dalle OPERE MURARIE, il tutto realizzato secondo le norme USA N.F.P.A. 2001. La centralina di allarme gestisce il funzionamento dell'impianto segnalando gli allarmi dei rilevatori, attuando i comandi prestabiliti, attivando i segnali acustici e luminosi previsti, autosorvegliando il buon funzionamento del sistema, segnalando le condizioni di guasto e visualizzando lo stato dell'impianto su apposito display; inoltre sarà corredata dei segnalatori acustici e luminosi all'interno del locale protetto, della batteria autoalimentata ed avrà disponibile una uscita per telesegnalazione a distanza. Ciascun centro di stoccaggio bombole potrà essere costituito da una o più bombole di capacità adeguata agli ambienti da proteggere e sarà comprensivo della rastrelliera di fissaggio, raccordi flessibili, valvole di sicurezza, valvole di efflusso rapido con solenoide a 24 V, collegamento elettrico alla centralina, manometro, comando di apertura manuale. La rete di distribuzione sarà costituita da tubazioni di acciaio con raccordi e pezzi speciali idonei alle pressioni utilizzate e dagli staffaggi e ancoraggi adatti alle sollecitazioni meccaniche in fase di efflusso. Gli erogatori dovranno essere idonei al tipo di gas utilizzato e dovranno essere disposti negli ambienti da proteggere in numero e posizione tali da garantire una scarica uniforme del gas nei tempi previsti. L'impianto di rilevazione incendi sarà costituito da rilevatori di fumo ottici di tipo intercambiabile con segnalazione ottica incorporata disposti negli ambienti da proteggere in numero e posizione tali da coprire l'intera area e dall'impianto elettrico di collegamento dei rilevatori alla centralina comprensivo di tubazioni, cavi e relativo cablaggio. Le opere murarie saranno costituite da apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e dal rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e della tinteggiatura. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante con la sola esclusione dell'alimentazione elettrica. L'impianto è conteggiato con una quota fissa per ciascuna centralina di allarme più una quota fissa per ciascun centro di stoccaggio bombole più una quota in funzione del volume utile degli ambienti confinati da proteggere :" Impianto fisso estinzione automatico funzionante a gas ecologico tipo Argon, Azoto o miscele degli stessi - centralina allarme euro (milleseicentoventisei/19) | cad | 1'626,19 |
| S53.P65.002 | stess - centro di stoccaggio bombole. euro (tremilatrecentosessantaotto/53) | cad | 3'368,53 |
| S53.P65.003 | stess - volume utile da proteggere euro (sessantanove/69) | m ³ | 69,69 |
| S53.R10.004 | "Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, in grado di gestire un numero minimo di quattro zone indirizzate, ciascuna delle quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 99 rilevatori e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni. Sono compresi: | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | l'alimentatore; la batteria di tampone; il caricabatterie; la segnalazione acustica ed ottica escludibile; il pulsante test dell'impianto; le chiavi di servizio; le uscite seriali; i necessari ancoraggi; le staffe; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante :" Centrale di rilevazione incendi e fumi - fino a 4 zone euro (duemilaseicentocinquantacinque/00) | cad | 2'655,00 |
| S53.R10.008 | 8 zone euro (duemilanovecentotrentauno/56) | cad | 2'931,56 |
| S53.R10.012 | 12 zone euro (tremlatrecentodiciotto/75) | cad | 3'318,75 |
| S53.R10.016 | 16 zone euro (tremlacinquecentoquaranta/00) | cad | 3'540,00 |
| S53.R10.020 | 20 zone euro (tremlasettecentosessantauno/26) | cad | 3'761,26 |
| S53.R15.100 | "Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, in grado di gestire un numero minimo di quattro zone indirizzate, ciascuna delle quali puo' ricevere il segnale uscente da un massimo di 99 rilevatori e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni. Sono compresi: l'alimentatore; la batteria di tampone; il caricabatterie; la segnalazione acustica ed ottica escludibile; il pulsante test dell'impianto; le chiavi di servizio; le uscite seriali; i necessari ancoraggi; le staffe; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante :" Centrale di rilevazione incendi e fumi - scheda di gestione rilevatore gas euro (cinquecentocinquantatre/13) | cad | 553,13 |
| S53.R20.001 | "Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione, rilevatori con indirizzamento fino a un massimo di 99 per linea, in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il caricabatterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilita' di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante :" Centrale modulare analogica rilevazione incendi - a una linea euro (tremlaquarantadue/19) | cad | 3'042,19 |
| S53.R20.002 | due linee euro (tremlacentocinquantadue/81) | cad | 3'152,81 |
| S53.R20.004 | quattro linee euro (quattromilaquattrocentoventicinque/00) | cad | 4'425,00 |
| S53.R20.008 | otto linee euro (seimilaseicentotrentasette/50) | cad | 6'637,50 |
| S53.R25.002 | "Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione, rilevatori con indirizzamento fino a un massimo di 99 per linea, in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il caricabatterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilita' di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante, fornita e posta in opera. Sono compresi: la custodia; l'alimentatore e batteria in grado di gestire un massimo di almeno tre rilevatori di gas per ciascuna zona; i collegamenti elettrici ed i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante :" Centrale modulare analogica di rilevazione di gas - a due zone euro (settecentodiciannove/06) | cad | 719,06 |
| S53.R45.022 | Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla quantita' di fumo rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54 e UL/ULC, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito : Rilevatore di fumo analogico indirizzato - ottico o a riflessione di luce euro (centosettantauno/47) | cad | 171,47 |
| S53.R45.025 | a temperatura fissa euro (centotrentaotto/28) | cad | 138,28 |
| S53.R45.026 | termovelocimetrico euro (centotrentaotto/28) | cad | 138,28 |
| S53.R50.042 | Rilevatore lineare di fumo del tipo optoelettronico a riflessione (reflex) o con trasmettitore e ricevitore, a raggi infrarossi, in grado di proteggere grandi aree, con sistema reflex fino a circa m 60, con trasmettitore e ricevitore fino a circa m 100, entrambe per larghezza pari a m 15, fornito e posto in opera. Completo degli oneri per l'installazione, per il collegamento elettrico alla centrale su canalizzazione predisposta di alimentazione pari a 12/24 Volt c.c., per l'allineamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita : Rilevatore lineare di fumo del tipo optoelettronico - con sistema a riflessione euro (quattrocentonovantadue/28) | cad | 492,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| S53.R50.043 | trasmettitore e ricevitore euro (novecentoquaranta/32) | cad | 940,32 |
| S53.R55.010 | Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a rele', fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54 o UL/FL. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Rilevatore di fumo ottico o a riflessione di luce. euro (centoventiuno/69) | cad | 121,69 |
| S53.R55.020 | - termovelocimetrico euro (centodieci/62) | cad | 110,62 |
| S53.R55.030 | - a temperatura fissa euro (novantanove/56) | cad | 99,56 |
| S53.R60.010 | Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a rele', fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54 o UL/FL. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Rilevatore di gas - catalitico (metano o G.P.L.) euro (duecentocinquantaquattro/44) | cad | 254,44 |
| S53.R60.020 | CO (ossido di carbonio) euro (trecentoquarantaotto/47) | cad | 348,47 |
| S53.S05.004 | "Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc., realizzata mediante cartelli in alluminio spessore mm 0,5/0,8, oppure in PVC spessore mm 1,5, oppure con cartelli autoadesivi leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m) : " Cartellonistica da applicare a muro in alluminio - LxH = mm 100x100 D = m 4 euro (due/33) | cad | 2,33 |
| S53.S05.010 | 230x230 D = m 10 euro (tre/21) | cad | 3,21 |
| S53.S05.016 | 370x370 D = m 16 euro (cinque/26) | cad | 5,26 |
| S53.S05.023 | 500x500 D = m 23 euro (otto/84) | cad | 8,84 |
| S53.S10.004 | "Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc., realizzata mediante cartelli in alluminio spessore mm 0,5/0,8, oppure in PVC spessore mm 1,5, oppure con cartelli autoadesivi leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m) : " Cartellonistica da applicare a muro in PVC - LxH = mm 100x100 D = m 4 euro (due/05) | cad | 2,05 |
| S53.S10.010 | (m)" Cartellonistica da applicare a muro in PVC - LxH = mm 230x230 D = m 10 euro (due/94) | cad | 2,94 |
| S53.S10.016 | (m) : " Cartellonistica da applicare a muro in PVC - LxH = mm 370x370 D = m 16. euro (quattro/37) | cad | 4,37 |
| S53.S10.023 | (m) : " Cartellonistica da applicare a muro in PVC - LxH = mm 500x500 D = m 23 euro (sette/19) | cad | 7,19 |
| S53.T01.003 | Tamponamento antifiamma REI 120, su attraversamento di cavi B.T. o tubazioni metalliche di pareti o solai con foro inferiore ai mm 50 di diametro, mediante applicazione di strisce o stucco intumescente per una profondità' di mm 50. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito : Tamponamento antifiamma REI 120, per fori del diametro di mm 30 euro (dieci/51) | cad | 10,51 |
| S53.T01.004 | 40 euro (quindici/48) | cad | 15,48 |
| S53.T01.010 | Tamponamento antifiamma su attraversamenti di cavi elettrici M.T./B.T. su fori circolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da separatori e profili ad incastro per strutture alveolari profondità' minima mm 100, sigillato alle estremita' con due tappi e stucco intumescente comprese le opere edili. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito : Tamponamento antifiamma su attraversamenti di cavi fori del diam. di mm 100 euro (settantaquattro/67) | cad | 74,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|---|-----------------------|--------------------|
| OPERE COMPIUTE - IMPIANTI IDRICO-SANITARI (SpCap 4) opere compiute - impianti idrico-sanitari (Cap 4) | | | |
| S55.A10.001 | "Allaccio per apparecchi igienico- sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM oppure in rame o polipropilene per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densita' fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e il ripristino dell'intonaco. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie e le tinteggiature." Allaccio per vaso a cacciata: diam. minimo mm 110 euro (centocinquantacinque/31) | cad | 155,31 |
| S55.A10.005 | bidet: tubazione di scarico ed alimentazione acqua calda e fredda euro (duecentosettantatre/10) | cad | 273,10 |
| S55.A10.010 | cassetta di scarico: tubazione di scarico ed alimentazione acqua fredda euro (centosettantanove/92) | cad | 179,92 |
| S55.A10.020 | flussometro: tubazione di scarico ed alimentazione acqua fredda euro (centotrentanove/79) | cad | 139,79 |
| S55.A10.030 | lavatrice: tubazione di scarico ed alimentazione acqua fredda euro (duecentoventidue/63) | cad | 222,63 |
| S55.A10.050 | lavastoviglie: tubazione di scarico ed alimentaz.acqua calda e fredda euro (duecentoventidue/63) | cad | 222,63 |
| S55.A10.060 | scaldacqua elettrico o termoelettrico: tubazione di scarico e alimentazione euro (centoottantadue/50) | cad | 182,50 |
| S55.A10.063 | orinatoio: tubazione di scarico ed alimentazione acqua calda e fredda euro (centonovantasei/75) | cad | 196,75 |
| S55.A10.065 | piatto doccia: tubazione di scarico e alimentazione acqua calda e fredda euro (trecentotredici/21) | cad | 313,21 |
| S55.A10.070 | vaso alla turca: diametro minimo tubo di scarico mm 110 euro (centocinquantacinque/31) | cad | 155,31 |
| S55.A30.010 | Supporto in ottone tipo pesante cromato per doccia a mano fissato a parete, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Supporto in ottone per doccia. euro (undici/61) | cad | 11,61 |
| S55.A40.010 | "Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: - Portabicchiere delle dimensioni di circa cm 15x15." Accessori da bagno in porcellana portabicchiere semincasso dim. cm 15x15 euro (ventiotto/14) | cad | 28,14 |
| S55.A40.020 | finito:" Accessori da bagno in porcellana: portacarta semincasso dim.cm 15x15. euro (trenta/49) | cad | 30,49 |
| S55.A40.030 | finito: - Portasapone delle dimensioni di circa cm 30x15." Accessori da bagno in porcellana: portasapone semincasso dim. cm 30x15. euro (trentacinque/18) | cad | 35,18 |
| S55.A40.035 | finito: - Portasciugamani a barra delle dimensioni di circa cm 60." Accessori da bagno in porcellana: portasciugamani a barra dim. cm 60 euro (trentacinque/18) | cad | 35,18 |
| S55.A40.110 | Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante: Accessori bagni disabili: maniglione ribaltabile parete, lunghezza cm 80 euro (centotre/88) | cad | 103,88 |
| S55.A40.120 | maniglione fisso orizzontale lunghezza max cm 250. euro (settantacinque/06) | cad | 75,06 |
| S55.A40.124 | maniglione fisso orizzontale lunghezza max cm 400. euro (ottantasette/95) | cad | 87,95 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| S55.A40.130 | sedile ribaltabile. euro (ottantanove/13) | cad | 89,13 |
| S55.A40.170 | specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70. euro (centosessantasette/10) | cad | 167,10 |
| S55.B05.040 | "Beverino o fontanella in porcellana vetrificata (vitreous- china) con foro laterale o centrale per lo zampillo parabolico dell'acqua, senza il troppo pieno, fornita e posta in opera. Sono compresi: il rubinetto; il pulsante tipo automatico per l'apertura e la chiusura dello zampillo; la piletta di scarico; la griglia; le zanche smaltate o bulloni cromati per il fissaggio a parete; il raccordo alle tubazioni di allaccio; l'assistenza muraria; la rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di circa cm 40x33." Beverino in porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca: cm 40x33. euro (centosessantauno/82) | cad | 161,82 |
| S55.B05.043 | 43x38." Beverino in porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca: cm 43x38. euro (centosettantacinque/90) | cad | 175,90 |
| S55.B10.010 | "Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Bidet a pavimento porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca euro (centosettantaotto/24) | cad | 178,24 |
| S55.B10.020 | "Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio a parete con viti e borchie di acciaio cromato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Bidet sospeso a parete porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca euro (duecentonove/32) | cad | 209,32 |
| S55.C01.001 | CONTATORE PER ACQUA FREDDA - 1/2" Quadrante asciutto orientabile Modello antigelo Portata massima (punte) 3 mc/h Portata normale (normale) 1.5 mc/h euro (cinquanta/66) | un | 50,66 |
| S55.C10.011 | "Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacita' utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilita' di facile e completa ispezionabilita' in ogni sua parte all'interno della parete dove e' stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Cassetta di scarico del tipo ad incasso: > lt. 10 euro (centotrentanove/55) | cad | 139,55 |
| S55.C10.111 | "Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacita' utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Cassetta di scarico del tipo a vista: > lt. 10 euro (centosette/89) | cad | 107,89 |
| S55.C30.010 | Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita e posta in opera. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo. euro (ottantacinque/01) | cad | 85,01 |
| S55.C35.010 | Converse in piombo di prima fusione per docce, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Converse in piombo di prima fusione per docce, fornita e posta in opera. euro (centodiciotto/21) | cad | 118,21 |
| S55.D01.001 | Fornitura e posa in opera di attrezzatura speciale per i servizi dei disabili, composta da: - n° 1 corrimano lineare, lunghezza media 1500 mm, realizzato con un'anima d'acciaio zincato e metallo pressofuso rivestita in Nylon poliammide estruso senza saldatura, autoestinguente, diametro 35 mm; - n° 1 corrimano lineare, lunghezza media 614 mm, realizzato con un'anima d'acciaio zincato e metallo pressofuso rivestita in Nylon poliammide estruso senza saldatura, autoestinguente, diametro 35 mm - n° 1 corrimano lineare verticale, altezza media 361 mm, realizzato con un'anima d'acciaio zincato e metallo pressofuso rivestita in Nylon poliammide estruso senza saldatura, autoestinguente, diametro 35 mm - n° 1 impugnatura di sicurezza ribaltabile con sistema di ritorno, realizzata con un'anima d'acciaio zincato e metallo pressofuso rivestita in Nylon poliammide estruso senza saldatura, autoestinguente, diametro 35 mm, completa di apposita piastra di fissaggio; - n° 1 specchio fisso, dimensioni 460 x 760 mm, con bordi in acciaio inox. Poiché la planimetria dei vari bagni non è identica, le dimensioni delle apparecchiature riportate rappresentano un valore medio indicativo. Per le dimensioni precise si dovrà fare riferimento agli schemi di progetto ed a quanto comunque concordato con la D.LL.. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (seicentotrentotto/09) | un | 638,09 |
| S55.E01.001 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 1 m³/h, prevalenza 25 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 75 W, corrente nominale 0,31 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 1"¼, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido max 60 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione, per il circuito di ricircolo dell'impianto idrosanitario. Esecuzione per acqua calda sanitaria, con corpo pompa in acciaio inossidabile. euro (duecentosettantasette/63) | un | 277,63 |
| S55.E01.002 | 1,2 m³/h, prevalenza 37 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 115 W, corrente nominale 0,5 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 1"¼, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido max 60 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione, per il circuito di ricircolo dell'impianto idrosanitario. Esecuzione per acqua calda sanitaria, con corpo pomp ain acciaio inossidabile. euro (duecentoottantasei/07) | un | 286,07 |
| S55.E10.010 | Erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. Ad azionamento manuale con timer di spegnimento ritardato. Erogatore di aria calda elettrico azionamento manuale con timer di spegnimento euro (centosettantaquattro/72) | cad | 174,72 |
| S55.E10.050 | automatico con sensore di avvicinamento a raggi infrarossi. Erogatore di aria calda elettrico azionamento a raggi infrarossi. euro (duecentoquattro/04) | cad | 204,04 |
| S55.F01.001 | Fornitura e posa in opera di filtro autopulente adatto per la filtrazione dell'acqua potabile e delle acque di processo per l'eliminazione di tutti i corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron. Il lavaggio si effettua premendo un tasto, per garantire costantemente la massima efficienza del corpo filtrante; durante la fase di lavaggio il filtro eroga comunque acqua perfettamente filtrata, filtro coperto da brevetto, garanzia di massima sicurezza igienica dato che i componenti in contatto con l'acqua potabile non vengono mai toccati neppure durante il lavaggio. Realizzazione e funzionamento conforme con quanto prescritto dal Decreto del Ministero della Sanità n° 443 del 21 dicembre 1990. Compreso gruppo di collegamento in bronzo ruotabile di 360°, coduli di collegamento, collegamenti idraulici ed ogni altro onere necessario alla perfetta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S55.F01.002 | <p>Caratteristiche tecniche: - raccordi: DN 20; - portata con deltaP = 0,2 bar: 3,5 mc/h; - finezza di filtrazione secondo DVGW: 90/110 µm; - pressione nominale: 16 bar; - pressione di lavori min/max: 2/16; - temperatura acqua: 30 °C; - temperatura ambiente: 40 °C.</p> <p>Diametro 3/4" euro (duecentosessanta/98)</p> | un | 260,98 |
| S55.F01.003 | <p>25; - portata con deltaP = 0,2 bar: 4,5 mc/h; - finezza di filtrazione secondo DVGW: 90/110 µm; - pressione nominale: 16 bar; - pressione di lavori min/max: 2/16; - temperatura acqua: 30 °C; - temperatura ambiente: 40 °C.</p> <p>Diametro 1" euro (duecentosessantaotto/37)</p> | un | 268,37 |
| S55.F01.004 | <p>32; - portata con deltaP = 0,2 bar: 5 mc/h; - finezza di filtrazione secondo DVGW: 90/110 µm; - pressione nominale: 16 bar; - pressione di lavori min/max: 2/16; - temperatura acqua: 30 °C; - temperatura ambiente: 40 °C.</p> <p>Diametro 1"1/4 euro (duecentootanta/83)</p> | un | 280,83 |
| S55.F01.005 | <p>40; - portata con deltaP = 0,2 bar: 9 mc/h; - finezza di filtrazione secondo DVGW: 90/110 µm; - pressione nominale: 16 bar; - pressione di lavori min/max: 2/16; - temperatura acqua: 30 °C; - temperatura ambiente: 40 °C.</p> <p>Diametro 1"1/2 euro (quattrocentocinque/63)</p> | un | 405,63 |
| S55.G01.001 | <p>50; - portata con deltaP = 0,2 bar: 11 mc/h; - finezza di filtrazione secondo DVGW: 90/110 µm; - pressione nominale: 16 bar; - pressione di lavori min/max: 2/16; - temperatura acqua: 30 °C; - temperatura ambiente: 40 °C.</p> <p>Diametro 2" euro (quattrocentoquarantaquattro/40)</p> | un | 444,40 |
| S55.G01.002 | <p>Fornitura e posa in opera di elettrovalvola di blocco gas normalmente chiusa, del tipo a scelta della D.LL., completa di bobina a 24 V, omologazione in classe A, classe di protezione IP 54. Compresi tutti i collegamenti necessari, la linea di alimentazione fino alla centralina di comando, realizzata con cavo unipolare sez. 2 x 1,5 mm² in tubo di PVC pesante ø 20 mm, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>diametro 1/2" euro (cinquantasei/83)</p> | un | 56,83 |
| S55.G01.003 | <p>dell'arte.</p> <p>diametro 3/4" euro (cinquantasei/83)</p> | un | 56,83 |
| S55.G01.003 | <p>dell'arte.</p> <p>diametro 1" euro (cinquantasei/83)</p> | un | 56,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S55.G01.004 | dell'arte. diametro 1"1/4 euro (sessantadue/50) | un | 62,50 |
| S55.G01.005 | dell'arte. diametro 1"1/2 euro (sessantadue/50) | un | 62,50 |
| S55.G01.006 | dell'arte. diametro 2" euro (sessantadue/50) | un | 62,50 |
| S55.G01.007 | dell'arte. DN 65 euro (novantacinque/60) | un | 95,60 |
| S55.G01.008 | dell'arte. DN 80 euro (centocinque/31) | un | 105,31 |
| S55.G01.009 | dell'arte. DN 100 euro (centoventidue/90) | un | 122,90 |
| S55.G02.001 | Fornitura e posa in opera di rilevatore di gas, con sensore incorporato ed uscita a relé. Alimentazione 230 V - 50/60 Hz. Contatto in uscita 5 A. Grado di protezione: IP 42. Compresi tutti i collegamenti necessari, il minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (centotrentaquattro/41) | un | 134,41 |
| S55.G03.001 | Fornitura e posa in opera di valvola a sfera di intercettazione per gas in ottone, nichelata, con tenute in P.T.F.E., PN 30, a norma UNI CTI 9159 e UNI 8858. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/4" euro (dieci/63) | un | 10,63 |
| S55.G03.002 | dell'arte. 3/8" euro (undici/96) | un | 11,96 |
| S55.G03.003 | dell'arte. 1/2" euro (tredici/29) | un | 13,29 |
| S55.G03.004 | dell'arte. 3/4" euro (quattordici/61) | un | 14,61 |
| S55.G03.005 | dell'arte. 1" euro (quindici/94) | un | 15,94 |
| S55.G03.006 | dell'arte. 1"1/4 euro (diciassette/27) | un | 17,27 |
| S55.G03.007 | dell'arte. 1"1/2 euro (diciotto/60) | un | 18,60 |
| S55.G03.008 | dell'arte. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | 2" euro (ventiuno/25) | un | 21,25 |
| S55.G04.001 | Fornitura e posa in opera di valvola a sfera flangiata per gas, per intercettazione delle reti distributive di combustibili gassosi, per gas naturali, gas di città e gas liquidi, a passaggio totale, intercambiabilità con saracinesca a corpo piatto, possibilità di applicare servocomandi vari (leva manuale in dotazione), a norma UNI-CIG 7129, omologazioni DIN-DVGW 91.01 e 880, SVGW-SSIGE 95-076-5. Campo di utilizzo da 0,5 a 16 bar, temperatura da -10 °C a +70 °C, possibilità di sfilare e ruotare la leva di comando per il bloccaggio con ulteriore possibilità di piombatura, corpo in ghisa GS 400 con finitura superficiale blu RAL 5013, sfera, asta e ghiera in ottone OT58, O-ring N.B.R., guarnizione di tenuta P.T.F.E., leva Fe 360C con finitura di colore giallo. Comprese le controflange con relativa bulloneria per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | | |
| | DN 20 euro (quaranta/63) | un | 40,63 |
| S55.G04.002 | 25 euro (quarantatre/91) | un | 43,91 |
| S55.G04.003 | 32 euro (quarantanove/81) | un | 49,81 |
| S55.G04.004 | 40 euro (cinquantanove/30) | un | 59,30 |
| S55.G04.005 | 50 euro (sessantasette/61) | un | 67,61 |
| S55.G04.006 | 65 euro (settantasei/29) | un | 76,29 |
| S55.G04.007 | 80 euro (ottantacinque/73) | un | 85,73 |
| S55.G04.008 | 100 euro (centotré/07) | un | 103,07 |
| S55.G04.009 | 125 euro (centoventi/32) | un | 120,32 |
| S55.G04.010 | 150 euro (centotrentasette/21) | un | 137,21 |
| S55.G04.011 | 200 euro (centocinquantesi/54) | un | 156,54 |
| S55.G05.001 | Fornitura e posa in opera di filtro per gas, pressione massima 2 bar, completo di presa di pressione a monte a norma UNI 8978, capacità filtrante $\phi \geq 50 \mu\text{m}$, a norma UNI-CIG 8042, attacchi filettati. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | | |
| | diametro 1/2" euro (tredici/29) | un | 13,29 |
| S55.G05.002 | 3/4" euro (quattordici/61) | un | 14,61 |
| S55.G05.003 | 1" euro (quindici/94) | un | 15,94 |
| S55.G05.004 | 1"1/4 euro (diciassette/27) | un | 17,27 |
| S55.G05.005 | 1"1/2 euro (diciotto/60) | un | 18,60 |
| S55.G05.006 | 2" euro (ventiuno/25) | un | 21,25 |
| S55.G06.001 | Fornitura e posa in opera di filtro regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana, attacchi filettati, massima pressione in ingresso 1 bar, prese di pressione a norma UNI 8978, regolazione a norma UNI EN88. Campo di regolazione da 12 a 30 mbar, chiusura a flusso zero a norma UNI EN88. Capacità filtrante $\phi \geq 50 \mu\text{m}$ (norme UNI-CIG 8042), campo di temperatura da -15 °C a +60 °C. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S55.G06.002 | diametro 3/4" euro (quattordici/61) | un | 14,61 |
| S55.G06.003 | 1" euro (quindici/94) | un | 15,94 |
| S55.G06.003 | Fornitura e posa in opera di filtro regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana, attacchi filettati, massima pressione in ingresso 1 bar, prese di pressione a norma UNI 8978, regolazione a norma UNI EN88. Campo di regolazione da 11 a 30 mbar, chiusura a flusso zero a norma UNI EN88. Capacità filtrante $\phi \geq 50 \mu\text{m}$ (norme UNI-CIG 8042), campo di temperatura da -15 °C a +60 °C. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | | |
| S55.G06.004 | diametro 1"1/4 euro (diciassette/27) | un | 17,27 |
| S55.G06.004 | 1"1/2 euro (diciotto/60) | un | 18,60 |
| S55.G06.005 | Fornitura e posa in opera di filtro regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana, attacchi filettati, massima pressione in ingresso 1 bar, prese di pressione a norma UNI 8978, regolazione a norma UNI EN88. Campo di regolazione da 16,5 a 35,7 mbar, chiusura a flusso zero a norma UNI EN88. Capacità filtrante $\phi \geq 50 \mu\text{m}$ (norme UNI-CIG 8042), campo di temperatura da -15 °C a +60 °C. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | | |
| S55.G07.001 | diametro 2" euro (ventiuno/25) | un | 21,25 |
| S55.G07.001 | Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per impianti a gas, conforme alla norma UNI-CIG 8042-88. Da 1/2" a 2" compreso, versione ad attacchi filettati con corpo in acciaio inox AISI 316L, raccordi fissi maschio FE 37, da DN 65 a DN 100 versione ad attacchi flangiati con corpo in acciaio inox AISI 321, raccordi flangiati liberi ASTM A 105, PN 10, accoppiamento con controflangia UNI 2278. Compresi i bocchettoni o le flange per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | | |
| S55.G07.002 | diametro 1/2" euro (sedici/21) | un | 16,21 |
| S55.G07.003 | diametro 3/4" euro (diciotto/87) | un | 18,87 |
| S55.G07.004 | diametro 1" euro (venti/52) | un | 20,52 |
| S55.G07.005 | diametro 1"1/4 euro (ventidue/83) | un | 22,83 |
| S55.G07.006 | diametro 1"1/2 euro (ventiquattro/42) | un | 24,42 |
| S55.G07.007 | diametro 2" euro (ventisette/39) | un | 27,39 |
| S55.G07.008 | DN 65 euro (settantasei/29) | un | 76,29 |
| S55.G07.009 | DN 80 euro (ottantacinque/73) | un | 85,73 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | DN 100 euro (centotré/07) | un | 103,07 |
| S55.G08.001 | Fornitura e posa in opera di giunto isolante per utenza gas, PN 10, costruito con particolari meccanici in acciaio forgiato API 5L e ASTM A 105, anello e distanziatore isolante in policarbonato Macralon 9415, filettatura interna cilindrica secondo UNI 338 - ISO 228 BS 21 PL, filettatura esterna conica secondo UNI 339 - ISO R7 BS 21 Tr.. Caratteristiche tecniche: - pressione d'esercizio: 10 kg/cm ² ; - pressione di collaudo: 15 kg/cm ² ; - tensione di isolamento in aria: 2,5 kV; - resistenza di isolamento in aria: 5 MegaOhm; - temperatura di esercizio: 70 °C. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | | |
| | diametro 3/4" euro (quindici/26) | un | 15,26 |
| S55.G08.002 | 1" euro (sedici/63) | un | 16,63 |
| S55.G08.003 | 1"1/4 euro (diciotto/03) | un | 18,03 |
| S55.G08.004 | 1"1/2 euro (diciannove/40) | un | 19,40 |
| S55.G08.005 | 2" euro (ventidue/19) | un | 22,19 |
| S55.G08.006 | 2"1/2 euro (ventiquattro/96) | un | 24,96 |
| S55.G08.007 | 3" euro (ventisette/73) | un | 27,73 |
| S55.G10.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di gruppo di erogazione gas per cucina, composto da: - n° 1 rubinetto per gas ad incasso, a sfera, manovra a leva con indice. Per gas metano e gas liquefatto (GPL), funzionamento conforme a UNI-CIG 8275, corpo in ottone, sfera cromata a spessore, guarnizioni di teflon, leva, rosone e piastra cromati. Per tubazioni di rame, completo di scatola da incasso, viti di fissaggio e codoli per tubo rame da saldare. Utilizzazione conforme a UNI-CIG 7129, guarnizioni dell'asta e del bocchettone telescopico di viton, attacchi a bocchettone da saldare; - n° 1 portagomma per gas, ad angolo, conforme a UNI-CIG 7141, in ottone sbiancato, con attacco a perno, completo di codolo per tubo in rame da saldare; - tubo in rame ricotto per la realizzazione del collegamento tra rubinetto ad incasso e portagomma, con caratteristiche qualitative e dimensionali non minori di quelle prescritte dalla norma UNI 6507, serie B e dalla successiva norma UNI EN 1057, con guaina protettiva in materiale plastico. Le giunzioni dovranno essere realizzate mediante saldatura di testa o saldatura a giunzione capillare (UNI 8050), od anche per giunzione meccanica, tenendo presente che giunzioni e raccordi meccanici non devono essere impiegati nelle tubazioni sotto traccia ed in quelle interrate. I raccordi ed i pezzi speciali potranno essere di rame, di ottone o di bronzo (secondo UNI 8050 "raccordi a giunzione capillare per tubi di rame"). Compresi tutti i collegamenti necessari, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere o magistero non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | | |
| | per tubo rame Ø12 mm euro (settantaotto/35) | un | 78,35 |
| S55.G10.002 | Ø14 mm euro (settantanove/46) | un | 79,46 |
| S55.G10.003 | Ø16 mm euro (ottanta/93) | un | 80,93 |
| S55.G11.001 | Fornitura e posa in opera di cassetta esterna di alloggiamento delle apparecchiature quali misuratore di gas e/ o elettrovalvola di blocco, del tipo con fondo, completa di piastra di fissaggio in carpenteria metallica dove necessario. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. con piastra metallica di sostegno apparecchiature. euro (duecentocinque/27) | un | 205,27 |
| S55.G11.002 | dell'arte. in acciaio inox dim. minime 400 x 500 x 200 mm euro (centoventisei/89) | un | 126,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S55.G11.003 | dell'arte. in acciaio inox dim. minime 700 x 400 x 250 mm euro (centotrentanove/94) | un | 139,94 |
| S55.G11.004 | dell'arte. in acciaio inox dim. minime 700 x 700 x 300 mm euro (centoottantaquattro/69) | un | 184,69 |
| S55.L01.070 | "Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in piu' di cm 2." Lavabo inporcellana vetrificata per disabili (vitreous-china) bianca : cm 70x57 euro (duecentoottantaotto/48) | cad | 288,48 |
| S55.L01.170 | "Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Incremento per fornitura e posa in opera di mensole reclinabili con sistema meccanico." Lavabo in porcellana vetrificata per disabili Incremento mensole reclinabili euro (trecentotredici/68) | cad | 313,68 |
| S55.L01.270 | "Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Incremento per fornitura e posa in opera di mensole reclinabili con sistema pneumatico." Lavabo in porcellana vetrificata disabili mensole con sistema pneumatico. euro (cinquecentoottanta/45) | cad | 580,45 |
| S55.L10.060 | "Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in piu' di cm 2." Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca: cm 60x47 euro (centocinquantaotto/30) | cad | 158,30 |
| S55.L10.065 | 65x51 con tolleranza in meno o in piu' di cm 2." Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca: cm 65x51 euro (centosettantacinque/90) | cad | 175,90 |
| S55.L10.070 | 70x55 con tolleranza in meno o in piu' di cm 2." Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca: cm 70x55 euro (centonovantanove/35) | cad | 199,35 |
| S55.L10.160 | "Lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso, installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa, inoltre, che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di cm 60x47 piu' o meno 2 cm." Lavabo in porcellana vetrificata dim. cm 60x47 a semincasso euro (duecentoquattordici/01) | cad | 214,01 |
| S55.L10.165 | 65x51 piu' o meno 2 cm." Lavabo in porcellana vetrificata dim. cm 65x51 a semincasso euro (duecentoventiotto/66) | cad | 228,66 |
| S55.L50.100 | "Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. In gres porcellanato (fire-clay) ad un bacino piu' scolapiatti delle dimensioni di circa cm 100x50x22." Lavello cucina gres porcellanato un bacino più scolapiatti dim. cm 100x50x22. euro (duecentododici/83) | cad | 212,83 |
| S55.L50.116 | stessi." Lavello cucina gres porcellanato a due bacini piu' scolapiatti dim. cm 116x50x22 euro (duecentotrenta/31) | cad | 230,31 |
| S55.L50.120 | "Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i coprigiunti trasversali per il montaggio in batteria di pilette, il sifone, i tubi di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappi di gomma con catenella, il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: il raccordo alla tubazione di allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di circa cm 120x45x20." Lavello a canale in porcellana vetrificata dimensioni cm 120x45x20. euro (duecentoquarantanove/77) | cad | 249,77 |
| S55.L50.190 | "Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. In gres porcellanato (fire-clay) a due bacini senza scolapiatti delle dimensioni di circa cm 90x50x22." Lavello cucina gres porcellanato due bacini senza scolapiatti dim. cm 90x50x22. euro (duecentodiciannove/28) | cad | 219,28 |
| S55.L50.290 | "Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreouschina), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i coprigiunti trasversali per il montaggio in batteria di pilette, il sifone, i tubi di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappi di gomma con catenella, il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: il raccordo alla tubazione di allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di circa cm 90x45x20." Lavello a canale in porcellana vetrificata dimensioni cm 90x45x20. euro (duecentoventidue/79) | cad | 222,79 |
| S55.L55.080 | "Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 80x50." Lavello cucina acciaio INOX 18/10 appoggio con un bacino su mobile cm 80x50 euro (duecentotrentaquattro/53) | cad | 234,53 |
| S55.L55.090 | 90x60." Lavello cucina acciaio INOX 18/10 con un bacino su mobile dim. cm 95x60 euro (duecentocinquantanove/73) | cad | 259,73 |
| S55.L55.100 | "Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 100x50." Lavello cucina acciaio INOX 18/10 con un bacino su mobile dim. cm 100x50. euro (duecentoquarantadue/73) | cad | 242,73 |
| S55.L55.120 | due bacini su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 120x50." Lavello cucina acciaio INOX 18/10 con due bacini su mobile dim. cm 120x50. euro (duecentocinquantadue/69) | cad | 252,69 |
| S55.L82.120 | "Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. In acciaio INOX 18/10 da appoggio con due bacini su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 120x60." Lavello cucina acciaio INOX 18/10 due bacini su mobile dim. cm 120x60. euro (trecentotrenta/11) | cad | 330,11 |
| S55.M01.001 | Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile. Attacchi filettati F. Corpo in ottone. Cromato. Tenute in EPDM. Molla in acciaio inox. T max d'esercizio 90°C. Pmax d'esercizio 10 bar. Compresi tutti i collegamenti idraulici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro 1/2" euro (cinquantasei/25) | un | 56,25 |
| S55.M01.002 | 3/4" euro (sessanta/29) | un | 60,29 |
| S55.M01.003 | 1" euro (sessantaotto/45) | un | 68,45 |
| S55.O10.045 | "Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorporato del tipo ispezionabile, con flusso continuo o corredato di rubinetto cromato a passo rapido, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli allacci alla tubazione di adduzione e di scarico; le relative zanche e bulloni cromati per il fissaggio alla parete; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. A becco di flauto o senza becco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 30x45." Orinatoio in porcellana vetrificata cm 30x45 sospeso a parete euro (duecentosette/56) | cad | 207,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S55.O10.080 | Rettangolare, parte superiore in piano, delle dimensioni standard di mercato di circa cm 45x80." Orinatoio in porcellana vetrificata cm 45x80 sospeso a parete euro (duecentocinquantesi/21) | cad | 256,21 |
| S55.O10.112 | "Orinatoio del tipo a colonna in porcellana vetrificata (vitreous-china) delle dimensioni di cm 112x48x24 del tipo fissato a parete ed a pavimento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la griglia in ottone cromato; il sifone e pilettono con flusso continuo; la relativa pedana per orinatoio; il raccordo all'impianto idrico; le zanche, i bulloni cromati, se a vista, per il fissaggio a parete; la relativa sistemazione a pavimento; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Orinatoio del tipo a colonna in porcellana vetrificata dimensioni cm 112x48x24 euro (duecentoottantatre/19) | cad | 283,19 |
| S55.P10.070 | "Piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucchiolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 70x70." Piatto per doccia in gres porcellanato cm 70x70. euro (centosessantaotto/86) | cad | 168,86 |
| S55.P10.080 | 80x80." Piatto per doccia in gres porcellanato cm 80x80. euro (centonovantacinque/84) | cad | 195,84 |
| S55.P10.081 | "Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucchiolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 tipo profondo." Piatto per doccia in porcellana vetrificata cm 80x80 tipo profondo. euro (duecentosedici/93) | cad | 216,93 |
| S55.P10.175 | "Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucchiolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 75x75." Piatto per doccia in porcellana vetrificata cm 75x75. euro (centosessantauno/82) | cad | 161,82 |
| S55.P10.180 | 80x80." Piatto per doccia in porcellana vetrificata cm 80x80. euro (centoottantaotto/80) | cad | 188,80 |
| S55.P10.280 | "Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucchiolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 ad angolo con lato curvo." Piatto per doccia in porcellana vetrificata cm 80x80 ad angolo con lato curvo. euro (centonovantaotto/18) | cad | 198,18 |
| S55.P10.370 | "Piatto per doccia d'acciaio smaltato, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antisdrucchiolevole, da installare sopra pavimento a semincasso, fornito e | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | posto in opera. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 70x70." Piatto per doccia d'acciaio smaltato cm 70x70. euro (centouno/44) | cad | 101,44 |
| S55.P10.380 | 80x80." Piatto per doccia d'acciaio smaltato cm 80x80. euro (centosette/89) | cad | 107,89 |
| S55.P30.042 | "Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella etc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria; il raccordo alla tubazione d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Del tipo posto su mensola in ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38." Pilozzo in porcellana vetrificata dimensioni cm 42x38. euro (centoquarantaotto/33) | cad | 148,33 |
| S55.R01.001 | Fornitura e posa in opera di riduttore stabilizzatore di pressione, corpo in bronzo, cartuccia estraibile, pressione max. a monte 25 bar, pressione a valle da 0,5 a 6 bar, attacchi maschio filettati. Versione completa di manometro 0-10 bar. Compresi i bocchettoni per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro 1/2" euro (settantaquattro/72) | un | 74,72 |
| S55.R01.002 | 3/4" euro (novantasette/64) | un | 97,64 |
| S55.R01.003 | 1" euro (centosedici/06) | un | 116,06 |
| S55.R01.004 | 1"1/4 euro (centosettantanove/15) | un | 179,15 |
| S55.R02.001 | Fornitura e posa in opera di idrantino di lavaggio composto da: - n° 1 rubinetto di erogazione con attacco portagomma; - n° 1 punto di erogazione. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/2" euro (sessantasei/46) | un | 66,46 |
| S55.R02.002 | dell'arte. 3/4" euro (settantaquattro/73) | un | 74,73 |
| S55.R03.001 | Fornitura e posa in opera di rubinetto di arresto costituito da una valvola a sfera a passaggio totale da incasso, in bronzo, completo di maniglia cromata con rosetta. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/2" euro (ventiuno/77) | un | 21,77 |
| S55.R03.002 | dell'arte. 3/4" euro (ventitre/61) | un | 23,61 |
| S55.R03.003 | dell'arte. 1" euro (ventisette/82) | un | 27,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S55.R05.005 | Batteria per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda e di scarico con comando automatico a pistone, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Bidet: batteria in ottone scarico con comando a pistone. euro (centoundici/76) | cad | 111,76 |
| S55.R05.008 | Gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Senza scarico. Bidet: gruppo monoforo in ottone senza scarico. euro (centotre/74) | cad | 103,74 |
| S55.R05.035 | Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per bidet, con bocchetta di erogazione orientabile e scarico, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bidet: gruppo miscelatore monocomando cromato bocchetta erogazione orientabile euro (centoottantaquattro/72) | cad | 184,72 |
| S55.R05.040 | Gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Bidet: gruppo monoforo in ottone scarico con comando a pistone. euro (centodiciannove/80) | cad | 119,80 |
| S55.R15.006 | Braccio doccia con soffione non regolatore e non rotante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Lunghezza braccio di circa cm 11. Doccia: braccio con soffione non rotante lunghezza braccio di cm 11. euro (diciannove/40) | cad | 19,40 |
| S55.R15.007 | Doccia: Braccio doccia con soffione non regolatore e non rotante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Lunghezza braccio di circa cm 18. Doccia: braccio doccia con soffione non rotante lunghezza braccio di cm 18. euro (trenta/79) | cad | 30,79 |
| S55.R15.008 | Doccia: Braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Doccia: braccio con soffione rotante per apertura-chiusura, e regolazione getto euro (sessantanove/60) | cad | 69,60 |
| S55.R15.015 | "Doccia: Gruppo miscelatore termostatico per doccia, installazione esterna, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, ingressi 2x1/2" F, uscita inferiore 1/2" M, completo di rubinetto per controllo di flusso, manopola di regolazione tarabile da 15_C a 60_C e blocco di sicurezza a 38_C, filtri e valvole di ritegno incorporati, perfettamente funzionante fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Miscelatore termostatico esterno." Doccia: gruppo miscelatore termostatico esterno euro (duecentosette/48) | cad | 207,48 |
| S55.R15.035 | Doccia: Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Doccia: gruppo miscelatore monocomando ad incasso. euro (centotrenta/52) | cad | 130,52 |
| S55.R15.040 | "Doccia: Gruppo miscelatore termostatico per doccia, installazione esterna, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, ingressi 2x1/2" F, uscita inferiore 1/2" M, completo di rubinetto per controllo di flusso, manopola di regolazione tarabile da 15_C a 60_C e blocco di sicurezza a 38_C, filtri e valvole di ritegno incorporati, perfettamente funzionante fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Doccia con flessibile e supporto." Doccia: gruppo miscelatore termostatico esterno con flessibile e supporto. euro (quarantasei/86) | cad | 46,86 |
| S55.R50.005 | Lavabo: Batteria in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Lavabo: batteria in ottone scarico con comando a pistone. euro (centodiciannove/13) | cad | 119,13 |
| S55.R50.007 | Lavabo: Gruppo monoforo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione girevole del tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Lavabo: gruppo monoforo in ottone bocca girevole scarico comando pistone euro (centoquindici/78) | cad | 115,78 |
| S55.R50.009 | Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | bocca erogazione fissa o girevole Lavabo: gruppo miscelatore monocomando cromato con bocca erogazione fissa o girevole euro (centoottantaquattro/72) | cad | 184,72 |
| S55.R50.013 | Lavabo: Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. Lavabo: gruppo miscelatore monocomando cromato leva lunga, bocchello estraibile. euro (duecentoventiotto/89) | cad | 228,89 |
| S55.R51.009 | Lavello cucina: Gruppo monoforo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocca di erogazione girevole tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bocca della lunghezza fino a cm 25. Lavello cucina: gruppo monoforo bocca della lunghezza fino a cm 25. euro (novantadue/37) | cad | 92,37 |
| S55.R51.013 | Lavello: Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavello con bocca di erogazione girevole della lunghezza di circa cm 20, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Lavello cucina: gruppo miscelatore monocomando con bocca erogazione girevole euro (centonovantaquattro/10) | cad | 194,10 |
| S55.R51.019 | Lavello cucina: Gruppo da parete, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocca di erogazione girevole tipo bassa o alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bocca della lunghezza fino a cm 25. Lavello cucina: gruppo da parete bocca della lunghezza fino a cm 25. euro (novanta/06) | cad | 90,06 |
| S55.R65.010 | Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta stagna, del diametro utile di mm 100. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta scarico posta su pavimento, coperchio ottone I tipo pesante diam. mm100 euro (quarantasette/70) | cad | 47,70 |
| S55.R70.002 | "Rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, dritto da 1/2", fornito e posto in opera, con manopola dello stesso tipo della rubinetteria installata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito." "Rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato dritto da 1/2"" euro (trenta/79) | cad | 30,79 |
| S55.R70.005 | Rubinetto per cca di lavaggio e di innaffiamento, costituita da un rubinetto cromato del tipo a chiave asportabile e con una estremita' a manicotto per il collegamento con il tubo di adduzione e l'altra filettata esternamente, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Rubinetto per bocca di lavaggio e di innaffiamento, costituita da un rubinetto cromato euro (cinquantaquattro/51) | cad | 54,51 |
| S55.R70.010 | Rubinetto per presa d'acqua costituita da un rubinetto cromato con estremita' predisposta per attacco con portagomma, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Rubinetto per presa d'acqua costituita da rubinetto cromato estremita' predispos. per portagomma euro (trentacinque/41) | cad | 35,41 |
| S55.R75.010 | Sifone di ispezione in ghisa del diametro di mm 100, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sifone di ispezione in ghisa del diametro di mm 100, fornito e posto in opera euro (quarantanove/04) | cad | 49,04 |
| S55.R90.005 | "Vasca da bagno: Gruppo esterno per vasca da bagno in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro da 1/2", completo di doccia a mano, corredata di flessibile cromato di lunghezza non inferiore a cm 100, di bocca di erogazione, rubinetti acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito." Gruppo per vasca da bagno: gruppo esterno euro (centoventisette/17) | cad | 127,17 |
| S55.R90.006 | Vasca o doccia: Batteria del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o dritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con braccio a parete per vasca. Batteria per vasca o doccia: del tipo con braccio a parete euro (centocinquantaquattro/92) | cad | 153,92 |
| S55.R90.011 | con soffione rotante per doccia. Batteria per vasca o doccia: batteria del tipo con braccio e soffione rotante per doccia. euro (centosettantasette/36) | cad | 177,36 |
| S55.R90.014 | Vasca da bagno: Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per vasca del tipo ad incasso, con filtri incorporati e deviatore automatico perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Gruppo per vasca da bagno: gruppo miscelatore monocomando ad incasso euro (centosessantanove/33) | cad | 169,33 |
| S55.R95.001 | Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, costituito da strato impermeabile all'umidità, strato di lamina di piombo e strato di materiale sintetico espanso con spessore minimo di mm 5, il tutto con un peso complessivo non inferiore a Kg/m² 3,5. Il costo e' valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire e comprende anche il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo e le eventuali opere murarie. Costo per m² di rivestimento. Rivestimento insonorizzante e termoisolante costo per m² di rivestimento. euro (cinquantacinque/75) | m² | 55,75 |
| S55.R95.002 | Diametro esterno tubo 200 mm. Rivestimento insonorizzante e termoisolante diametro esterno tubo 200 mm. euro (quarantacinque/85) | m | 45,85 |
| S55.R95.003 | Diametro esterno tubo 250 mm. Rivestimento insonorizzante e termoisolante diametro esterno tubo 250 mm. euro (cinquantacinque/75) | m | 55,75 |
| S55.R99.001 | Fornitura e posa in opera di punto di erogazione. Per punto di erogazione si intende ogni punto di erogazione di acqua fredda o calda, a partire dal rubinetto d'arresto di ogni vano servito. Ogni punto di erogazione comprende tutte le tubazioni necessarie per l'adduzione di acqua calda o fredda ai vari accessori installati. Le tubazioni di adduzione sopra menzionate, dovranno essere costituite da tubo multistrato metallico/plastico completo di raccorderia varia in ottone quale raccordi femmina e maschio, Tee intermedi, gomiti, attacchi a muro, riduzioni, collettori attacco a 2 o 3 vie, ecc.. Vengono conteggiate a parte le tubazioni di acqua calda, fredda e ricircolo che collegano i rubinetti di arresto dei vani serviti al collettore della centrale idrica o alla presa dell'acquedotto ed al bollitore. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (centosette/78) | un | 107,78 |
| S55.S05.003 | Serbatoi idrici in vetroresina per la conservazione dell'acqua muniti di coperchio a tenuta, collegati alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, muniti di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Rispondenti alle prescrizioni del D.M. 21.3.73 e Circolare n.102 del 2.12.78. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Della capacità di 300 litri. Serbatoi idrici in vetroresina della capacità di 300 litri. euro (centosettanta/09) | cad | 170,09 |
| S55.S05.006 | 600 litri. Serbatoi idrici in vetroresina della capacità di 600 litri. euro (duecentosessantaotto/73) | cad | 268,73 |
| S55.S05.010 | 1000 litri. Serbatoi idrici in vetroresina della capacità di 1000 litri. euro (quattrocentosessantaquattro/89) | cad | 464,89 |
| S55.S05.020 | 2000 litri. Serbatoi idrici in vetroresina della capacità di 2000 litri. euro (seicentonovantaotto/20) | cad | 698,20 |
| S55.S05.050 | 5000 litri. Serbatoi idrici in vetroresina della capacità di 5000 litri. euro (millequattrocentoventiuno/91) | cad | 1'421,91 |
| S55.S05.080 | 8000 litri. Serbatoi idrici in vetroresina della capacità di 8000 litri. euro (duemilacentoquarantauno/94) | cad | 2'141,94 |
| S55.S05.100 | Serbatoi idrici in vetroresina per la conservazione dell'acqua muniti di coperchio a tenuta, collegati alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, muniti di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Rispondenti alle prescrizioni del D.M. 21.3.73 e Circolare n.102 del 2.12.78. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Della capacità di 10000 litri. Serbatoi idrici in vetroresina della capacità di 10000 litri. euro (duemilacinquecentoquarantasei/19) | cad | 2'546,19 |
| S55.S05.101 | Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Capacità litri: C. Cilindro Verticale C = 100. Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria vert. lt. 100: polietilene euro (novantasette/57) | cad | 97,57 |
| S55.S05.102 | Capacità litri 200. Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria vert. lt. 200: polietilene euro (centoottantauno/87) | cad | 181,87 |
| S55.S05.104 | Capacità litri 400. Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria vert. lt. 400: polietilene euro (duecentosettantadue/80) | cad | 272,80 |
| S55.S05.106 | Capacità litri 600. Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria vert. lt. 600: polietilene | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | euro (trecentocinquantaquattro/44) | cad | 354,44 |
| S55.S05.108 | Capacita' litri 800. Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria vert. lt. 800: polietilene euro (quattrocentoundici/52) | cad | 411,52 |
| S55.S05.110 | Capacita' litri 1000. Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria vert. lt. 1000: polietilene euro (cinquecentosessantasei/18) | cad | 566,18 |
| S55.S05.113 | Capacita' litri 1300. Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria vert. lt. 1300: polietilene euro (cinquecentonovantasei/70) | cad | 596,70 |
| S55.S05.120 | Capacita' litri 2000. Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria vert. lt. 2000: polietilene euro (novecentotrentauno/25) | cad | 931,25 |
| S55.S05.130 | Capacita' litri 3000. Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria vert. lt. 3000: polietilene euro (millecentosessantadue/88) | cad | 1'162,88 |
| S55.S05.203 | Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanita', completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Capacita' litri 300 - Orizzontale Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria orizzont. lt. 300: polietilene euro (duecentotrentacinque/63) | cad | 235,63 |
| S55.S05.205 | 500 - Orizzontale Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria orizzont. lt. 500: polietilene euro (trecentoquarantasei/48) | cad | 346,48 |
| S55.S05.210 | 1000 - Orizzontale Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria orizzont. lt. 100: polietilene euro (cinquecento/47) | cad | 500,47 |
| S55.S05.215 | 1500 - Orizzontale Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria orizzont. lt. 1500: polietilene euro (seicentoottantaquattro/98) | cad | 684,98 |
| S55.S05.220 | 2000 - Orizzontale Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria orizzont. lt. 2000: polietilene euro (millecentonovantaquattro/08) | cad | 1'194,08 |
| S55.S05.230 | 3000 - Orizzontale Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria orizzont. lt. 3000: polietilene euro (millecinquecentosessantasette/12) | cad | 1'567,12 |
| S55.S05.250 | 5000 - Orizzontale Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria orizzont. lt. 5000: polietilene euro (duemilacinquecentosettantasei/02) | cad | 2'576,02 |
| S55.S05.302 | 300 - Base rettangolare Serbatoio a pressione atmosferica base rettangolare litri 200: polietilene. euro (duecentocinque/10) | cad | 205,10 |
| S55.S05.303 | 300 - Base rettangolare Serbatoio a pressione atmosferica base rettangolare litri 300: polietilene. euro (duecentotrentacinque/63) | cad | 235,63 |
| S55.S05.305 | 500 - Base rettangolare Serbatoio a pressione atmosferica base rettangolare litri 500: polietilene. euro (trecentoquarantasei/48) | cad | 346,48 |
| S55.S05.310 | 1000 - Base Rettangolare Serbatoio a pressione atmosferica base rettangolare litri 1000: polietilene. euro (cinquecentonovantacinque/38) | cad | 595,38 |
| S55.S05.402 | Serbatoi idrici in vetroresina per la conservazione dell'acqua muniti di coperchio a tenuta, collegati alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, muniti di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Rispondenti alle prescrizioni del D.M. 21.3.73 e Circolare n.102 del 2.12.78. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Della capacita' di 200 litri. Serbatoi idrici in vetroresina della capacita' di 200 litri. euro (centoquarantadue/30) | cad | 142,30 |
| S55.S05.503 | "Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (D.P.R. 777 - 23.8.82). Sono compresi: l'apertura d'ispezione; gli attacchi per il riempimento; il troppo pieno, l'utilizzo e lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Capacita' litri: 300" Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera acciaio: litri 300 euro (centonovantasette/14) | cad | 197,14 |
| S55.S05.505 | litri: 500" Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera acciaio : litri 500 euro (duecentocinquantadue/89) | cad | 252,89 |
| S55.S05.510 | litri 1000" Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera acciaio : litri 1000 euro (trecentoottaotto/96) | cad | 388,96 |
| S55.S05.520 | litri 2000" Serbatoio a pressione atmosferica in acciaio : litri 2000 euro (seicentoseptantasette/96) | cad | 677,96 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S55.S05.550 | litri: 5000" Serbatoio a pressione atmosferica in acciaio : litri 5000 euro (milleseicentosestantasei/64) | cad | 1'676,64 |
| S55.S05.575 | litri: C. Dimensioni indicative: D (diametro) x H (altezza) (m x m). C = 7500 D x H = 1,70 x 3,73." Serbatoio a pressione atmosferica in acciaio : litri 7500 euro (duemilatrecentoottanta/87) | cad | 2'380,87 |
| S55.S05.599 | litri: 10000" Serbatoio a pressione atmosferica.in acciaio : litri 10000 euro (duemilaottocentotrentadue/89) | cad | 2'832,89 |
| S55.S05.603 | "Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (DPR777-23/8/82). Sono compresi: l'apertura di ispezione; gli attacchi vari per riempimento; il troppo pieno; l'utilizzo; lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Capacita' litri 300" Serbatoio a pressione atmosferica in acciaio inox : litri 300 euro (trecentocinquantesi/18) | cad | 356,18 |
| S55.S05.605 | litri 500" Serbatoio a pressione atmosferica in acciaio inox.: litri 500 euro (quattrocentoventisette/11) | cad | 427,11 |
| S55.S05.610 | litri 1000" Serbatoio a pressione atmosferica in acciaio inox.: litri 1000 euro (seicentocinquantacinque/61) | cad | 655,61 |
| S55.S05.620 | litri 2000" Serbatoio a pressione atmosferica in acciaio inox. : litri 2000 euro (milletrecentoundici/73) | cad | 1'311,73 |
| S55.S05.630 | litri 3000" Serbatoio a pressione atmosferica in acciaio inox. : litri 3000 euro (milleottocentosessantatre/07) | cad | 1'863,07 |
| S55.V01.001 | Fornitura e posa in opera di vaso di espansione per impianti idrosanitari, del tipo chiuso a membrana, costruito a norma del D.M. 1/12/1975, dotato di membrana atossica in butile a diaframma, conformemente al D.M. 21.3.1973. Pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar e temperatura massima 99 °C. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Attacco 3/4" euro (venticinque/12) | un | 25,12 |
| S55.V01.002 | 3/4" euro (ventisei/73) | un | 26,73 |
| S55.V01.003 | 3/4" euro (trentadue/03) | un | 32,03 |
| S55.V01.004 | 3/4" euro (trentasette/85) | un | 37,85 |
| S55.V01.005 | 3/4" euro (quarantacinque/79) | un | 45,79 |
| S55.V01.006 | 1" euro (duecentosettantaquattro/08) | un | 274,08 |
| S55.V01.007 | 1"1/2 euro (quattrocentododici/05) | un | 412,05 |
| S55.V01.008 | 1"1/2 euro (quattrocentonovanta/66) | un | 490,66 |
| S55.V01.009 | 1"1/2 euro (ottocentodue/32) | un | 802,32 |
| S55.V10.105 | "Vasca da bagno in ghisa porcellanata, del tipo da rivestimento, corredata di piletta o pozzetto sifonato, con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone, fornita e posta in opera. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 105x70 a sedile." Vasca da bagno in ghisa porcellanata cm 105x70 a sedile. euro (duecentonovantatre/15) | cad | 293,15 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S55.V10.170 | 170x70 senza sedile." Vasca da bagno in ghisa porcellanata cm 170x70 senza sedile. euro (trecentodieci/75) | cad | 310,75 |
| S55.V10.205 | "Vasca da bagno del tipo da rivestimento, d'acciaio, completa di piletta o pozzetto sifonato con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone, fornita e posta in opera. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 105x70." Vasca da bagno d'acciaio, cm 105x70. euro (centoottantaotto/80) | cad | 188,80 |
| S55.V10.270 | 170x70." Vasca da bagno d'acciaio, cm 170x70. euro (duecentoquarantadue/73) | cad | 242,73 |
| S55.V10.370 | "Vasca da bagno in vetroresina delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70 del tipo metacrilato rinforzato con fibra di vetro dello spessore totale minimo mm 5, del tipo da rivestimento, completa di piletta o pozzetto sifonato con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone, fornita e posta in opera. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria; le selle in muratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vasca da bagno in vetroresina: 170x70 euro (trecentocinquantauno/78) | cad | 351,78 |
| S55.V50.010 | "Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento ; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualita'; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verra' computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vaso igienico a cacciata del tipo a pavimento o a parete. euro (duecentotre/45) | cad | 203,45 |
| S55.V50.020 | "Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciaquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento ; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato ; le relative guarnizioni ; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vaso igienico a cacciata per disabili, con cassetta appoggiata. euro (ottocentonove/12) | cad | 809,12 |
| S55.V50.030 | "Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scarico a pavimento, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; la cassetta di risciaquo con batteria di scarico e pulsante di comando; il sedile ed il coperchio di buona qualita'; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che" Vaso igienico a pavimento con cassetta appoggiata. euro (duecentoquarantanove/17) | cad | 249,17 |
| S55.V50.050 | "Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualita'; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verra' computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S55.V55.060 | UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vaso igienico a sbalzo o sospeso a parete. euro (duecentosessantaquattro/43) | cad | 264,43 |
| | Vaso igienico a pavimento (alla turca) in porcellana vetrificata (vitreous-china) corredato di pedana con dimensioni di circa cm 60x50, del tipo con rubinetto a passo rapido o con cassetta di scarico all'esterno, montato a filo pavimento, fornito e posto in opera. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verra' computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Vaso igienico alla turca.cm 60x50 euro (centoottantaotto/80) | cad | 188,80 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|---|-----------------------|--------------------|
| OPERE COMPIUTE - TUBAZIONI E CANNE PER IMPIANTI TERMO-IDRAULICI (SpCap 5) opere compiute - tubazioni e canne per impianti termo-idraulici (Cap 5) | | | |
| S57.A01.001 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero per la realizzazione di impianti aventi una temperatura d'esercizio sino a 110 °C e pressione d'esercizio sino a 1600 kPa (circa 16 bar) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 100 (4"), tipo SS UNI 10216-1/TR1 (ex UNI 7287) per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.</p> <p>Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>dn 10 (3/8") - d x s = 17,2 x 2,00 - p = 0,74 euro (cinque/80)</p> | m | 5,80 |
| S57.A01.002 | <p>15 (1/2") - d x s = 21,3 x 2,30 - p = 1,08 euro (sei/81)</p> | m | 6,81 |
| S57.A01.003 | <p>20 (3/4") - d x s = 26,9 x 2,30 - p = 1,39 euro (nove/54)</p> | m | 9,54 |
| S57.A01.004 | <p>25 (1") - d x s = 33,7 x 2,90 - p = 2,20 euro (dodici/25)</p> | m | 12,25 |
| S57.A01.005 | <p>32 (1 1/4") - d x s = 42,4 x 2,90 - p = 2,82 euro (quindici/18)</p> | m | 15,18 |
| S57.A01.006 | <p>40 (1 1/2") - d x s = 48,3 x 2,90 - p = 3,24 euro (diciassette/02)</p> | m | 17,02 |
| S57.A01.007 | <p>50 (2") - d x s = 60,3 x 3,20 - p = 4,49 euro (venti/35)</p> | m | 20,35 |
| S57.A01.008 | <p>65 (2 1/2") - d x s = 76,1 x 3,20 - p = 5,73 euro (venticinque/22)</p> | m | 25,22 |
| S57.A01.009 | <p>80 (3") - d x s = 88,9 x 3,60 - p = 7,55 euro (trentauno/37)</p> | m | 31,37 |
| S57.A01.010 | <p>100 (4") - d x s = 114,3 x 4,00 - p = 10,88 euro (trentaotto/48)</p> | m | 38,48 |
| S57.A01.011 | <p>125 (5") - d x s = 139,7 x 4,00 - p = 13,38 euro (cinquantacinque/58)</p> | m | 55,58 |
| S57.A01.012 | <p>150 (6") - d x s = 168,3 x 4,50 - p = 18,17 euro (sessantanove/15)</p> | m | 69,15 |
| S57.A01.013 | <p>"Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863- fino al DN 80 (3""), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 200 (8"" D x s = 219,1 x 5,90 P = 31,01." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro DN = 200 (8"" D x s = 219,1 x 5,90 P = 31,01." euro (novantasei/63)</p> | m | 96,63 |
| S57.A01.014 | <p>250 (10"" D x s = 273,0 x 6,30 P = 41,42." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro DN = 250 (10"" D x s = 273,0 x 6,30 P = 41,42." euro (centoventinove/49)</p> | m | 129,49 |
| S57.A01.015 | <p>300 (12"" D x s = 323,9 x 8,00 P = 62,29." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro DN = 300 (12"" D x s = 323,9 x 8,00 P = 62,29." euro (centonovantaquattro/53)</p> | m | 194,53 |
| S57.A01.016 | <p>350 (14"" D x s = 355,6 x 8,00 P = 68,54." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro DN = 350 (14"" D x s = 355,6 x 8,00 P = 68,54." euro (duecentotredici/73)</p> | m | 213,73 |
| S57.A01.017 | <p>400 (16"" D x s = 406,4 x 8,80 P = 86,24." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro DN = 400 (16"" D x s = 406,4 x 8,80 P = 86,24." euro (duecentosessantanove/48)</p> | m | 269,48 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| S57.A02.001 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero per la realizzazione di impianti aventi una temperatura d'esercizio sino a 110 °C e pressione d'esercizio sino a 1600 kPa (circa 16 bar) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 100 (4"), tipo SS UNI 10216-1/TR1 (ex UNI 7287) per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.</p> <p>Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m).</p> <p>Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>dn 10 (3/8") - d x s = 17,2 x 2,00 - p = 0,74 euro (sei/02)</p> | m | 6,02 |
| S57.A02.002 | <p>15 (1/2") - d x s = 21,3 x 2,30 - p = 1,08 euro (nove/24)</p> | m | 9,24 |
| S57.A02.003 | <p>20 (3/4") - d x s = 26,9 x 2,30 - p = 1,39 euro (dodici/85)</p> | m | 12,85 |
| S57.A02.004 | <p>25 (1") - d x s = 33,7 x 2,90 - p = 2,20 euro (quindici/53)</p> | m | 15,53 |
| S57.A02.005 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero per la realizzazione di impianti aventi una temperatura d'esercizio sino a 110 °C e pressione d'esercizio sino a 1600 kPa (circa 16 bar) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 100 (4"), tipo SS UNI 10216-1/TR1 (ex UNI 7287) per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.</p> <p>Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m).</p> <p>Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>dn 32 (1 1/4") - d x s = 42,4 x 2,90 - p = 2,82 euro (venti/22)</p> | m | 20,22 |
| S57.A02.006 | <p>40 (1 1/2") - d x s = 48,3 x 2,90 - p = 3,24 euro (ventitre/25)</p> | m | 23,25 |
| S57.A02.007 | <p>50 (2") - d x s = 60,3 x 3,20 - p = 4,49 euro (ventisei/98)</p> | m | 26,98 |
| S57.A02.008 | <p>65 (2 1/2") - d x s = 76,1 x 3,20 - p = 5,73 euro (trentaquattro/00)</p> | m | 34,00 |
| S57.A02.009 | <p>80 (3") - d x s = 88,9 x 3,60 - p = 7,55 euro (quarantaotto/30)</p> | m | 48,30 |
| S57.A02.010 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero per la realizzazione di impianti aventi una temperatura d'esercizio sino a 110 °C e pressione d'esercizio sino a 1600 kPa (circa 16 bar) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 100 (4"), tipo SS UNI 10216-1/TR1 (ex UNI 7287) per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.</p> <p>Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m).</p> <p>Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>dn 100 (4") - d x s = 114,3 x 4,00 - p = 10,88 euro (cinquantaquattro/45)</p> | m | 54,45 |
| S57.A02.011 | <p>125 (5") - d x s = 139,7 x 4,00 - p = 13,38 euro (settantasette/41)</p> | m | 77,41 |
| S57.A02.012 | <p>150 (6") - d x s = 168,3 x 4,50 - p = 18,17 euro (novantasette/76)</p> | m | 97,76 |
| S57.A02.013 | <p>"Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 80 (3""), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | solette, in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m). DN 200 (8") D x s = 219,1 x 5,90 P = 31,01." "Tubazioni in acciaio nero a metro lineare, eseguite all'interno DN = 200 (8") D x s = 219,1 x 5,90 P = 31,01." euro (centoventiquattro/50) | m | 124,50 |
| S57.A02.014 | 250 (10") D x s = 273,0 x 6,30 P = 41,42." "Tubazioni in acciaio nero a metro lineare, eseguite all'interno DN = 250 (10") D x s = 273,0 x 6,30 P = 41,42." euro (centosessantasei/05) | m | 166,05 |
| S57.A02.015 | 300 (12") D x s = 323,9 x 8,00 P = 62,29." "Tubazioni in acciaio nero a metro lineare, eseguite all'interno DN = 300 (12") D x s = 323,9 x 8,00 P = 62,29." euro (duecentocinquanta/30) | m | 250,30 |
| S57.A02.016 | 350 (14") D x s = 355,6 x 8,00 P = 68,54." "Tubazioni in acciaio nero a metro lineare, eseguite all'interno DN = 350 (14") D x s = 355,6 x 8,00 P = 68,54." euro (duecentosettantacinque/06) | m | 275,06 |
| S57.A02.017 | 400 (16") D x s = 406,4 x 8,80 P = 86,24." "Tubazioni in acciaio nero a metro lineare, eseguite all'interno DN = 400 (16") D x s = 406,4 x 8,80 P = 86,24." euro (trecentoquarantasei/31) | m | 346,31 |
| S57.A03.001 | "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 10-15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo DN 10-15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")." euro (cinque/70) | kg | 5,70 |
| S57.A03.002 | 25- 32- 40 (1" - 1" 1/4 - 1" 1/2)." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo DN 25- 32- 40 (1" - 1" 1/4 - 1" 1/2)." euro (quattro/59) | kg | 4,59 |
| S57.A03.003 | 50- 65- 80 (2" - 2" 1/2 - 3")." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo DN 50- 65- 80 (2" - 2" 1/2 - 3")." euro (quattro/09) | kg | 4,09 |
| S57.A03.004 | 100-125-150 (4" - 5" - 6")." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo DN 100-125-150 (4" - 5" - 6")." euro (tre/60) | kg | 3,60 |
| S57.A03.005 | 200-300-400 (8" - 12" - 16")." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo DN 200-300-400 (8" - 12" - 16")." euro (tre/09) | kg | 3,09 |
| S57.A04.001 | "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")." "Tubazioni in acciaio nero a chilogrammo, eseguite all'interno DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")." euro (sette/58) | kg | 7,58 |
| S57.A04.002 | 25- 32- 40 (1" - 1" 1/4 - 1" 1/2)." "Tubazioni in acciaio nero a chilogrammo, eseguite all'interno DN 25- 32- 40 (1" - 1" 1/4 - 1" 1/2)." euro (sei/19) | kg | 6,19 |
| S57.A04.003 | 50- 65- 80 (2" - 2" 1/2 - 3")." "Tubazioni in acciaio nero a chilogrammo, eseguite all'interno DN 50- 65- 80 (2" - 2" 1/2 - 3")." euro (cinque/37) | kg | 5,37 |
| S57.A04.004 | 100-125-150 (4" - 5" - 6")." "Tubazioni in acciaio nero a chilogrammo, eseguite all'interno DN 100-125-150 (4" - 5" - 6")." euro (quattro/75) | kg | 4,75 |
| S57.A04.005 | 200-300-400 (8" - 12" - 16")." "Tubazioni in acciaio nero a chilogrammo, eseguite all'interno DN 200-300-400 (8" - 12" - 16")." euro (quattro/04) | kg | 4,04 |
| S57.A05.001 | Fornitura , trasporto e posa in opera di tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrate , costituite da tubo in acciaio nero UNI 10224 (6363), guaina esterna in polietilene ad alta densità, schiuma rigida di poliuretano interposta tra tubo acciaio e guaina polietilene con densità >= 60 kg/mc e coefficiente di conducibilità termica < di 0,033 W/mK , temperatura di impiego fino a 142°C. Il costo a metro lineare del tubo comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| S57.A05.002 | <p>saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione , delle opere di scavo , riempimento , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione . Diametro nominale : DN (mm). Diametro esterno guaina in polietilene x spessore isolante : DE (mm) x S (mm). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>dn = 20 (3/4") - de x s = 90 x 29 euro (trentadue/13)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 32,13 |
| S57.A05.003 | <p>dn = 25 (1") - de x s = 90 x 25 euro (trentaquattro/34)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 34,34 |
| S57.A05.004 | <p>dn = 32 (1"1/4) - de x s = 110 x 31 euro (trentanove/58)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 39,58 |
| S57.A05.005 | <p>dn = 40 (1"1/2) - de x s = 110 x 28 euro (quaranta/82)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 40,82 |
| S57.A05.006 | <p>dn = 50 (2") - de x s = 125 x 29 euro (quarantaotto/36)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 48,36 |
| S57.A05.007 | <p>dn = 65 (2"1/2) - de x s = 140 x 29 euro (cinquantaquattro/71)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 54,71 |
| S57.A05.008 | <p>dn 80 (3") - de x s = 160 x 32 mm euro (sessantaquattro/60)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 64,60 |
| S57.A05.009 | <p>dn = 100 (4") - de x s = 200 x 39 euro (ottantadue/83)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 82,83 |
| S57.A05.010 | <p>dn = 125 (5") - de x s = 225 x 38 euro (novantasette/28)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 97,28 |
| S57.A05.011 | <p>DN = 150 (6") - DE x S = 250 x 36 euro (centotredici/18)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 113,18 |
| S57.A05.012 | <p>DN = 200 (8") - DE x S = 315 x 43 euro (centosessantauno/23)</p> <p>Fornitura , trasporto e posa in opera di curva a 90° preisolata per teleriscaldamento idonea per essere direttamente interrate , costituita da tubo in acciaio nero UNI 10224 (6363), guaina esterna in polietilene ad alta densità, schiuma rigida di poliuretano interposta tra tubo acciaio e guaina polietilene con densità >= 60 kg/mc e coefficiente di conducibilità termica < di 0,033 W/mK , temperatura di impiego fino a 142°C. Il costo della curva comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione , delle opere di scavo , riempimento , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione . Diametro nominale : DN (mm). Diametro esterno guaina in polietilene x spessore isolante : DE (mm) x S (mm). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> | | |
| S57.A05.013 | <p>dn = 20 (3/4") - de x s = 90 x 29 braccio 1m x 1m euro (novantacinque/78)</p> <p>dell'arte.</p> | un | 95,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S57.A05.014 | dn = 25 (1") - de x s = 90 x 25 braccio 1m x 1m euro (novantanove/37) dell'arte. | un | 99,37 |
| S57.A05.015 | dn = 32 (1"1/4) - de x s = 110 x 31 braccio 1m x 1m euro (centododici/90) dell'arte. | un | 112,90 |
| S57.A05.016 | dn = 40 (1"1/2) - de x s = 110 x 28 braccio 1m x 1m euro (centododici/34) dell'arte. | un | 112,34 |
| S57.A05.017 | dn = 50 (2") - de x s = 125 x 29 braccio 1m x 1m euro (centotrenta/43) dell'arte. | un | 130,43 |
| S57.A05.018 | dn = 65 (2"1/2) - de x s = 140 x 29 braccio 1m x 1m euro (centoquarantaquattro/80) dell'arte. | un | 144,80 |
| S57.A05.019 | dn = 80 (3") - de x s = 160 x 32 braccio 1m x 1m euro (centosessantacinque/30) dell'arte. | un | 165,30 |
| S57.A05.020 | dn = 100 (4") - de x s = 200 x 39 braccio 1m x 1m euro (duecentosei/62) dell'arte. | un | 206,62 |
| S57.A05.021 | dn = 125 (5") - de x s = 225 x 38 braccio 1m x 1m euro (duecentosettantauno/52) dell'arte. | un | 271,52 |
| S57.A05.022 | dn = 150 (6") - de x s = 250 x 36 braccio 1m x 1m euro (trecentoventitre/37) dell'arte. | un | 323,37 |
| S57.A05.023 | DN = 200 (8") - DE x S = 315 x 43 braccio 1m x 1m euro (quattrocentosessantaquattro/23) Fornitura , trasporto e posa in opera di "T" di derivazione preisolato per teleriscaldamento idoneo per essere direttamente interrate , costituita da tubi in acciaio nero UNI 10224 (6363), guaina esterna in polietilene ad alta densità, schiuma rigida di poliuretano interposta tra tubo acciaio e guaina polietilene con densità >= 60 kg/mc e coefficiente di conducibilità termica < di 0,033 W/mK , temperatura di impiego fino a 142 °C. Il costo del pezzo comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione , delle opere di scavo , riempimento , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione . Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell' arte. | un | 464,23 |
| S57.A05.024 | DN 20 di tubazione principale e derivazione DN 20 (20/20) euro (centosettantasei/41) 25 di tubazione principale e derivazione DN 20 (25/20) euro (centoottantaotto/25) | un | 176,41 |
| S57.A05.025 | 25 di tubazione principale e derivazione DN 25 (25/25) | un | 188,25 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | euro (centoottantaotto/25) | un | 188,25 |
| S57.A05.026 | 32 di tubazione principale e derivazione DN 25 (32/25) euro (centonovantasei/09) | un | 196,09 |
| S57.A05.027 | 32 di tubazione principale e derivazione DN 32 (32/32) euro (duecentocinque/88) | un | 205,88 |
| S57.A05.028 | 40 di tubazione principale e derivazione DN 25 (40/25) euro (duecentodue/03) | un | 202,03 |
| S57.A05.029 | 40 di tubazione principale e derivazione DN 32 (40/32) euro (duecentonove/26) | un | 209,26 |
| S57.A05.030 | 40 di tubazione principale e derivazione DN 40 (40/40) euro (duecentodieci/53) | un | 210,53 |
| S57.A05.031 | 50 di tubazione principale e derivazione DN 25 (50/25) euro (duecentoventisei/41) | un | 226,41 |
| S57.A05.032 | 50 di tubazione principale e derivazione DN 32 (50/32) euro (duecentotrentasei/89) | un | 236,89 |
| S57.A05.033 | 50 di tubazione principale e derivazione DN 40 (50/40) euro (duecentotrentasei/67) | un | 236,67 |
| S57.A05.034 | 50 di tubazione principale e derivazione DN 50 (50/50) euro (duecentoquaranta/55) | un | 240,55 |
| S57.A05.035 | 65 di tubazione principale e derivazione DN 32 (65/32) euro (duecentosessantauno/43) | un | 261,43 |
| S57.A05.036 | 65 di tubazione principale e derivazione DN 40 (65/40) euro (duecentocinquantasei/77) | un | 256,77 |
| S57.A05.037 | 65 di tubazione principale e derivazione DN 50 (65/50) euro (duecentosessantatre/91) | un | 263,91 |
| S57.A05.038 | 65 di tubazione principale e derivazione DN 65 (65/65) euro (duecentosettantadue/13) | un | 272,13 |
| S57.A05.039 | 80 di tubazione principale e derivazione DN 40 (80/40) euro (duecentonovantadue/60) | un | 292,60 |
| S57.A05.040 | 80 di tubazione principale e derivazione DN 50 (80/50) euro (trecentosei/53) | un | 306,53 |
| S57.A05.041 | 80 di tubazione principale e derivazione DN 65 (80/65) euro (trecentoundici/43) | un | 311,43 |
| S57.A05.042 | 80 di tubazione principale e derivazione DN 80 (80/80) euro (trecentoventisette/60) | un | 327,60 |
| S57.A05.043 | 100 di tubazione principale e derivazione DN 50 (100/50) euro (trecentocinquantatre/62) | un | 353,62 |
| S57.A05.044 | 100 di tubazione principale e derivazione DN 65 (100/65) euro (trecentosessantaquattro/25) | un | 364,25 |
| S57.A05.045 | 100 di tubazione principale e derivazione DN 80 (100/80) euro (trecentoottantadue/13) | un | 382,13 |
| S57.A05.046 | 100 di tubazione principale e derivazione DN 100 (100/100) euro (quattrocentoquattordici/44) | un | 414,44 |
| S57.A05.047 | 125 di tubazione principale e derivazione DN 65 (125/65) euro (quattrocentosettanta/55) | un | 470,55 |
| S57.A05.048 | 125 di tubazione principale e derivazione DN 80 (125/80) euro (quattrocentoottantadue/80) | un | 482,80 |
| S57.A05.049 | 125 di tubazione principale e derivazione DN 100 (125/100) euro (cinquecentoquindici/97) | un | 515,97 |
| S57.A05.050 | 125 di tubazione principale e derivazione DN 125 (125/125) euro (cinquecentoventinove/72) | un | 529,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| S57.A05.051 | 150 di tubazione principale e derivazione DN 80 (150/80) euro (cinquecentocinquantaquattro/08) | un | 553,08 |
| S57.A05.052 | 150 di tubazione principale e derivazione DN 100 (150/100) euro (cinquecentonovantasei/20) | un | 596,20 |
| S57.A05.053 | 150 di tubazione principale e derivazione DN 125 (150/125) euro (seicentoventisei/44) | un | 626,44 |
| S57.A05.054 | 150 di tubazione principale e derivazione DN 150 (150/150) euro (seicentosessantadue/66) | un | 662,66 |
| S57.A05.055 | 200 di tubazione principale e derivazione DN 125 (200/125) euro (ottocentocinquantaotto/21) | un | 858,21 |
| S57.A05.056 | 200 di tubazione principale e derivazione DN 150 (200/150) euro (ottocentonovantasei/46) | un | 896,46 |
| S57.A05.057 | 200 di tubazione principale e derivazione DN 200 (200/200) euro (novecentodiciannove/08) | un | 919,08 |
| S57.A06.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate al metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863, zincata secondo UNI 5745, comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. dn 15 (3/8"); d x s = 17 x 2,30; p = 0,84 euro (otto/37) | m | 8,37 |
| S57.A06.002 | 15 (1/2"); d x s = 21,3 x 2,30; p = 1,09 euro (nove/25) | m | 9,25 |
| S57.A06.003 | 20 (3/4") - d x s = 26,9 x 2,30 - p = 1,40 euro (undici/03) | m | 11,03 |
| S57.A06.004 | 25 (1") - d x s = 33,7 x 2,90 - p = 2,22 euro (quindici/94) | m | 15,94 |
| S57.A06.005 | 32 (1 1/4") - d x s = 42,4 x 2,90 - p = 2,85 euro (diciotto/83) | m | 18,83 |
| S57.A06.006 | 40 (1 1/2") - d x s = 48,3 x 2,90 - p = 3,28 euro (ventuno/09) | m | 21,09 |
| S57.A06.007 | 50 (2") - d x s = 60,3 x 3,20 - p = 4,56 euro (ventinove/55) | m | 29,55 |
| S57.A06.008 | 65 (2 1/2") - d x s = 76,1 x 3,20 - p = 5,85 euro (trentaotto/18) | m | 38,18 |
| S57.A06.009 | 80 (3") - d x s = 88,9 x 3,60 - p = 7,72 euro (quarantasette/91) | m | 47,91 |
| S57.A06.010 | 100 (4") - d x s = 114,3 x 4,00 - p = 11,50 euro (sessantacinque/03) | m | 65,03 |
| S57.A06.011 | 125 (5") - d x s = 140,8 x 5,00 - p = 17,30 euro (ottantasei/64) | m | 86,64 |
| S57.A07.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo al kg comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale : DN(mm). Diametro esterno x spessore : D x s (mm). Peso a metro lineare : P (kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. dn 15 (3/8"); d x s = 17 x 2,30; p = 0,84 euro (undici/52) | m | 11,52 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S57.A07.002 | 15 (1/2") - d x s = 21,3 x 2,30; p = 1,09 euro (tredici/08) | m | 13,08 |
| S57.A07.003 | 20 (3/4") - d x s = 26,9 x 2,30 - p = 1,40 euro (sedici/43) | m | 16,43 |
| S57.A07.004 | 25 (1") - d x s = 33,7 x 2,90 - p = 2,22 euro (ventidue/59) | m | 22,59 |
| S57.A07.005 | 32 (1 1/4") - d x s = 42,4 x 2,90 - p = 2,85 euro (ventisette/68) | m | 27,68 |
| S57.A07.006 | 40 (1 1/2") - d x s = 48,3 x 2,90 - p = 3,28 euro (trenta/97) | m | 30,97 |
| S57.A07.007 | 50 (2") - d x s = 60,3 x 3,20 - p = 4,56 euro (quarantauno/73) | m | 41,73 |
| S57.A07.008 | 65 (2 1/2") - d x s = 76,1 x 3,20 - p = 5,85 euro (cinquanta/00) | m | 50,00 |
| S57.A07.009 | 80 (3") - d x s = 88,9 x 3,60 - p = 7,72 euro (sessantaotto/79) | m | 68,79 |
| S57.A07.010 | 100 (4") - d x s = 114,3 x 4,00 - p = 11,50 euro (novantacinque/60) | m | 95,60 |
| S57.A07.011 | 125 (5") - d x s = 140,8 x 5,00 - p = 17,30 euro (centoventidue/44) | m | 122,44 |
| S57.A08.001 | "Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")." "Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")." euro (otto/78) | kg | 8,78 |
| S57.A08.002 | Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1" 1/4 - 1" 1/2). "Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo DN 25- 32- 40 (1" - 1" 1/4 - 1" 1/2)." euro (sei/74) | kg | 6,74 |
| S57.A08.003 | Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2" 1/2 - 3"). "Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo DN 50- 65- 80 (2" - 2" 1/2 - 3")." euro (sei/40) | kg | 6,40 |
| S57.A08.004 | Diametro DN 100 (4"). "Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo DN 100 (4")." euro (cinque/66) | kg | 5,66 |
| S57.A09.001 | "Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863, comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura delle tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")." "Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")." euro (dodici/40) | kg | 12,40 |
| S57.A09.002 | Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1" 1/4 - 1" 1/2). "Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno DN 25- 32- 40 (1" - 1" 1/4 - 1" 1/2)." euro (nove/78) | kg | 9,78 |
| S57.A09.003 | Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2" 1/2 - 3"). "Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno DN 50- 65- 80 (2" - 2" 1/2 - 3")." euro (otto/87) | kg | 8,87 |
| S57.A09.004 | Diametro DN 100 (4"). "Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno DN 100 (4")." euro (otto/31) | kg | 8,31 |
| S57.A11.001 | "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80 (3"), tipo FM UNI 6363/84 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali e materiale di saldatura. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e "pavimentazione. DN = 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34." euro (sette/18) | m | 7,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S57.A11.002 | 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85." euro (nove/23) | m | 9,23 |
| S57.A11.003 | 25 (1") D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 25 (1") D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55." euro (undici/59) | m | 11,59 |
| S57.A11.004 | 32 (1" 1/4) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 32 (1" 1/4) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25." euro (dodici/96) | m | 12,96 |
| S57.A11.005 | 40 (1" 1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 40 (1" 1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25." euro (quindici/01) | m | 15,01 |
| S57.A11.006 | 50 (2") D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 50 (2") D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35." euro (diciassette/91) | m | 17,91 |
| S57.A11.007 | 65 (2" 1/2) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 65 (2" 1/2) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32." euro (ventitre/64) | m | 23,64 |
| S57.A11.008 | 80 (3") D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 80 (3") D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81." euro (ventisei/60) | m | 26,60 |
| S57.A11.009 | 100 (4") D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 100 (4") D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40." euro (trentotto/47) | m | 38,47 |
| S57.A11.010 | 125 (5") D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 125 (5") D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60." euro (quarantasei/61) | m | 46,61 |
| S57.A11.011 | 150 (6") D x s = 168,3 x 4,00 P = 20,40." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 150 (6") D x s = 168,3 x 4,00 P = 20,40." euro (sessantadue/11) | m | 62,11 |
| S57.A11.012 | 200 (8") D x s = 219,1 x 5,00 P = 32,20." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 200 (8") D x s = 219,1 x 5,00 P = 32,20." euro (novantanove/96) | m | 99,96 |
| S57.A11.013 | 250 (10") D x s = 273,0 x 5,60 P = 43,40." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 250 (10") D x s = 273,0 x 5,60 P = 43,40." euro (centoventinove/62) | m | 129,62 |
| S57.A11.014 | 300 (12") D x s = 323,9 x 5,90 P = 54,70." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 300 (12") D x s = 323,9 x 5,90 P = 54,70." euro (cento settantasei/90) | m | 176,90 |
| S57.A11.015 | 350 (14") D x s = 355,6 x 6,30 P = 64,60." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 350 (14") D x s = 355,6 x 6,30 P = 64,60." euro (duecentosei/62) | m | 206,62 |
| S57.A11.016 | 400 (16") D x s = 406,4 x 6,30 P = 73,90." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 400 (16") D x s = 406,4 x 6,30 P = 73,90." euro (duecento quarantasei/47) | m | 246,47 |
| S57.A11.017 | 450 (18") D x s = 457,2 x 6,30 P = 85,40." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 450 (18") D x s = 457,2 x 6,30 P = 85,40." euro (duecentoottantaquattro/94) | m | 284,94 |
| S57.A11.018 | 500 (20") D x s = 508,0 x 6,30 P = 94,70." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 500 (20") D x s = 508,0 x 6,30 P = 94,70." euro (trecentoquattordici/66) | m | 314,66 |
| S57.A12.001 | "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80 (3"), tipo FM - D.M. 24.11.84 IV specie - per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali e materiale di saldatura. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. DN = 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34." euro (sette/18) | m | 7,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| S57.A12.002 | 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85." euro (nove/10) | m | 9,10 |
| S57.A12.003 | 25 (1") D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 25 (1") D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55." euro (undici/34) | m | 11,34 |
| S57.A12.004 | 32 (1" 1/4) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 32 (1" 1/4) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25." euro (dodici/60) | m | 12,60 |
| S57.A12.005 | 40 (1" 1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 40 (1" 1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25." euro (quattordici/53) | m | 14,53 |
| S57.A12.006 | 50 (2") D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 50 (2") D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35." euro (diciassette/35) | m | 17,35 |
| S57.A12.007 | 65 (2" 1/2) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 65 (2" 1/2) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32." euro (ventidue/91) | m | 22,91 |
| S57.A12.008 | 80 (3") D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 80 (3") D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81." euro (venticinque/32) | m | 25,32 |
| S57.A12.009 | 100 (4") D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 100 (4") D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40." euro (trentotto/47) | m | 38,47 |
| S57.A12.010 | 125 (5") D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 125 (5") D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60." euro (quarantacinque/94) | m | 45,94 |
| S57.A12.011 | 150 (6") D x s = 168,3 x 4,00 P = 20,40." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 150 (6") D x s = 168,3 x 4,00 P = 20,40." euro (sessanta/77) | m | 60,77 |
| S57.A12.012 | 200 (8") D x s = 219,1 x 5,00 P = 32,20." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 200 (8") D x s = 219,1 x 5,00 P = 32,20." euro (novantasette/25) | m | 97,25 |
| S57.A12.013 | 250 (10") D x s = 273,0 x 5,60 P = 43,40." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 250 (10") D x s = 273,0 x 5,60 P = 43,40." euro (centoventisei/97) | m | 126,97 |
| S57.A12.014 | 300 (12") D x s = 323,9 x 5,90 P = 54,70." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 300 (12") D x s = 323,9 x 5,90 P = 54,70." euro (centosettantatre/52) | m | 173,52 |
| S57.A12.015 | 350 (14") D x s = 355,6 x 6,30 P = 64,60." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 350 (14") D x s = 355,6 x 6,30 P = 64,60." euro (duecentouno/91) | m | 201,91 |
| S57.A12.016 | 400 (16") D x s = 406,4 x 6,30 P = 73,90." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 400 (16") D x s = 406,4 x 6,30 P = 73,90." euro (duecentoquaranta/38) | m | 240,38 |
| S57.A12.017 | 450 (18") D x s = 457,2 x 6,30 P = 85,40." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 450 (18") D x s = 457,2 x 6,30 P = 85,40." euro (duecentosettantaotto/17) | m | 278,17 |
| S57.A12.018 | 500 (20") D x s = 508,0 x 6,30 P = 94,70." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 500 (20") D x s = 508,0 x 6,30 P = 94,70." euro (trecentosei/58) | m | 306,58 |
| S57.A13.001 | Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio dolce per impianti di riscaldamento, raffrescamento e sprinkler, tubo appartenente al sistema "pressfitting" a parete sottile in acciaio dolce ricotto ad alto grado di purezza e basso contenuto di carbonio, con tolleranze sulle dimensioni e stato superficiale conformi alla specifica DIN 2394, protetto dalla corrosione esterna mediante verniciatura a caldo effettuata in stabilimento e da uno strato compatto di polipropilene estruso di colore bianco RAL 9001, da assemblare ai raccordi costruiti del medesimo materiale - giunzione inseparabile, crimpata, idonea al collegamento a tubazioni sottili in acciaio, con guarnizione circolare in gomma di butile resistente all'invecchiamento ed all'acqua calda, nonché agli additivi usati per il trattamento dell'acqua potabile - realizzata tramite compressione meccanica realizzata con apposita pinza. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S57.A13.002 | <p>I tubi dal d 76.1 al d 108 mm sono in acciaio inossidabile al nichel-cromo (Nr.1.4301) e vengono applicati soprattutto negli impianti di riscaldamento centralizzati.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pressione massima di funzionamento: 16 bar; - temperatura massima d'esercizio: 110 °C. <p>Compresa raccorderia varia per "pressfitting" in acciaio al carbonio trattato a caldo, quale curve a 90°, gomito a 45°, "T", "T" ridotto/allargato, croce, manicotto con battuta, ecc..., nonché le staffe di sostegno realizzate in carpenteria metallica.</p> <p>Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>12 x 1,2 mm - 3/8" euro (otto/78)</p> | m | 8,78 |
| S57.A13.003 | <p>dell'arte.</p> <p>15 x 1,2 mm - --- euro (dieci/63)</p> | m | 10,63 |
| S57.A13.004 | <p>dell'arte.</p> <p>18 x 1,2 mm - 1/2" euro (undici/52)</p> | m | 11,52 |
| S57.A13.005 | <p>dell'arte.</p> <p>22 x 1,5 mm - 3/4" euro (tredici/59)</p> | m | 13,59 |
| S57.A13.006 | <p>dell'arte.</p> <p>28 x 1,5 mm - 1" euro (sedici/64)</p> | m | 16,64 |
| S57.A13.007 | <p>dell'arte.</p> <p>35 x 1,5 mm - 1" 1/4 euro (venti/35)</p> | m | 20,35 |
| S57.A13.008 | <p>dell'arte.</p> <p>42 x 1,5 mm - 1" 1/2 euro (venticinque/28)</p> | m | 25,28 |
| S57.A13.009 | <p>dell'arte.</p> <p>54 x 1,5 mm - 2" euro (trenta/87)</p> | m | 30,87 |
| S57.A13.010 | <p>dell'arte.</p> <p>76,1 x 1,5 mm - 2" 1/2 euro (settantasette/91)</p> | m | 77,91 |
| S57.A13.011 | <p>dell'arte.</p> <p>88,9 x 1,5 mm - 3" euro (novantacinque/10)</p> | m | 95,10 |
| S57.A14.001 | <p>dell'arte.</p> <p>108,0 x 1,5 mm - 4" euro (centodieci/74)</p> | m | 110,74 |
| S57.A14.001 | <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inossidabile AISI 316 per impianti idrosanitari, tubo appartenente al sistema "pressfitting" a parete sottile in acciaio inossidabile AISI 316 con omologazione DVGW DW-8501AT2552, da assemblare con raccorderia con omologazione DW-8501AT2552 del medesimo materiale - giunzione inseparabile, crimpata, idonea al collegamento a tubazioni sottili in acciaio, con guarnizione circolare in gomma di butile resistente all'invecchiamento ed all'acqua calda, nonché agli additivi usati per il trattamento dell'acqua potabile - realizzata tramite compressione meccanica realizzata con apposita pinza.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiale: n° 1.4401/1.4571 a norme DIN 17455; - pressione massima di funzionamento: 16 bar; - temperatura massima d'esercizio: 110 °C; - resistenza allo snervamento: >200 N/mm²; | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S57.A14.002 | <p>- dilatazione termica: $\Delta T 50 = 0,83 \text{ mm/m}$; - raggio minimo di curvatura: $R = 3,5 \text{ d.e.}$; - raccorderia ammissibile: raccordi tipo pressfitting in acciaio inox con omologazione DVGW TS 225; - aspetto superficiale/stato di fornitura: le superfici interne ed esterne del tubo presentano il metallo nudo e liscio, senza vaiolature, senza sostanze che possano generare corrosione o essere nocive alla salute; - isolamento termico: per l'isolamento termico dei tubi dovranno essere utilizzati materiali isolanti che non contengano cloruri. L'isolamento termico dovrà essere realizzato secondo le prescrizioni vigenti per gli impianti sanitari. Compresa raccorderia varia per "pressfitting" in acciaio inossidabile AISI 316, quale curve a 90°, gomito a 45°, "T", "T" ridotto/allargato, croce, manicotto con battuta, ecc..., nonché le staffe di sostegno realizzate in carpenteria metallica. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>15 x 1,0 mm - --- euro (ventiquattro/71)</p> | m | 24,71 |
| S57.A14.003 | <p>dell'arte. 18 x 1,0 mm - 1/2" euro (venticinque/73)</p> | m | 25,73 |
| S57.A14.004 | <p>dell'arte. 22 x 1,2 mm - 3/4" euro (ventisette/50)</p> | m | 27,50 |
| S57.A14.005 | <p>dell'arte. 28 x 1,2 mm - 1" euro (ventiotto/94)</p> | m | 28,94 |
| S57.A14.006 | <p>dell'arte. 35 x 1,5 mm - 1"1/4 euro (trentanove/70)</p> | m | 39,70 |
| S57.A14.007 | <p>dell'arte. 42 x 1,5 mm - 1"1/2 euro (quarantaotto/57)</p> | m | 48,57 |
| S57.A14.008 | <p>dell'arte. 54 x 1,5 mm - 2" euro (sessantatre/51)</p> | m | 63,51 |
| S57.A14.009 | <p>dell'arte. 76.1 x 2,0 mm - 2"1/2 euro (centosei/39)</p> | m | 106,39 |
| S57.A14.010 | <p>dell'arte. 88.9 x 2,0 mm - 3" euro (centoventidue/27)</p> | m | 122,27 |
| S57.A15.001 | <p>dell'arte. 108.0 x 2,0 mm - 4" euro (centoquarantacinque/08)</p> | m | 145,08 |
| S57.A15.001 | <p>Fornitura , trasporto e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4, rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>d x s = 10 x 1,0 - p = 0,25 (tubo in rotoli) euro (tre/37)</p> | m | 3,37 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S57.A15.002 | dell'arte. d x s = 12 x 1,0 - p = 0,31 (tubo in rotoli) euro (quattro/11) | m | 4,11 |
| S57.A15.003 | dell'arte. d x s = 14 x 1,0 - p = 0,37 (tubo in rotoli) euro (quattro/88) | m | 4,88 |
| S57.A15.004 | dell'arte. d x s = 16 x 1,0 - p = 0,42 (tubo in rotoli) euro (cinque/63) | m | 5,63 |
| S57.A15.005 | dell'arte. d x s = 18 x 1,0 - p = 0,48 (tubo in rotoli) euro (sei/40) | m | 6,40 |
| S57.A15.006 | dell'arte. d x s = 22 x 1,0 - p = 0,59 (tubo in rotoli) euro (sette/62) | m | 7,62 |
| S57.A15.007 | dell'arte. d x s = 22 x 1,5 - p = 0,86 (tubo in rotoli) euro (nove/96) | m | 9,96 |
| S57.A15.008 | dell'arte. d x s = 28 x 1,5 - p = 1,12 (tubo in barre) euro (diciassette/14) | m | 17,14 |
| S57.A15.009 | dell'arte. d x s = 35 x 1,5 - p = 1,41 (tubo in barre) euro (ventiuno/47) | m | 21,47 |
| S57.A15.010 | dell'arte. D x s = 42 x 1,5 - P = 1,70 (tubo in barre) euro (venticinque/28) | m | 25,28 |
| S57.A15.011 | dell'arte. d x s = 54 x 1,5 - p = 2,20 (tubo in barre) euro (trentadue/54) | m | 32,54 |
| S57.A16.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100°C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40°C: S (mm). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. d x s = 10 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli) euro (tre/96) | m | 3,96 |
| S57.A16.002 | 12 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli) euro (quattro/69) | m | 4,69 |
| S57.A16.003 | 14 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli) euro (cinque/54) | m | 5,54 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S57.A16.004 | 16 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli) euro (sei/51) | m | 6,51 |
| S57.A16.005 | 18 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli) euro (sette/41) | m | 7,41 |
| S57.A16.006 | 22 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli) euro (otto/70) | m | 8,70 |
| S57.A17.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per il convogliamento di acqua potabile, fluidi alimentari, PN 12.5, prodotte secondo UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Decreto Ministeriale N 174 del 06/04/2004 con marchio di conformità IIP, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, degli staffaggi, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno: D (mm). 20 euro (tre/37) | m | 3,37 |
| S57.A17.002 | 25 euro (tre/87) | m | 3,87 |
| S57.A17.003 | 32 euro (quattro/57) | m | 4,57 |
| S57.A17.004 | 40 euro (cinque/46) | m | 5,46 |
| S57.A17.005 | 50 euro (sei/86) | m | 6,86 |
| S57.A17.006 | 63 euro (nove/49) | m | 9,49 |
| S57.A17.007 | 75 euro (undici/52) | m | 11,52 |
| S57.A17.008 | 90 euro (quindici/35) | m | 15,35 |
| S57.A17.009 | 110 euro (venti/12) | m | 20,12 |
| S57.A17.010 | 125 euro (ventitre/76) | m | 23,76 |
| S57.A17.011 | 140 euro (ventiotto/26) | m | 28,26 |
| S57.A18.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, degli staffaggi, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno: D (mm). 20 euro (tre/43) | m | 3,43 |
| S57.A18.002 | 25 euro (tre/96) | m | 3,96 |
| S57.A18.003 | 32 euro (quattro/72) | m | 4,72 |
| S57.A18.004 | 40 euro (cinque/70) | m | 5,70 |
| S57.A18.005 | 50 euro (sette/25) | m | 7,25 |
| S57.A18.006 | 63 euro (dieci/09) | m | 10,09 |
| S57.A18.007 | 75 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | euro (undici/58) | m | 11,58 |
| S57.A18.008 | 90 | | |
| | euro (sedici/23) | m | 16,23 |
| S57.A18.009 | 110 | | |
| | euro (ventiuno/44) | m | 21,44 |
| S57.A18.010 | 125 | | |
| | euro (venticinque/49) | m | 25,49 |
| S57.A18.011 | 140 | | |
| | euro (trenta/37) | m | 30,37 |
| S57.A19.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 10, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, degli staffaggi, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno: D (mm). 50 | | |
| | euro (sei/08) | m | 6,08 |
| S57.A19.002 | 63 | | |
| | euro (otto/28) | m | 8,28 |
| S57.A19.003 | 75 | | |
| | euro (dieci/05) | m | 10,05 |
| S57.A19.004 | 90 | | |
| | euro (dodici/99) | m | 12,99 |
| S57.A19.005 | 110 | | |
| | euro (sedici/59) | m | 16,59 |
| S57.A19.006 | 125 | | |
| | euro (diciannove/28) | m | 19,28 |
| S57.A19.007 | 140 | | |
| | euro (ventidue/77) | m | 22,77 |
| S57.A20.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo multistrato metallico/plastico, per la realizzazione di impianti sanitari, completo di raccorderia in ottone quale raccordi femmina e maschio, T intermedio, gomiti, ecc..., curve e raccorderia in ottone, giunzioni a pressione radiale, composte oltre che da raccordo in ottone e tubazione da raccordare, da rondella in PE-LD per evitare la corrosione dall'elettrolisi e da O-Ring in E.P.D.M.. dati tecnici: - ruvidità superficie interna tubo [μm]: 7; - coefficiente di dilatazione termica lineare [$\text{mm}/\text{m } ^\circ\text{C}$]: 0,026; - conduttività termica [$\text{W}/\text{m } ^\circ\text{K}$]: 0.43; - temperatura di esercizio con acqua [$^\circ\text{C}$]: 0...70; - temperatura di punta di breve durata [$^\circ\text{C}$]: 95; - pressione di esercizio consentita [bar]: 10. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro x spessore: 16x2.25 mm | | |
| | euro (sedici/73) | m | 16,73 |
| S57.A20.002 | 20x2.5 mm | | |
| | euro (venti/69) | m | 20,69 |
| S57.A20.003 | 26x3 mm | | |
| | euro (ventisette/38) | m | 27,38 |
| S57.A20.004 | 32x3 mm | | |
| | euro (trentasette/22) | m | 37,22 |
| S57.A20.005 | 40x3.5 mm | | |
| | euro (quarantaotto/13) | m | 48,13 |
| S57.A20.006 | 50x4 mm | | |
| | euro (cinquantasei/78) | m | 56,78 |
| S57.A20.007 | 63x4.5 mm | | |
| | euro (cinquantanove/48) | m | 59,48 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S57.B01.001 | <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, braghe semplici o doppie giunti di dilatazione, manicotti d'innesto, manicotti a saldatura elettrica, pezzo di ispezione, copertura per tubo di areazione ecc..</p> <p>Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>Diametro esterno x spessore = 32 x 3,0. euro (quattordici/67)</p> | m | 14,67 |
| S57.B01.002 | <p>mm 40x3,0 euro (diciassette/71)</p> | m | 17,71 |
| S57.B01.003 | <p>mm 50x3,0 euro (venti/83)</p> | m | 20,83 |
| S57.B01.004 | <p>mm 63x3,0 euro (ventiquattro/35)</p> | m | 24,35 |
| S57.B01.005 | <p>mm 75x3,0 euro (ventisette/75)</p> | m | 27,75 |
| S57.B01.006 | <p>mm 90x3,5 euro (trentauno/99)</p> | m | 31,99 |
| S57.B01.007 | <p>mm 110x4,3 euro (trentasei/26)</p> | m | 36,26 |
| S57.B01.008 | <p>mm 125x4,9 euro (quaranta/68)</p> | m | 40,68 |
| S57.B01.009 | <p>mm 160x6,2 euro (cinquantauno/04)</p> | m | 51,04 |
| S57.B01.010 | <p>mm 200x6,2 euro (sessantasei/52)</p> | m | 66,52 |
| S57.B01.011 | <p>mm 250x7,8 euro (novantauno/08)</p> | m | 91,08 |
| S57.B02.001 | <p>Tubazioni di scarico in PP autoestinguente, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte di scarico costruite a norma UNI 1451. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).</p> <p>Diametro est. x spessore (mm) 32x1.8 euro (sette/83)</p> | m | 7,83 |
| S57.B02.002 | <p>40x1.8 euro (otto/36)</p> | m | 8,36 |
| S57.B02.003 | <p>50x1.9 euro (dieci/44)</p> | m | 10,44 |
| S57.B02.004 | <p>75x1.9 euro (dodici/72)</p> | m | 12,72 |
| S57.B02.005 | <p>110x2.7 euro (diciassette/79)</p> | m | 17,79 |
| S57.B02.006 | <p>125x3.1 euro (venticinque/95)</p> | m | 25,95 |
| S57.B02.007 | <p>160x3.9 euro (trentasette/85)</p> | m | 37,85 |
| S57.C01.001 | <p>Fornitura e posa in opera di tubo in rame ricotto per impianto fisso di distribuzione di gas, con caratteristiche qualitative e dimensionali non minori di quelle prescritte dalla norma UNI 6507, serie B e dalla successiva norma UNI EN 1057, con guaina protettiva in materiale plastico.</p> <p>Le giunzioni dovranno essere realizzate mediante saldatura di testa o saldatura a giunzione capillare (UNI 8050), od anche per giunzione meccanica, tenendo presente che giunzioni e raccordi meccanici non devono essere impiegati nelle tubazioni sotto traccia ed in quelle interrate. I raccordi ed i pezzi speciali potranno essere di rame, di ottone o di bronzo (secondo UNI 8050 "raccordi a giunzione capillare per tubi di rame").</p> <p>Le giunzioni miste, tubo di rame con tubo di acciaio, dovranno essere realizzate mediante brasatura forte o raccordi misti (meccanici a compressione o filettati).</p> <p>Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla corretta e</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. | | |
| | d x s = 12 x 1 mm euro (sette/27) | m | 7,27 |
| S57.C01.002 | 14 x 1 mm euro (otto/21) | m | 8,21 |
| S57.C01.003 | 15 x 1 mm euro (nove/01) | m | 9,01 |
| S57.C01.004 | 16 x 1 mm euro (nove/63) | m | 9,63 |
| S57.C02.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). | | |
| | 20x3.0 mm euro (cinque/79) | m | 5,79 |
| S57.C02.002 | ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). | | |
| | 25x3.0 mm euro (sei/46) | m | 6,46 |
| S57.C02.003 | ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). | | |
| | 32x3.0 mm euro (sette/24) | m | 7,24 |
| S57.C02.004 | ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). | | |
| | 40x3.7 mm euro (otto/29) | m | 8,29 |
| S57.C02.005 | ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). | | |
| | 50x4.6 mm euro (nove/59) | m | 9,59 |
| S57.C02.006 | ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). | | |
| | 63x5.8 mm euro (undici/50) | m | 11,50 |
| S57.C02.007 | ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). | | |
| | 75x6.9 mm euro (dodici/90) | m | 12,90 |
| S57.C02.008 | ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). | | |
| | 90x8.3 mm euro (quindici/40) | m | 15,40 |
| S57.C02.009 | ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). | | |
| | 110x10.1 mm euro (diciotto/25) | m | 18,25 |
| S57.C02.010 | ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). | | |
| | 125x11.5 mm | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | euro (ventitre/64) | m | 23,64 |
| S57.C02.011 | ispezione. 140x12.9 mm | | |
| | euro (ventiotto/03) | m | 28,03 |
| S57.D01.001 | Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. Staffaggi in acciaio nero. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario. Staffaggi in acciaio nero. | | |
| | euro (quattro/09) | kg | 4,09 |
| S57.D01.002 | zincato. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario. Staffaggi in acciaio zincato. | | |
| | euro (quattro/70) | kg | 4,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|---|-----------------------|--------------------|
| OPERE COMPIUTE - IMPIANTI ELETTRICI (SpCap 6) opere compiute - impianti elettrici (Cap 6) | | | |
| S60.A01.001 | "Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguento incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Punto luce comandato direttamente. dal quadro o derivato (semplice)." Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). euro (sedici/59) | cad | 16,59 |
| S60.A01.002 | Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio)." Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). euro (diciassette/71) | cad | 17,71 |
| S60.A01.012 | Compenso per ogni frutto in piu' sulla stessa scatola portafrutto." Punto luce: Compenso per ogni frutto in piu' sulla stessa scatola portafrutto. euro (sei/08) | cad | 6,08 |
| S60.A01.020 | Punto luce di allaccio dell'illuminazione esterna a parete comprensivo di collegamenti di fase e di terra dalla scatola di derivazione all'armatura ad isolamento butilico. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di derivazione. Punto luce di allaccio dell'illuminazione esterna a parete. euro (sessantasei/37) | cad | 66,37 |
| S60.A02.030 | Sistema per alimentare lampade alogene o dicroiche a 6V o 12V, fornito e posto in opera. E' compreso il circuito elettronico e la batteria Ni-cd, alimentato a 220V, da inserire sul corpo della plafoniera o su apposito alloggiamento, per una autonomia minima di 1h e per potenza max di 50W. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sistema per alimentare lampade alogene o dicroiche a 6V o 12V. euro (centosessanta/41) | cad | 160,41 |
| S60.A05.001 | "Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce semplice o doppio." Incremento al punto luce per opere murarie per punto luce semplice o doppio. euro (sette/19) | cad | 7,19 |
| S60.A05.003 | Incremento al punto di comando per placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio con ganci di inserimento, per ogni punto di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per placche fino a 3 moduli. Incremento al punto di comando per placche fino a 3 moduli. euro (sei/08) | cad | 6,08 |
| S60.A05.004 | a 4 moduli. Incremento al punto di comando per placche a 4 moduli. euro (nove/40) | cad | 9,40 |
| S60.A05.006 | fino a 6 moduli. Incremento al punto di comando per placche fino a 6 moduli. euro (dodici/72) | cad | 12,72 |
| S60.A05.103 | Incremento al punto di comando per placche speciali di pregio, da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione con lavorazione aggiuntiva costituita da procedimenti di bagno in oro zecchino, satinatura o analoghi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di comando. Per placche fino a 3 moduli. Incremento al punto di comando per placche comando di pregio fino a 3 moduli. euro (undici/07) | cad | 11,07 |
| S60.A05.104 | a 4 moduli. Incremento al punto di comando per placche comando di pregio a 4 moduli. euro (dodici/72) | cad | 12,72 |
| S60.A05.106 | fino a 6 moduli. Incremento al punto di comando per placche comando di pregio fino a 6 moduli. euro (sedici/04) | cad | 16,04 |
| S60.A05.201 | "Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzato sottotraccia con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K con tubazioni e scatole in PVC autoestinguento incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano. Sono compresi: le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Escluse le opere murarie." Incremento a punto luce in traccia per quota linea dorsale escluse opere murarie euro (tre/88) | cad | 3,88 |
| S60.A05.211 | Incluse le opere murarie." Incremento a punto luce in traccia per quota linea dorsale incluse opere murarie euro (undici/07) | cad | 11,07 |
| S60.A30.104 | Punto di comando per ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per telecomando portatile a raggi infrarossi, min. 4 canali, completo di batteria, di accessori e di cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto di | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | comando ricevitore raggi infrarossi pulsante incorporato 4 canali euro (trentaotto/72) | cad | 38,72 |
| S60.A30.110 | Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione min. pari a 8 m., da applicare su scato- la portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, con uscita a relè, completo di regolazione di durata e so- glia di intervento, di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi. euro (sessantadue/51) | cad | 62,51 |
| S60.A30.111 | Punto di comando per ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad un canale con uscita a relè Punto di comando ricevitore raggi infrarossi pulsante incorporato 1 canale relè euro (cinquantacinque/87) | cad | 55,87 |
| S60.A30.112 | A due canali con uscita a relè Punto di comando ricevitore raggi infrarossi pulsante incorporato 2 canali relè euro (sessanta/28) | cad | 60,28 |
| S60.A30.115 | Ad un canale con regolatore Punto di comando ricevitore raggi infrarossi 1 canale con regolatore euro (cinquantacinque/31) | cad | 55,31 |
| S60.A30.201 | "Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.)." Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). euro (otto/84) | cad | 8,84 |
| S60.A30.205 | Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, per la regolazione di carichi resistivi, max 500W, completo di filtro antidisturbo, accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con comando locale a rotazione Punto di comando regolatore elettronico di luminosità: locale a rotazione euro (diciassette/71) | cad | 17,71 |
| S60.A30.210 | locale a rotazione e pulsante Punto di comando regolatore elettronico di luminosità: a rotazione e pulsante euro (trentasette/06) | cad | 37,06 |
| S60.A30.215 | a pulsante Punto di comando regolatore elettronico di luminosità: con comando a pulsante euro (quarantasette/02) | cad | 47,02 |
| S60.B02.016 | Presse CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. Presse CEE in materiale plastico autoestinguente 2P+T 16A. euro (cinquantasei/42) | cad | 56,42 |
| S60.B03.016 | Presse CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 3P+T 16A. Presse CEE in materiale plastico autoestinguente 3P+T 16A. euro (sessantatre/61) | cad | 63,61 |
| S60.B03.032 | 32A. Presse CEE in materiale plastico autoestinguente 3P+T 32A. euro (novantauno/27) | cad | 91,27 |
| S60.B03.063 | 63A. Presse CEE in materiale plastico autoestinguente 3P+T 63A. euro (centoquaranta/49) | cad | 140,49 |
| S60.B03.116 | Presse CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 3P+N+T 16A. Presse CEE in materiale plastico autoestinguente 3P+N+T 16A. euro (settanta/25) | cad | 70,25 |
| S60.B03.132 | 32A. Presse CEE in materiale plastico autoestinguente 3P+N+T 32A. euro (novantaotto/46) | cad | 98,46 |
| S60.B03.163 | 63A. Presse CEE in materiale plastico autoestinguente 3P+N+T 63A. euro (centocinquantaquattro/88) | cad | 154,88 |
| S60.B05.001 | "Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto; il frutto; il supporto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Per presa 2x10A/16A+T." Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale per presa 2x10A/16A+T. euro (ventiuno/02) | cad | 21,02 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| S60.B05.002 | "Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie." Punto presa di servizio in traccia escluse le opere murarie. euro (ventidue/12) | cad | 22,12 |
| S60.B05.003 | "Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per TVCC, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori." Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. euro (ventisette/11) | cad | 27,11 |
| S60.B06.004 | "Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso; il ripristino delle murature esistenti di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra per l'alloggiamento delle tubazioni e delle scatole dal punto di smistamento di zona o di piano; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura." Incremento al punto presa di servizio in traccia per opere murarie. euro (ventiquattro/93) | cad | 24,93 |
| S60.B06.006 | "Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione, fino al quadro luminoso indicatore; l'alimentatore ed il trasformatore; i fusibili; i quadri indicatori; i segnali di direzione o di piano; le segnalazioni acustiche e luminose ed inclusa la quota relativa al pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di chiamata." Incremento punto presa servizio impianto di chiamata per ogni punto di chiamata. euro (ventidue/28) | cad | 22,28 |
| S60.B06.008 | chiamata con lampada di segnalazione di fuori porta." Incremento al punto presa di servizio lampada di segnalazione di fuori porta. euro (trentasei/94) | cad | 36,94 |
| S60.B06.010 | chiamata con lampada di segnalazione e tranquillizzazione." Incremento punto presa servizio lampada di segnalazione e tranquillizzazione. euro (quarantaotto/08) | cad | 48,08 |
| S60.B06.012 | "Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa interno." Incremento al punto presa impianto citofonico punto presa interno. euro (cinquantanove/81) | cad | 59,81 |
| S60.B06.014 | Punto presa esterno (porter) (fino a due chiamate)." Incremento punto presa servizio citofono esterno (porter) (fino a due chiamate). euro (ottantadue/09) | cad | 82,09 |
| S60.B06.016 | Punto presa interno (intercomunicante)." Incremento al punto presa di servizio citofono interno (intercomunicante). euro (settanta/35) | cad | 70,35 |
| S60.B06.018 | Incremento per ogni pulsante di chiamata in più sul porter." Incremento al punto presa di servizio ogni pulsante chiamata in più sul porter. euro (cinque/86) | cad | 5,86 |
| S60.B06.020 | "Incremento al punto presa di servizio per impianto di richiesta di udienza, forniti e posti in opera. Sono compresi: il punto di chiamata fuori porta, con 3 segnalazioni luminose comandate dall'interno; il pulpito interno; i collegamenti elettrici; i pulsanti di comando; la custodia; i cavi, il comando apriporta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le eventuali serrature elettriche. Per ogni complesso escluse le opere murarie." Incremento per impianto richiesta d'udienza ogni complesso escluse opere murarie euro (duecentodieci/28) | cad | 202,28 |
| S60.B06.030 | Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. euro (ventuno/10) | cad | 21,10 |
| S60.B06.032 | "Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia con conduttori HO7V-K o NO7V-K con tubazione e scatole in PVC autoestinguente incassate sotto intonaco. Sono compresi: i morsetti di derivazione | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano o di zona; le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Inclusive le opere murarie." Incremento per punto presa in traccia per dorsale incluse le opere murarie. euro (undici/73) | cad | 11,73 |
| S60.B06.034 | "Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura." Incremento al punto presa per opere murarie. euro (diciotto/24) | cad | 18,24 |
| S60.B06.036 | Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo H07V-K o N07VK con tubazione in PVC autoestingente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in PVC o in ferro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per punto presa in PVC. Incremento al punto presa in vista per punto presa in PVC. euro (sette/64) | cad | 7,64 |
| S60.B06.040 | Incremento al punto presa di servizio per suoneria a badenia, realizzata con corpo metallico alimentata a 220 V, fornito e posto in opera completo di collegamenti elettrici fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento al punto presa di servizio per suoneria a badenia. euro (sessantanove/97) | cad | 69,97 |
| S60.B06.053 | "Incremento al punto presa per placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento; per ogni punto presa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per placche fino a 3 moduli." Incremento al punto presa per placche speciali fino a 3 moduli. euro (sei/99) | cad | 6,99 |
| S60.B06.054 | "Incremento al punto presa di servizio per placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio con ganci d'inserimento; per ciascuna scatola portafrutti. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Per placche a 4 moduli." Incremento al punto presa di servizio per placche a 4 moduli. euro (dieci/81) | cad | 10,81 |
| S60.B06.056 | fino a 6 moduli." Incremento al punto presa di servizio per placche fino a 6 moduli. euro (quattordici/63) | cad | 14,63 |
| S60.B06.063 | Incremento al punto presa di servizio per placche speciali di pregio da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione con lavorazione aggiuntiva di bagno in oro zecchino, satinatura, o analoghe. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Per ciascuna scatola portafrutti. Per placche fino a 3 moduli. Incremento al punto presa di servizio per placche pregio fino a 3 moduli. euro (dodici/73) | cad | 12,73 |
| S60.B06.064 | a 4 moduli. Incremento al punto presa di servizio per placche pregio a 4 moduli. euro (quattordici/63) | cad | 14,63 |
| S60.B06.066 | fino a 6 moduli. Incremento al punto presa di servizio per placche pregio fino a 6 moduli. euro (diciotto/45) | cad | 18,45 |
| S60.B06.100 | "Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. Con pulsante o interruttore senza chiave." Incremento impianto comando serratura pulsante o interruttore senza chiave. euro (quindici/26) | cad | 15,26 |
| S60.B06.102 | doppio senza chiave." Incremento impianto comando serratura elettrica con pulsante doppio senza chiave euro (ventidue/90) | cad | 22,90 |
| S60.B06.104 | doppio a chiave." Incremento impianto comando serratura elettrica con pulsante doppio a chiave. euro (trenta/85) | cad | 30,85 |
| S60.B06.200 | "Incremento al punto di presa di servizio per impianto videocitofonico costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di ottica, lampada, alimentatore, mascherina e cassetta porta apparecchi; - Punto di ricezione interno composto da monitor, pulsanti per varie funzioni: apriporta, attivazione e disattivazione telecamera e luci, regolazione luminosita' e contrasto del monitor, citofono comunicante col posto esterno e/o con altri interni, linea di collegamento. Entrambi posti in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito." Incremento punto di presa di servizio impianto videocitofono ogni posto esterno. euro (millequarantanove/56) | cad | 1'049,56 |
| S60.B06.202 | finito. Per ogni posto interno non intercomunicante." Incremento impianto videocitofonico ogni posto interno non intercomunicante. euro (trecentoottaquattro/84) | cad | 384,84 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S60.B06.204 | finito. Per ogni posto interno intercomunicante." Incremento impianto videocitofonico ogni posto interno intercomunicante. euro (quattrocentocinquantaquattro/80) | cad | 454,80 |
| S60.B06.400 | "Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito." Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. euro (quarantasette/70) | cad | 47,70 |
| S60.B06.601 | "Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con presa ad una coppia." Incremento al punto presa per presa telefonica con presa ad una coppia. euro (trentaotto/17) | cad | 38,17 |
| S60.B06.602 | a due coppie." Incremento al punto presa per presa telefonica con presa a due coppie. euro (quarantauno/35) | cad | 41,35 |
| S60.B06.603 | a tre coppie." Incremento al punto presa per presa telefonica con presa a tre coppie. euro (quarantaquattro/53) | cad | 44,53 |
| S60.B06.604 | Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissio- ne dati. Sono compresi la quota di cavo, fino al box di derivazione di piano o di zona, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con doppio connettore BNC e cavo RG58. Incremento per presa trasmissione dati con doppio connettore BNC e cavo RG58. euro (sessanta/42) | cad | 60,42 |
| S60.B06.605 | connettore tipo IBM Cabling System. Incremento per presa trasmissione dati con connettore tipo IBM Cabling System. euro (sessantatre/61) | cad | 63,61 |
| S60.B06.606 | connettore tipo TWINAX con cavo biassiale 100 Ohm. Incremento per presa trasmissione dati tipo TWINAX con cavo biassiale 100 Ohm. euro (sessanta/42) | cad | 60,42 |
| S60.B06.607 | connettore tipo RJ45 cavo UTP. Incremento per presa trasmissione dati con connettore tipo RJ45 cavo UTP. euro (quarantasette/70) | cad | 47,70 |
| S60.B06.608 | connettore tipo RJ45 cavo S-FTP. Incremento per presa trasmissione dati con connettore tipo RJ45 cavo S-FTP. euro (sessantasei/79) | cad | 66,79 |
| S60.B10.016 | Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera, completa di collegamenti, da applicare come incremen- quanto al punto di allaccio elettrico monofase. E' compreso to occorre per dare il lavoro finito. Differenziale automatico I _{dn} :10 mA I _n = 16A. Protezione singola presa di corrente differenziale automatico I _{dn} :10 mA I _n = 16A euro (novanta/33) | cad | 90,33 |
| S60.B12.016 | Pres a fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minima IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A IP44. Pres a fissa CEE in materiale plastico autoestinguente 2P+T 16A IP44. euro (quattordici/00) | cad | 14,00 |
| S60.B12.116 | Pres a fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minima IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A IP55. Pres a fissa CEE in materiale plastico autoestinguente. 2P+T 16A IP55. euro (diciannove/08) | cad | 19,08 |
| S60.B13.016 | Pres a fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minima IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 3P+T 16A IP44. Pres a fissa CEE in materiale plastico autoestinguente 3P+T 16A IP44. euro (quindici/26) | cad | 15,26 |
| S60.B13.116 | Pres a fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minima IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 3P+T 16A IP55. Pres a fissa CEE in materiale plastico autoestinguente. 3P+T 16A IP55. euro (venti/37) | cad | 20,37 |
| S60.B23.063 | "Punto presa CEE trifase da 63A realizzato con conduttore HO7V-K o NO7V-K di sezione minima pari a mm ² 16 sia di fase che di terra, in tubazione in PVC filettata o raccordabile su scatole in PVC o in tubazione in ferro zincato filettata o raccordabile su scatole in ferro; il tutto con grado di protezione IP44 o IP55 escluso l'apparecchio, posto in opera, dalla scatola di derivazione della linea dorsale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa in tubazione in PVC." Punto presa CEE trifase da 63A. in tubazione in | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | PVC. euro (ventinove/27) | cad | 29,27 |
| S60.B23.163 | "Punto presa CEE trifase da 63A realizzato con conduttore HO7V-K o NO7V-K di sezione minima pari a mm ² 16 sia di fase che di terra, in tubazione in PVC filettata o raccordabile su scatole in PVC o in tubazione in ferro zincato filettata o raccordabile su scatole in ferro; il tutto con grado di protezione IP44 o IP55 escluso l'apparecchio, posto in opera, dalla scatola di derivazione della linea dorsale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa in tubazione in ferro." euro (trentatre/71) | cad | 33,71 |
| S60.B24.150 | Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 24 V con trasformatore 150VA. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente 24 V con trasformatore 150VA. euro (centoventisette/21) | cad | 127,21 |
| S60.B30.016 | "Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm ² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto; il frutto; il supporto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa UNEL 16A e 10/16A +T." Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Per presa UNEL 16A e 10/16A +T. euro (trentauno/18) | cad | 31,18 |
| S60.B32.016 | Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minima IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A IP44 con interruttore di blocco. Presa fissa CEE in materiale plastico 2P+ T 16A IP44 con interruttore di blocco. euro (ventisette/36) | cad | 27,36 |
| S60.B33.016 | Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minima IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 3P+T 16A IP44 con interruttore di blocco. Presa fissa CEE in materiale plastico 3P+ T 16A IP44 con interruttore di blocco. euro (ventinove/89) | cad | 29,89 |
| S60.B35.101 | "Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm ² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto; il frutto; il supporto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in piu' sulla stessa scatola." Punto presa in vista esclusa la dorsale ogni frutto in più sulla stessa scatola. euro (quattro/76) | cad | 4,76 |
| S60.B40.001 | "Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm ² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto; il frutto; il supporto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio." Punto presa in vista allaccio elettrico trifase escluso collegamento apparecchio euro (ventiquattro/17) | cad | 24,17 |
| S60.B41.001 | "Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm ² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto; il frutto; il supporto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio." Punto presa a vista allaccio ventilconvettore o termostato, incluso collegamento euro (ventidue/90) | cad | 22,90 |
| S60.C00.000 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo unipolare in corda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, NO7 V-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V a una temperatura di esercizio massima 70° C, temperatura massima di corto circuito: 160°C, con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | | |
| | Sezione 1 mm ² euro (zero/61) | m | 0,61 |
| S60.C00.001 | 1,5 mm ² euro (zero/76) | m | 0,76 |
| S60.C00.002 | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in corda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, NO7 V-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | nominali 450/750 V a una temperatura di esercizio massima 70° C, temperatura massima di corto circuito: 160°C, con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | | |
| | Sezione 2,5 mm ² euro (zero/85) | m | 0,85 |
| S60.C00.004 | 4 mm ² euro (uno/14) | m | 1,14 |
| S60.C00.006 | 6 mm ² euro (uno/38) | m | 1,38 |
| S60.C00.010 | 10 mm ² euro (due/19) | m | 2,19 |
| S60.C00.016 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo unipolare in corda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, NO7 V-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V a una temperatura di esercizio massima 70° C, temperatura massima di corto circuito: 160°C, con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | | |
| | Sezione 16 mm ² euro (due/54) | m | 2,54 |
| S60.C00.025 | dell'arte. | | |
| | Sezione 25 mm ² euro (quattro/57) | m | 4,57 |
| S60.C00.035 | dell'arte. | | |
| | Sezione 35 mm ² euro (quattro/62) | m | 4,62 |
| S60.C00.050 | dell'arte. | | |
| | Sezione 50 mm ² euro (cinque/06) | m | 5,06 |
| S60.C00.070 | dell'arte. | | |
| | Sezione 70 mm ² euro (sei/41) | m | 6,41 |
| S60.C00.095 | dell'arte. | | |
| | Sezione 95 mm ² euro (sette/92) | m | 7,92 |
| S60.C00.120 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo unipolare in corda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, NO7 V-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V a una temperatura di esercizio massima 70° C, temperatura massima di corto circuito: 160°C, con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | | |
| | Sezione 120 mm ² euro (dieci/35) | m | 10,35 |
| S60.C00.150 | 150 mm ² euro (undici/91) | m | 11,91 |
| S60.C00.185 | 185 mm ² euro (tredici/90) | m | 13,90 |
| S60.C00.240 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo unipolare in corda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, NO7 V-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V a una temperatura di esercizio massima 70° C, temperatura massima di corto circuito: 160°C, con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 240 mm ² euro (diciassette/20) | m | 17,20 |
| S60.C01.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 90° C, temperatura massima di corto circuito: 250°C, con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07 G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | | |
| | Sezione 1,5 mm ² euro (uno/03) | m | 1,03 |
| S60.C01.002 | 2,5 mm ² euro (uno/17) | m | 1,17 |
| S60.C01.004 | 4 mm ² euro (uno/60) | m | 1,60 |
| S60.C01.006 | 6 mm ² euro (uno/71) | m | 1,71 |
| S60.C01.010 | 10 mm ² euro (due/60) | m | 2,60 |
| S60.C01.016 | 16 mm ² euro (tre/09) | m | 3,09 |
| S60.C01.025 | 25 mm ² euro (tre/95) | m | 3,95 |
| S60.C01.035 | 35 mm ² euro (quattro/61) | m | 4,61 |
| S60.C01.050 | 50 mm ² euro (sei/11) | m | 6,11 |
| S60.C01.070 | 70 mm ² euro (otto/03) | m | 8,03 |
| S60.C01.110 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 90° C, temperatura massima di corto circuito: 250°C, con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07 G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | | |
| | Sezione 95 mm ² euro (dieci/03) | m | 10,03 |
| S60.C01.120 | Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | | |
| | Sezione 120 mm ² euro (dodici/08) | m | 12,08 |
| S60.C01.150 | Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | | |
| | Sezione 150 mm ² euro (quattordici/66) | m | 14,66 |
| S60.C01.185 | Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | | |
| | Sezione 185 mm ² euro (sedici/81) | m | 16,81 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S60.C01.240 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 90° C, temperatura massima di corto circuito: 250°C, con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07 G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> <p>Sezione 240 mm² euro (venti/60)</p> | m | 20,60 |
| S60.C01.300 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 90° C, temperatura massima di corto circuito: 250°C, con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07 G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> <p>Sezione 300 mm² euro (ventiquattro/05)</p> | m | 24,05 |
| S60.C12.000 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 sotto guaina di PVC, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 160°C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa, formazione Bipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> <p>Sezione 2 x 1 mm² euro (uno/44)</p> | m | 1,44 |
| S60.C12.001 | <p>Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> <p>Sezione 2 x 1,5 mm² euro (uno/67)</p> | m | 1,67 |
| S60.C12.002 | <p>Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> <p>Sezione 2 x 2,5 mm² euro (due/53)</p> | m | 2,53 |
| S60.C12.004 | <p>Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> <p>Sezione 2 x 4 mm² euro (due/76)</p> | m | 2,76 |
| S60.C12.006 | <p>Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> <p>Sezione 2 x 6 mm² euro (tre/23)</p> | m | 3,23 |
| S60.C13.000 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 sotto guaina di PVC, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 160°C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa, formazione Tripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> <p>Sezione 3 x 1 mm² euro (uno/85)</p> | m | 1,85 |
| S60.C13.001 | <p>Tripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> <p>Sezione 3 x 1,5 mm² euro (due/16)</p> | m | 2,16 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S60.C13.002 | Tripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 3 x 2,5 mm ² euro (due/72) | m | 2,72 |
| S60.C13.004 | Tripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 3 x 4 mm ² euro (tre/15) | m | 3,15 |
| S60.C13.006 | Tripolare Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 3 x 6 mm ² euro (tre/83) | m | 3,83 |
| S60.C14.000 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 sotto guaina di PVC, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 160°C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa, formazione Quadripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 4 x 1 mm ² euro (due/16) | m | 2,16 |
| S60.C14.001 | dell'arte. Sezione 4 x 1,5 mm ² euro (due/60) | m | 2,60 |
| S60.C14.002 | dell'arte. Sezione 4 x 2,5 mm ² euro (tre/10) | m | 3,10 |
| S60.C14.004 | dell'arte. Sezione 4 x 4 mm ² euro (tre/65) | m | 3,65 |
| S60.C14.006 | dell'arte. Sezione 4 x 6 mm ² euro (quattro/61) | m | 4,61 |
| S60.C15.000 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 sotto guaina di PVC, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 160°C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa, formazione Pentapolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 5 x 1 mm ² euro (due/48) | m | 2,48 |
| S60.C15.001 | 1,5 mm ² euro (due/98) | m | 2,98 |
| S60.C15.002 | 2,5 mm ² euro (tre/53) | m | 3,53 |
| S60.C15.004 | 4 mm ² euro (quattro/47) | m | 4,47 |
| S60.C15.006 | 6 mm ² euro (cinque/62) | m | 5,62 |
| S60.C21.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in PVC speciale tipo Rz con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| S60.C21.002 | <p>circuito 250 °C con conduttore corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Unipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> <p>Sezione 1 x 1,5 mm² euro (zero/89)</p> <p>Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> | m | 0,89 |
| S60.C21.004 | <p>Sezione 1 x 2,5 mm² euro (uno/11)</p> <p>Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> | m | 1,11 |
| S60.C21.006 | <p>Sezione 1 x 4 mm² euro (uno/43)</p> <p>Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> | m | 1,43 |
| S60.C21.010 | <p>Sezione 1 x 6 mm² euro (uno/62)</p> <p>Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> | m | 1,62 |
| S60.C21.016 | <p>Sezione 1 x 10 mm² euro (due/20)</p> <p>Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> | m | 2,20 |
| S60.C21.025 | <p>Sezione 1 x 16 mm² euro (due/78)</p> <p>Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> | m | 2,78 |
| S60.C21.035 | <p>Sezione 1 x 25 mm² euro (tre/54)</p> <p>Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> | m | 3,54 |
| S60.C21.050 | <p>Sezione 1 x 35 mm² euro (quattro/32)</p> <p>Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> | m | 4,32 |
| S60.C21.070 | <p>Sezione 1 x 50 mm² euro (cinque/48)</p> <p>Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> | m | 5,48 |
| S60.C21.095 | <p>Sezione 1 x 70 mm² euro (sette/16)</p> <p>Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> | m | 7,16 |
| S60.C21.120 | <p>Sezione 1 x 95 mm² euro (otto/83)</p> <p>Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> | m | 8,83 |
| S60.C21.120 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in PVC speciale tipo Rz con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 ° C, temperatura massima di corto circuito 250 °C con conduttore corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Unipolare. Il costo a</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S60.C21.150 | metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. euro (dieci/62) | m | 10,62 |
| S60.C21.185 | Sezione 1 x 150 mm ² euro (dodici/50) | m | 12,50 |
| S60.C21.240 | Sezione 1 x 185 mm ² euro (quindici/21) | m | 15,21 |
| S60.C21.300 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in PVC speciale tipo Rz con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Unipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 1 x 240 mm ² euro (diciotto/41) | m | 18,41 |
| S60.C21.400 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in PVC speciale tipo Rz con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Unipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 1 x 300 mm ² euro (ventidue/69) | m | 22,69 |
| S60.C22.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in PVC speciale tipo Rz con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Unipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 1 x 400 mm ² euro (ventiotto/99) | m | 28,99 |
| S60.C22.002 | Sezione 2 x 1,5 mm ² euro (uno/85) | m | 1,85 |
| S60.C22.004 | Sezione 2 x 2,5 mm ² euro (due/19) | m | 2,19 |
| S60.C22.006 | Sezione 2 x 4 mm ² euro (due/61) | m | 2,61 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S60.C22.010 | Sezione 2 x 6 mm ² euro (tre/12) | m | 3,12 |
| S60.C22.016 | Sezione 2 x 10 mm ² euro (quattro/44) | m | 4,44 |
| S60.C22.025 | Sezione 2 x 16 mm ² euro (cinque/49) | m | 5,49 |
| S60.C22.035 | Sezione 2 x 25 mm ² euro (sette/15) | m | 7,15 |
| S60.C22.050 | Sezione 2 x 35 mm ² euro (nove/00) | m | 9,00 |
| S60.C23.001 | Sezione 2 x 50 mm ² euro (undici/92) | m | 11,92 |
| S60.C23.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in PVC speciale tipo Rz con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Tripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | | |
| S60.C23.002 | Sezione 3 x 1,5 mm ² euro (due/20) dell'arte. | m | 2,20 |
| S60.C23.004 | Sezione 3 x 2,5 mm ² euro (due/61) dell'arte. | m | 2,61 |
| S60.C23.006 | Sezione 3 x 4 mm ² euro (tre/04) dell'arte. | m | 3,04 |
| S60.C23.010 | Sezione 3 x 6 mm ² euro (tre/72) dell'arte. | m | 3,72 |
| S60.C23.016 | Sezione 3 x 10 mm ² euro (cinque/54) dell'arte. | m | 5,54 |
| S60.C23.025 | Sezione 3 x 16 mm ² euro (sette/02) dell'arte. | m | 7,02 |
| S60.C23.035 | Sezione 3 x 25 mm ² euro (nove/61) dell'arte. | m | 9,61 |
| S60.C23.050 | Sezione 3 x 35 mm ² euro (undici/87) dell'arte. | m | 11,87 |
| S60.C23.050 | Sezione 3 x 50 mm ² euro (quindici/26) dell'arte. | m | 15,26 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S60.C23.070 | dell'arte. Sezione 3 x 70 mm ² euro (ventiuno/15) | m | 21,15 |
| S60.C23.095 | dell'arte. Sezione 3 x 95 mm ² euro (venticinque/91) | m | 25,91 |
| S60.C23.120 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in PVC speciale tipo Rz con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Tripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 3 x 120 mm ² euro (trentatre/02) | m | 33,02 |
| S60.C23.150 | 150 mm ² euro (trentanove/83) | m | 39,83 |
| S60.C24.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in PVC speciale tipo Rz con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Quadripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 4 x 1,5 mm ² euro (due/48) | m | 2,48 |
| S60.C24.002 | dell'arte. Sezione 4 x 2,5 mm ² euro (tre/04) | m | 3,04 |
| S60.C24.004 | dell'arte. Sezione 4 x 4 mm ² euro (tre/55) | m | 3,55 |
| S60.C24.006 | dell'arte. Sezione 4 x 6 mm ² euro (quattro/50) | m | 4,50 |
| S60.C24.010 | dell'arte. Sezione 4 x 10 mm ² euro (sei/51) | m | 6,51 |
| S60.C24.016 | dell'arte. Sezione 4 x 16 mm ² euro (otto/38) | m | 8,38 |
| S60.C24.025 | dell'arte. Sezione 4 x 25 mm ² euro (undici/53) | m | 11,53 |
| S60.C24.035 | dell'arte. Sezione 3x35+1x25 mm ² euro (tredici/22) | m | 13,22 |
| S60.C24.050 | dell'arte. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S60.C24.070 | Sezione 3x50+1x25 mm ² euro (diciassette/48) dell'arte. | m | 17,48 |
| S60.C24.095 | Sezione 3x70+1x35 mm ² euro (ventitre/69) dell'arte. | m | 23,69 |
| S60.C24.120 | Sezione 3x95+1x50 mm ² euro (trenta/75) Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in PVC speciale tipo Rz con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Quadripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | m | 30,75 |
| S60.C24.150 | Sezione 3x120+1x70 mm ² euro (trentanove/85) 3x150+1x95 mm ² euro (quarantaotto/58) | m | 39,85 |
| S60.C25.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in PVC speciale tipo Rz con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Pentapolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | | |
| S60.C25.002 | Sezione 5 x 1,5 mm ² euro (due/55) dell'arte. | m | 2,55 |
| S60.C25.004 | Sezione 5 x 2,5 mm euro (tre/11) dell'arte. | m | 3,11 |
| S60.C25.006 | Sezione 5 x 4 mm ² euro (quattro/02) dell'arte. | m | 4,02 |
| S60.C25.010 | Sezione 5 x 6 mm ² euro (cinque/20) dell'arte. | m | 5,20 |
| S60.C25.016 | Sezione 5 x 10 mm ² euro (sette/23) dell'arte. | m | 7,23 |
| S60.C25.025 | Sezione 5 x 16 mm ² euro (nove/78) dell'arte. | m | 9,78 |
| S60.C25.035 | Sezione 5 x 25 mm ² euro (tredici/97) dell'arte. | m | 13,97 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| S60.C25.050 | Sezione 5 x 35 mm ² euro (diciannove/66) dell'arte. | m | 19,66 |
| S60.C31.010 | Sezione 5 x 50 mm ² euro (ventisei/26) Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), bassissima emissione di gas corrosivi (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova prevste dalla CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in termoplastica speciale M1 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C, temperatura massima di corto circuito 250 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Unipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | m | 26,26 |
| S60.C31.016 | Sezione 1 x 10 mm ² euro (due/52) Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | m | 2,52 |
| S60.C31.025 | Sezione 1 x 16 mm ² euro (tre/01) Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | m | 3,01 |
| S60.C31.035 | Sezione 1 x 25 mm ² euro (tre/86) Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | m | 3,86 |
| S60.C31.050 | Sezione 1 x 35 mm ² euro (quattro/62) Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | m | 4,62 |
| S60.C31.070 | Sezione 1 x 50 mm ² euro (cinque/87) Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | m | 5,87 |
| S60.C31.095 | Sezione 1 x 70 mm ² euro (sette/56) Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | m | 7,56 |
| S60.C31.120 | Sezione 1 x 95 mm ² euro (nove/21) Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | m | 9,21 |
| S60.C31.150 | Sezione 1 x 120 mm ² euro (undici/35) Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | m | 11,35 |
| S60.C31.185 | Sezione 1 x 150 mm ² euro (tredici/13) Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | m | 13,13 |
| S60.C31.240 | Sezione 1 x 185 mm ² euro (sedici/13) Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 | m | 16,13 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | <p>OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), bassissima emissione di gas corrosivi (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova prevste dalla CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in termoplastica speciale M1 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C, temperatura massima di corto circuito 250 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Unipolare . Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> <p>Sezione 1 x 240 mm² euro (diciannove/65)</p> | m | 19,65 |
| S60.C31.300 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), bassissima emissione di gas corrosivi (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova prevste dalla CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in termoplastica speciale M1 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C, temperatura massima di corto circuito 250 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Unipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> <p>Sezione 1 x 300 mm² euro (ventitre/85)</p> | m | 23,85 |
| S60.C32.001 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), bassissima emissione di gas corrosivi (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova prevste dalla CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in termoplastica speciale M1 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C, temperatura massima di corto circuito 250 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Bipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> <p>Sezione 2 x 1,5 mm² euro (uno/90)</p> | m | 1,90 |
| S60.C32.002 | <p>dell'arte.</p> <p>Sezione 2 x 2,5 mm² euro (due/26)</p> | m | 2,26 |
| S60.C32.004 | <p>dell'arte.</p> <p>Sezione 2 x 4 mm² euro (due/67)</p> | m | 2,67 |
| S60.C32.006 | <p>dell'arte.</p> <p>Sezione 2 x 6 mm² euro (tre/18)</p> | m | 3,18 |
| S60.C32.010 | <p>dell'arte.</p> <p>Sezione 2 x 10 mm² euro (quattro/48)</p> | m | 4,48 |
| S60.C32.016 | <p>dell'arte.</p> <p>Sezione 2 x 16 mm² euro (cinque/63)</p> | m | 5,63 |
| S60.C32.025 | <p>dell'arte.</p> <p>Sezione 2 x 25 mm² euro (sette/56)</p> | m | 7,56 |
| S60.C32.035 | <p>dell'arte.</p> <p>Sezione 2 x 35 mm² euro (nove/47)</p> | m | 9,47 |
| S60.C32.050 | <p>dell'arte.</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S60.C33.001 | <p>Sezione 2 x 50 mm² euro (dodici/38)</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), bassissima emissione di gas corrosivi (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in termoplastica speciale M1 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C, temperatura massima di corto circuito 250 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Tripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> | m | 12,38 |
| S60.C33.002 | <p>Sezione 3 x 1,5 mm² euro (due/13)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 2,13 |
| S60.C33.004 | <p>Sezione 3 x 2,5 mm² euro (due/68)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 2,68 |
| S60.C33.006 | <p>Sezione 3 x 4 mm² euro (tre/12)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 3,12 |
| S60.C33.010 | <p>Sezione 3 x 6 mm² euro (tre/82)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 3,82 |
| S60.C33.016 | <p>Sezione 3 x 10 mm² euro (cinque/56)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 5,56 |
| S60.C33.025 | <p>Sezione 3 x 16 mm² euro (sette/11)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 7,11 |
| S60.C33.035 | <p>Sezione 3 x 25 mm² euro (nove/86)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 9,86 |
| S60.C33.050 | <p>Sezione 3 x 35 mm² euro (dodici/34)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 12,34 |
| S60.C33.070 | <p>Sezione 3 x 50 mm² euro (quindici/79)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 15,79 |
| S60.C33.095 | <p>Sezione 3 x 70 mm² euro (ventidue/48)</p> <p>dell'arte.</p> | m | 22,48 |
| S60.C34.001 | <p>Sezione 3 x 95 mm² euro (ventisette/82)</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), bassissima emissione di gas corrosivi (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in termoplastica speciale M1 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C, temperatura massima di corto circuito 250 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Quadripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> | m | 27,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S60.C34.002 | Sezione 4 x 1,5 mm ² euro (due/51) dell'arte. | m | 2,51 |
| S60.C34.004 | Sezione 4 x 2,5 mm ² euro (tre/04) dell'arte. | m | 3,04 |
| S60.C34.006 | Sezione 4 x 4 mm ² euro (tre/69) dell'arte. | m | 3,69 |
| S60.C34.010 | Sezione 4 x 6 mm ² euro (quattro/63) dell'arte. | m | 4,63 |
| S60.C34.016 | Sezione 4 x 10 mm ² euro (sei/78) dell'arte. | m | 6,78 |
| S60.C34.025 | Sezione 4 x 16 mm ² euro (otto/79) dell'arte. | m | 8,79 |
| S60.C34.035 | Sezione 4 x 25 mm ² euro (dodici/07) dell'arte. | m | 12,07 |
| S60.C34.050 | Sezione 3x35+1x25 mm ² euro (quattordici/23) dell'arte. | m | 14,23 |
| S60.C34.070 | Sezione 3x50+1x25 mm ² euro (diciotto/18) dell'arte. | m | 18,18 |
| S60.C34.095 | Sezione 3x70+1x35 mm ² euro (venticinque/48) dell'arte. | m | 25,48 |
| S60.C35.001 | Sezione 3x95+1x50 mm ² euro (trentauno/99) Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), bassissima emissione di gas corrosivi (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in termoplastica speciale M1 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C, temperatura massima di corto circuito 250 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Pentapolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | m | 31,99 |
| S60.C35.002 | Sezione 5 x 1,5 mm ² euro (due/84) dell'arte. | m | 2,84 |
| S60.C35.004 | Sezione 5 x 2,5 mm euro (tre/37) dell'arte. | m | 3,37 |
| | Sezione 5 x 4 mm ² euro (quattro/44) | m | 4,44 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S60.C35.006 | dell'arte. Sezione 5 x 6 mm ² euro (cinque/59) | m | 5,59 |
| S60.C35.010 | dell'arte. Sezione 5 x 10 mm ² euro (sette/90) | m | 7,90 |
| S60.C35.016 | dell'arte. Sezione 5 x 16 mm ² euro (dieci/60) | m | 10,60 |
| S60.C35.025 | dell'arte. Sezione 5 x 25 mm ² euro (quattordici/76) | m | 14,76 |
| S60.C41.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38), resistente al fuoco (CEI 20-36), con guaina termoplastica speciale M1 di colore azzurro per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C temperatura massima di corto circuito 250 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Unipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 1 x 1,5 mm ² euro (due/50) | m | 2,50 |
| S60.C41.002 | 1,5 mm ² euro (due/61) | m | 2,61 |
| S60.C41.004 | 4 mm ² euro (tre/32) | m | 3,32 |
| S60.C41.006 | 6 mm ² euro (tre/87) | m | 3,87 |
| S60.C41.010 | 10 mm ² euro (quattro/91) | m | 4,91 |
| S60.C41.016 | 16 mm ² euro (sei/24) | m | 6,24 |
| S60.C41.025 | 25 mm ² euro (otto/73) | m | 8,73 |
| S60.C41.035 | 35 mm ² euro (dieci/48) | m | 10,48 |
| S60.C41.050 | 50 mm ² euro (tredici/26) | m | 13,26 |
| S60.C41.070 | 70 mm ² euro (sedici/79) | m | 16,79 |
| S60.C41.095 | 95 mm ² euro (diciannove/99) | m | 19,99 |
| S60.C41.120 | 120 mm ² euro (ventiquattro/19) | m | 24,19 |
| S60.C41.150 | 150 mm ² euro (ventiotto/36) | m | 28,36 |
| S60.C41.185 | 185 mm ² euro (trentatre/53) | m | 33,53 |
| S60.C41.240 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | <p>isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38), resistente al fuoco (CEI 20-36), con guaina termoplastica speciale M1 di colore azzurro per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Unipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> <p>Sezione 1 x 240 mm² euro (trentotto/78)</p> | m | 38,78 |
| S60.C42.001 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38), resistente al fuoco (CEI 20-36), con guaina termoplastica speciale M1 di colore azzurro per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Bipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> <p>Sezione 2 x 1,5 mm² euro (due/68)</p> | m | 2,68 |
| S60.C42.002 | <p>2,5 mm² euro (tre/11)</p> | m | 3,11 |
| S60.C42.004 | <p>4 mm² euro (tre/71)</p> | m | 3,71 |
| S60.C42.006 | <p>6 mm² euro (quattro/47)</p> | m | 4,47 |
| S60.C42.010 | <p>10 mm² euro (sei/84)</p> | m | 6,84 |
| S60.C42.016 | <p>16 mm² euro (otto/50)</p> | m | 8,50 |
| S60.C42.025 | <p>25 mm² euro (dieci/59)</p> | m | 10,59 |
| S60.C42.035 | <p>35 mm² euro (dodici/78)</p> | m | 12,78 |
| S60.C42.050 | <p>50 mm² euro (sedici/16)</p> | m | 16,16 |
| S60.C43.001 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38), resistente al fuoco (CEI 20-36), con guaina termoplastica speciale M1 di colore azzurro per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Tripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.</p> <p>Sezione 3 x 1,5 mm² euro (tre/27)</p> | m | 3,27 |
| S60.C43.002 | <p>2,5 mm² euro (tre/94)</p> | m | 3,94 |
| S60.C43.004 | <p>4 mm² euro (quattro/74)</p> | m | 4,74 |
| S60.C43.006 | <p>6 mm² euro (cinque/31)</p> | m | 5,31 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S60.C43.010 | 10 mm ² euro (otto/28) | m | 8,28 |
| S60.C43.016 | 16 mm ² euro (undici/01) | m | 11,01 |
| S60.C43.025 | 25 mm ² euro (quindici/02) | m | 15,02 |
| S60.C44.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38), resistente al fuoco (CEI 20-36), con guaina termoplastica speciale M1 di colore azzurro per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C temperatura massima di corto circuito 250 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Quadrupolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | | |
| | Sezione 4 x 1,5 mm ² euro (tre/88) | m | 3,88 |
| S60.C44.002 | dell'arte. | | |
| | Sezione 4 x 2,5 mm ² euro (quattro/50) | m | 4,50 |
| S60.C44.004 | dell'arte. | | |
| | Sezione 4 x 4 mm ² euro (cinque/40) | m | 5,40 |
| S60.C44.006 | dell'arte. | | |
| | Sezione 4 x 6 mm ² euro (sei/74) | m | 6,74 |
| S60.C44.010 | dell'arte. | | |
| | Sezione 4 x 10 mm ² euro (nove/97) | m | 9,97 |
| S60.C44.016 | dell'arte. | | |
| | Sezione 4 x 16 mm ² euro (tredici/09) | m | 13,09 |
| S60.C44.025 | dell'arte. | | |
| | Sezione 4 x 25 mm ² euro (diciotto/65) | m | 18,65 |
| S60.C45.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38), resistente al fuoco (CEI 20-36), con guaina termoplastica speciale M1 di colore azzurro per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C temperatura massima di corto circuito 250 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Pentapolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. | | |
| | Sezione 5 x 1,5 mm ² euro (quattro/32) | m | 4,32 |
| S60.C45.002 | 2,5 mm ² euro (cinque/40) | m | 5,40 |
| S60.C45.004 | 4 mm ² euro (sei/55) | m | 6,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S60.C45.006 | 6 mm ² euro (otto/45) | m | 8,45 |
| S60.C45.010 | 10 mm ² euro (dodici/21) | m | 12,21 |
| S60.C45.016 | 16 mm ² euro (sedici/84) | m | 16,84 |
| S60.C45.025 | 25 mm ² euro (ventidue/23) | m | 22,23 |
| S60.C70.002 | "Linea elettrica in cavo multipolare schermato con conduttori flessibili isolati in PVC di qualità R2 sotto guaina in PVC non propaganti l'incendio (CEI 20-14 e 20-22) sigla di designazione N07VC4-K, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Con 2 conduttori da mm ² 0,75 a mm ² 2,5." Linea elettrica in cavo multipolare schermato 2 conduttori da mm ² 0,75 a mm ² 2,5. euro (due/95) | m | 2,95 |
| S60.C70.004 | 4 conduttori da mm ² 0,75 a mm ² 2,5." Linea elettrica in cavo multipolare schermato 4 conduttori da mm ² 0,75 a mm ² 2,5. euro (quattro/27) | m | 4,27 |
| S60.C70.006 | 6 conduttori da mm ² 0,75 a mm ² 2,5." Linea elettrica in cavo multipolare schermato 6 conduttori da mm ² 0,75 a mm ² 2,5. euro (sei/51) | m | 6,51 |
| S60.C70.010 | 10 conduttori da mm ² 0,75 a mm ² 2,5." Linea elettrica in cavo multipolare schermato 10 conduttori da mm ² 0,75 a mm ² 2,5. euro (nove/03) | m | 9,03 |
| S60.C80.025 | Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, da utilizzare esclusivamente per collegamenti interni, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1 x 25 mm ² . Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 25 mm ² . euro (quaranta/63) | m | 40,63 |
| S60.C80.035 | 35 mm ² . Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 35 mm ² . euro (quarantauno/20) | m | 41,20 |
| S60.C80.050 | 50 mm ² . Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 50 mm ² . euro (quarantadue/13) | m | 42,13 |
| S60.C80.070 | 70 mm ² . Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 70 mm ² . euro (cinquanta/34) | m | 50,34 |
| S60.C80.095 | Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/15-20kV, da utilizzare esclusivamente per collegamenti interni, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1 x 95 mm ² . Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 95 mm ² . euro (cinquantatre/07) | m | 53,07 |
| S60.E05.012 | "Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestingente grado di protezione minimo IP55 fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Raccordo girevole per tubo da mm 12." Guaina metallica flessibile ricoperta PVC raccordo girevole per tubo da mm 12. euro (uno/87) | cad | 1,87 |
| S60.E05.015 | 15." Guaina metallica flessibile ricoperta PVC raccordo girevole per tubo da mm 15. euro (tre/03) | cad | 3,03 |
| S60.E05.016 | "Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 16." Guaina flessibile in PVC con raccordi alta resistenza diametro interno mm 16. euro (cinque/04) | m | 5,04 |
| S60.E05.020 | "Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestingente grado di protezione minimo IP55 fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Raccordo girevole per tubo da mm 20." Guaina metallica flessibile ricoperta PVC raccordo girevole per tubo da mm 20. euro (cinque/25) | cad | 5,25 |
| S60.E05.025 | 25." Guaina metallica flessibile ricoperta PVC raccordo girevole per tubo da mm 25. euro (otto/19) | cad | 8,19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S60.E05.032 | "Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 32." Guaina flessibile in PVC con raccordi alta resistenza diametro interno mm 32. euro (nove/71) | m | 9,71 |
| S60.E05.035 | "Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente grado di protezione minimo IP55 fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Raccordo girevole per tubo da mm 35." Guaina metallica flessibile ricoperta PVC raccordo girevole per tubo da mm 35. euro (tredici/82) | cad | 13,82 |
| S60.E05.040 | 40." Guaina metallica flessibile ricoperta PVC raccordo girevole per tubo da mm 40. euro (venti/85) | cad | 20,85 |
| S60.E10.016 | Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ diametro esterno mm 16. euro (uno/60) | m | 1,60 |
| S60.E10.020 | 20. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ diametro esterno mm 20. euro (due/20) | m | 2,20 |
| S60.E10.025 | 25. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ diametro esterno mm 25. euro (due/52) | m | 2,52 |
| S60.E10.032 | 32. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ diametro esterno mm 32. euro (tre/06) | m | 3,06 |
| S60.E10.040 | 40. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ diametro esterno mm 40. euro (tre/46) | m | 3,46 |
| S60.E10.050 | 50. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ diametro esterno mm 50. euro (quattro/21) | m | 4,21 |
| S60.E10.063 | 63. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ diametro esterno mm 63. euro (quattro/88) | m | 4,88 |
| S60.E15.016 | Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo diametro esterno mm 16. euro (tre/91) | m | 3,91 |
| S60.E15.020 | 20. Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo diametro esterno mm 20. euro (quattro/06) | m | 4,06 |
| S60.E15.025 | 25. Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo diametro esterno mm 25. euro (quattro/51) | m | 4,51 |
| S60.E15.032 | 32. Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo diametro esterno mm 32. euro (quattro/97) | m | 4,97 |
| S60.E15.040 | 40. Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo diametro esterno mm 40. euro (sette/43) | m | 7,43 |
| S60.E15.050 | 50. Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo diametro esterno mm 50. euro (nove/42) | m | 9,42 |
| S60.E20.016 | "Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16." Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente diametro esterno mm 16. euro (sei/71) | m | 6,71 |
| S60.E20.020 | 20." Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente diametro esterno mm 20. euro (sette/63) | m | 7,63 |
| S60.E20.025 | 25." Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente diametro esterno mm 25. euro (otto/90) | m | 8,90 |
| S60.E20.032 | 32." Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente diametro esterno mm 32. euro (dieci/36) | m | 10,36 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| S60.E20.040 | 40." Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente diametro esterno mm 40. euro (undici/96) | m | 11,96 |
| S60.E20.050 | 50." Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente diametro esterno mm 50. euro (tredici/94) | m | 13,94 |
| S60.E25.010 | Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per copertura in calcestruzzo spessore cm 10. Tubazione in PVC serie pesante incremento copertura in calcestruzzo spessore cm 10. euro (uno/79) | m | 1,79 |
| S60.E25.050 | Diametro esterno mm 50. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione diametro esterno mm 50. euro (quattro/66) | m | 4,66 |
| S60.E25.063 | Diametro esterno mm 63. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione diametro esterno mm 63. euro (cinque/44) | m | 5,44 |
| S60.E25.080 | Diametro esterno mm 80 Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione diametro esterno mm 80 euro (cinque/92) | m | 5,92 |
| S60.E25.100 | Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione diametro esterno mm 100. euro (sei/44) | m | 6,44 |
| S60.E25.110 | 110 Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione diametro esterno mm 110 euro (sette/76) | m | 7,76 |
| S60.E25.125 | 125 Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione diametro esterno mm 125 euro (otto/82) | m | 8,82 |
| S60.E25.140 | 140 Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione diametro esterno mm 140 euro (dieci/61) | m | 10,61 |
| S60.E25.160 | 160. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione diametro esterno mm 160. euro (tredici/01) | m | 13,01 |
| S60.E25.200 | 200. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione diametro esterno mm 200. euro (sedici/00) | m | 16,00 |
| S60.E25.250 | 250. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione diametro esterno mm 250. euro (venti/90) | m | 20,90 |
| S60.E30.016 | "Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16." Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile diametro esterno mm 16. euro (sette/69) | m | 7,69 |
| S60.E30.020 | 20." Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile diametro esterno mm 20. euro (nove/03) | m | 9,03 |
| S60.E30.025 | 25." Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile diametro esterno mm 25. euro (dieci/37) | m | 10,37 |
| S60.E30.032 | 32." Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile diametro esterno mm 32. euro (dodici/03) | m | 12,03 |
| S60.E30.040 | 40." Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile diametro esterno mm 40. euro (quattordici/12) | m | 14,12 |
| S60.E30.050 | 50." Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile diametro esterno mm 50. euro (sedici/73) | m | 16,73 |
| S60.E30.063 | 63." Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile diametro esterno mm 63. euro (ventisette/67) | m | 27,67 |
| S60.E35.050 | "Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50." Tubazione flessibile in polietilene doppia parete diametro esterno mm 50. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | euro (quattro/70) | m | 4,70 |
| S60.E35.063 | 63." Tubazione flessibile in polietilene doppia parete diametro esterno mm 63. euro (cinque/11) | m | 5,11 |
| S60.E35.075 | 75." Tubazione flessibile in polietilene doppia parete diametro esterno mm 75. euro (cinque/58) | m | 5,58 |
| S60.E35.090 | 90." Tubazione flessibile in polietilene doppia parete diametro esterno mm 90. euro (sei/23) | m | 6,23 |
| S60.E35.110 | 110." Tubazione flessibile in polietilene doppia parete diametro esterno mm 110. euro (sette/19) | m | 7,19 |
| S60.E35.125 | 125." Tubazione flessibile in polietilene doppia parete diametro esterno mm 125. euro (nove/87) | m | 9,87 |
| S60.E35.140 | 140." Tubazione flessibile in polietilene doppia parete diametro esterno mm 140. euro (undici/62) | m | 11,62 |
| S60.E35.160 | 160." Tubazione flessibile in polietilene doppia parete diametro esterno mm 160. euro (tredici/36) | m | 13,36 |
| S60.E35.200 | "Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 200." Tubazione flessibile in polietilene doppia parete diametro esterno mm 200. euro (ventidue/07) | m | 22,07 |
| S60.F10.001 | "Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Elemento rettilineo mm 60x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 60x40. euro (venti/94) | m | 20,94 |
| S60.F10.002 | Elemento rettilineo mm 80x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 80x40. euro (ventiquattro/90) | m | 24,90 |
| S60.F10.003 | Elemento rettilineo mm 100x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 100x40. euro (ventisei/91) | m | 26,91 |
| S60.F10.004 | Elemento rettilineo mm 120x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 120x40. euro (trenta/54) | m | 30,54 |
| S60.F10.005 | Elemento rettilineo mm 60x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 60x60. euro (ventiuno/90) | m | 21,90 |
| S60.F10.006 | Elemento rettilineo mm 80x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 80x60. euro (ventisei/91) | m | 26,91 |
| S60.F10.007 | Elemento rettilineo mm 100x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 100x60. euro (trenta/69) | m | 30,69 |
| S60.F10.008 | Elemento rettilineo mm 120x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 120x60. euro (trentaquattro/02) | m | 34,02 |
| S60.F10.009 | Elemento rettilineo mm 150x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 150x60. euro (quaranta/17) | m | 40,17 |
| S60.F10.010 | Elemento rettilineo mm 100x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 100x80. euro (trentasei/66) | m | 36,66 |
| S60.F10.011 | Elemento rettilineo mm 120x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 120x80. euro (quarantauno/16) | m | 41,16 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| S60.F10.012 | Elemento rettilineo mm 150x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 150x80. euro (quarantaotto/45) | m | 48,45 |
| S60.F10.013 | Elemento rettilineo mm 200x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 200x80. euro (sessantatre/72) | m | 63,72 |
| S60.F10.014 | Traversina di tenuta cavi h = mm 60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare traversina di tenuta cavi h = mm 60. euro (tre/57) | cad | 3,57 |
| S60.F10.015 | Traversina di tenuta cavi h = mm 80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare traversina di tenuta cavi h = mm 80. euro (tre/66) | cad | 3,66 |
| S60.F10.016 | Traversina di tenuta cavi h = mm 100." Canale multifunzionale a sezione rettangolare traversina di tenuta cavi h = mm 100. euro (cinque/22) | cad | 5,22 |
| S60.F10.017 | Traversina di tenuta cavi h = mm 120." Canale multifunzionale a sezione rettangolare traversina di tenuta cavi h = mm 120. euro (quattro/14) | cad | 4,14 |
| S60.F10.018 | Traversina di tenuta cavi h = mm 150." Canale multifunzionale a sezione rettangolare traversina di tenuta cavi h = mm 150. euro (quattro/32) | cad | 4,32 |
| S60.F10.019 | Traversina di tenuta cavi h = mm 200." Canale multifunzionale a sezione rettangolare traversina di tenuta cavi h = mm 200. euro (cinque/28) | cad | 5,28 |
| S60.F10.020 | Angolo interno o esterno mm 60x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 60x40. euro (undici/55) | cad | 11,55 |
| S60.F10.021 | Angolo interno o esterno mm 80x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 80x40. euro (undici/64) | cad | 11,64 |
| S60.F10.022 | Angolo interno o esterno mm 100x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 100x40. euro (dodici/63) | cad | 12,63 |
| S60.F10.023 | Angolo interno o esterno mm 120x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 120x40. euro (tredici/59) | cad | 13,59 |
| S60.F10.024 | Angolo interno o esterno mm 60x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 60x60. euro (undici/97) | cad | 11,97 |
| S60.F10.025 | Angolo interno o esterno mm 80x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 80x60. euro (tredici/29) | cad | 13,29 |
| S60.F10.026 | Angolo interno o esterno mm 100x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 100x60. euro (dodici/36) | cad | 12,36 |
| S60.F10.027 | Angolo interno o esterno mm 120x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 120x60. euro (quattordici/25) | cad | 14,25 |
| S60.F10.028 | Angolo esterno mm 150x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo esterno mm 150x60. euro (trentanove/03) | cad | 39,03 |
| S60.F10.029 | Angolo interno mm 150x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno mm 150x60. euro (trentasei/84) | cad | 36,84 |
| S60.F10.030 | Angolo interno o esterno mm 100x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 100x80. euro (tredici/77) | cad | 13,77 |
| S60.F10.031 | Angolo interno o esterno mm 120x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 120x80. euro (quattordici/70) | cad | 14,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| S60.F10.032 | Angolo esterno mm 150x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo esterno mm 150x80. euro (trentanove/81) | cad | 39,81 |
| S60.F10.033 | Angolo interno mm 150x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno mm 150x80. euro (trentaotto/01) | cad | 38,01 |
| S60.F10.034 | Angolo esterno mm 200x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo esterno mm 200x80. euro (quarantauno/49) | cad | 41,49 |
| S60.F10.035 | Angolo interno mm 200x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno mm 200x80. euro (trentanove/81) | cad | 39,81 |
| S60.F10.036 | Angolo piano o derivazione mm 60x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 60x40. euro (undici/10) | cad | 11,10 |
| S60.F10.037 | Angolo piano o derivazione mm 80x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 80x40. euro (undici/28) | cad | 11,28 |
| S60.F10.038 | Angolo piano o derivazione mm 100x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 100x40. euro (tredici/59) | cad | 13,59 |
| S60.F10.039 | Angolo piano o derivazione mm 120x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 120x40. euro (quattordici/40) | cad | 14,40 |
| S60.F10.040 | Angolo piano o derivazione mm 60x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 60x40. euro (undici/55) | cad | 11,55 |
| S60.F10.041 | Angolo piano o derivazione mm 80x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 80x40. euro (dodici/12) | cad | 12,12 |
| S60.F10.042 | Angolo piano o derivazione mm 100x46." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 100x46. euro (quattordici/25) | cad | 14,25 |
| S60.F10.043 | Angolo piano o derivazione mm 120x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 120x60. euro (quindici/12) | cad | 15,12 |
| S60.F10.044 | Angolo piano mm 150x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano mm 150x60. euro (quarantaquattro/61) | cad | 44,61 |
| S60.F10.045 | Derivazione mm 150x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare derivazione mm 150x60. euro (sessantadue/10) | cad | 62,10 |
| S60.F10.046 | Angolo piano o derivazione mm 100x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 100x80. euro (quindici/84) | cad | 15,84 |
| S60.F10.047 | Angolo piano o derivazione mm 120x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 120x80. euro (sedici/92) | cad | 16,92 |
| S60.F10.048 | Angolo piano mm 150x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano mm 150x80. euro (quarantaotto/45) | cad | 48,45 |
| S60.F10.049 | Derivazione mm 150x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare derivazione mm 150x80. euro (sessantacinque/70) | cad | 65,70 |
| S60.F10.050 | Angolo piano o derivazione mm 200x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 200x80. euro (cinquantauno/96) | cad | 51,96 |
| S60.F10.051 | Derivazione mm 200x80." Canale multifunzionale sezione rettangolare derivazione mm 200x80. euro (sessantanove/21) | cad | 69,21 |
| S60.F10.052 | Scatola di derivazione h: mm 100." Canale multifunzionale sezione rettangolare porta cavi scatola di derivazione h: mm 100. euro (ventisei/37) | cad | 26,37 |
| S60.F10.053 | Scatola di derivazione h: mm 120." Canale multifunzionale sezione rettangolare porta cavi scatola derivazione | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | h: mm 120. euro (cinquantasei/73) | cad | 56,73 |
| S60.F10.054 | Separatore mm 40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi separatore mm 40. euro (quattro/65) | cad | 4,65 |
| S60.F10.055 | Separatore mm 60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi separatore mm 60. euro (sei/06) | cad | 6,06 |
| S60.F10.056 | Separatore mm 80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi separatore mm 80. euro (otto/04) | cad | 8,04 |
| S60.F10.057 | Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 100x40." Canale multifunzionale rettangolare elementi rettilinei con guide di aggancio mm100x40. euro (ventinove/52) | m | 29,52 |
| S60.F10.058 | Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 120x40." Canale multifunzionale rettangolare elementi rettilinei con guide di aggancio mm120x40. euro (trentaquattro/02) | m | 34,02 |
| S60.F10.059 | Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 120x60." Canale multifunzionale rettangolare elementi rettilinei con guide di aggancio mm120x60. euro (trentaotto/49) | m | 38,49 |
| S60.F10.060 | Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 150x60." Canale multifunzionale rettangolare elementi rettilinei con guide di aggancio mm 150x60. euro (quarantadue/99) | m | 42,99 |
| S60.F10.061 | Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 200x60." Canale multifunzionale rettangolare elementi rettilinei con guide di aggancio mm 200x60. euro (cinquantatre/28) | m | 53,28 |
| S60.F15.001 | Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondita'). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 20x10 mm. Minicanale in materiale plastico antiurto autoestinguente 20x10 mm. euro (quattordici/94) | m | 14,94 |
| S60.F15.002 | 20x10 mm con setto separatore. Minicanale in materiale plastico antiurto 20x10 mm con setto separatore. euro (quindici/12) | m | 15,12 |
| S60.F15.003 | 30x10 mm. Minicanale in materiale plastico antiurto autoestinguente 30x10 mm. euro (quindici/78) | m | 15,78 |
| S60.F15.004 | 30x10 mm con setto separatore. Minicanale in materiale plastico antiurto 30x10 mm con setto separatore. euro (sedici/44) | m | 16,44 |
| S60.F15.005 | 15x17 mm. Minicanale in materiale plastico antiurto autoestinguente 15x17 mm. euro (quindici/27) | m | 15,27 |
| S60.F15.006 | 25/30 x 17 mm. Minicanale in materiale plastico antiurto 25/30 x 17 mm. euro (quindici/93) | m | 15,93 |
| S60.F15.007 | 40x17 mm con setto separatore. Minicanale in materiale plastico antiurto 40x17 mm con setto separatore. euro (diciotto/24) | m | 18,24 |
| S60.F15.008 | 60x17 mm con due setti separatori. Minicanale in materiale plastico antiurto 60x17 mm con due setti separatori. euro (ventitre/07) | m | 23,07 |
| S60.F15.009 | Angolo, giunto o derivazione 20x10. Minicanale in materiale plastico angolo, giunto o derivazione 20x10. euro (quattro/98) | cad | 4,98 |
| S60.F15.010 | Scatola di derivazione per profondita' mm 10. Minicanale in materiale plastico scatola di derivazione per profondita' mm 10. euro (sei/99) | cad | 6,99 |
| S60.F15.011 | Angolo mm 15x17. Minicanale in materiale plastico angolo mm 15x17. euro (cinque/49) | cad | 5,49 |
| S60.F15.012 | Angolo mm 25/30x17. Minicanale in materiale plastico angolo mm 25/30x17. euro (cinque/58) | cad | 5,58 |
| S60.F15.013 | Angolo mm 40x17. Minicanale in materiale plastico angolo mm 40x17. euro (cinque/67) | cad | 5,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S60.F15.015 | Scatola di derivazione per profondita' mm 20x10. Minicanale in materiale plastico scatola di derivazione per profondita' mm 20x10. euro (dieci/44) | cad | 10,44 |
| S60.F20.001 | "Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100." Canale metallico zincato in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 100. euro (diciannove/16) | m | 19,16 |
| S60.F20.002 | Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150." Canale metallico zincato in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 150. euro (ventiuno/05) | m | 21,05 |
| S60.F20.003 | Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200." Canale metallico zincato in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 200. euro (ventitre/42) | m | 23,42 |
| S60.F20.004 | Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300." Canale metallico zincato in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 300. euro (ventisette/81) | m | 27,81 |
| S60.F20.005 | Curve di larghezza assimilabile a mm 100." Canale metallico zincato in lamiera curve di larghezza mm 100. euro (tredici/39) | cad | 13,39 |
| S60.F20.006 | Curve di larghezza assimilabile a mm 150." Canale metallico zincato in lamiera curve di larghezza mm 150. euro (quindici/82) | cad | 15,82 |
| S60.F20.007 | Curve di larghezza assimilabile a mm 200." Canale metallico zincato in lamiera curve di larghezza mm 200. euro (diciassette/64) | cad | 17,64 |
| S60.F20.008 | Curve di larghezza assimilabile a mm 300." Canale metallico zincato in lamiera curve di larghezza mm 300. euro (ventiuno/90) | cad | 21,90 |
| S60.F20.009 | Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100." Canale metallico zincato in lamiera derivazioni a T larghezza mm 100. euro (venti/75) | cad | 20,75 |
| S60.F20.010 | Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 150." Canale metallico zincato in lamiera derivazioni a T larghezza mm 150. euro (ventitre/12) | cad | 23,12 |
| S60.F20.011 | Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200." Canale metallico zincato in lamiera derivazioni a T larghezza mm 200. euro (ventiquattro/94) | cad | 24,94 |
| S60.F20.012 | Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300." Canale metallico zincato in lamiera derivazioni a T larghezza mm 300. euro (trenta/42) | cad | 30,42 |
| S60.F20.013 | Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 100." Canale metallico zincato in lamiera derivazioni a croce larghezza mm 100. euro (ventiuno/73) | cad | 21,73 |
| S60.F20.014 | Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 150." Canale metallico zincato in lamiera derivazioni a croce larghezza mm 150. euro (ventitre/66) | cad | 23,66 |
| S60.F20.015 | Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 200." Canale metallico zincato in lamiera derivazioni a croce larghezza mm 200. euro (trentauno/34) | cad | 31,34 |
| S60.F20.016 | Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 300." Canale metallico zincato in lamiera zincata derivazioni croce larghezza mm 300. euro (trentacinque/89) | cad | 35,89 |
| S60.F20.017 | Riduzione da mm 150 a mm 100." Canale metallico zincato in lamiera zincata riduzione da mm 150 a mm 100. euro (quindici/94) | cad | 15,94 |
| S60.F20.018 | Riduzione da mm 200 a mm 150." Canale metallico zincato in lamiera zincata riduzione da mm 200 a mm 150. euro (diciotto/50) | cad | 18,50 |
| S60.F20.019 | Riduzione da mm 300 a mm 200." Canale metallico zincato in lamiera zincata riduzione da mm 300 a mm 200. euro (ventiuno/05) | cad | 21,05 |
| S60.F25.100 | "Incremento per canale metallico zincato per elevare il grado di protezione a IP44, posto in opera. Sono | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il canale con le caratteristiche previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.). Larghezza minima assimilabile a mm 100." Incremento per canale metallico zincato larghezza minima mm 100. euro (sette/00) | cad | 7,00 |
| S60.F25.150 | 150." Incremento per canale metallico zincato larghezza minima mm 150. euro (otto/27) | cad | 8,27 |
| S60.F25.200 | "Incremento per canale metallico zincato per elevare il grado di protezione a IP44, posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il canale con le caratteristiche previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.). Larghezza minima assimilabile a mm 200." Incremento per canale metallico zincato larghezza minima mm 200. euro (nove/24) | cad | 9,24 |
| S60.F25.300 | "Incremento per canale metallico zincato per elevare il grado di protezione a IP44, posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il canale con le caratteristiche previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.). Larghezza minima assimilabile a mm 300." Incremento per canale metallico zincato larghezza minima mm 300. euro (dieci/53) | cad | 10,53 |
| S60.F30.00 | "Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300." Canale metallico in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 300. euro (trentadue/24) | m | 32,24 |
| S60.F30.001 | Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100." Canale metallico in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 100. euro (venti/57) | m | 20,57 |
| S60.F30.002 | Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150." Canale metallico in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 150. euro (ventitre/31) | m | 23,31 |
| S60.F30.003 | Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200." Canale metallico in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 200. euro (ventisei/53) | m | 26,53 |
| S60.F30.005 | Curve di larghezza assimilabile a mm 100." Canale metallico in lamiera verniciata curve di larghezza mm 100. euro (quindici/52) | cad | 15,52 |
| S60.F30.006 | Curve di larghezza assimilabile a mm 150." Canale metallico in lamiera verniciata curve di larghezza mm 150. euro (diciannove/77) | cad | 19,77 |
| S60.F30.007 | Curve di larghezza assimilabile a mm 200." Canale metallico in lamiera verniciata curve di larghezza mm 200. euro (venti/99) | cad | 20,99 |
| S60.F30.008 | Curve di larghezza assimilabile a mm 300." Canale metallico in lamiera verniciata curve di larghezza mm 300. euro (ventisei/77) | cad | 26,77 |
| S60.F30.009 | Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100." Canale metallico in lamiera verniciata derivazioni a T larghezza mm 100. euro (ventitre/00) | cad | 23,00 |
| S60.F30.010 | Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 150." Canale metallico in lamiera verniciata derivazioni a T larghezza mm 150. euro (ventiquattro/57) | cad | 24,57 |
| S60.F30.011 | Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200." Canale metallico in lamiera verniciata derivazioni a T larghezza mm 200. euro (ventiotto/11) | cad | 28,11 |
| S60.F30.012 | Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300." Canale metallico in lamiera verniciata derivazioni a T larghezza mm 300. euro (trentacinque/11) | cad | 35,11 |
| S60.F30.013 | Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 100." Canale metallico in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 100. euro (trentauno/28) | cad | 31,28 |
| S60.F30.014 | Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 150." Canale metallico in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 150. euro (trentatre/84) | cad | 33,84 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| S60.F30.015 | Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 200." Canale metallico in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 200. euro (trentacinque/78) | cad | 35,78 |
| S60.F30.016 | Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 300." Canale metallico in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 300. euro (quarantadue/16) | cad | 42,16 |
| S60.F30.017 | Riduzione da mm 150 a mm 100." Canale metallico realizzato in lamiera verniciata riduzione da mm 150 a mm 100. euro (ventiuno/42) | cad | 21,42 |
| S60.F35.100 | "Incremento per canale metallico verniciato a smalto con grado di protezione IP44 per elevare il grado di protezione del canale fino a IP44, posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il canale con le caratteristiche previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.). Larghezza minima assimilabile a mm 100." Incremento per canale metallico verniciato larghezza minima mm 100. euro (otto/64) | cad | 8,64 |
| S60.F35.150 | 150." Incremento per canale metallico verniciato larghezza minima mm 150. euro (nove/92) | cad | 9,92 |
| S60.F35.200 | "Incremento per canale metallico verniciato a smalto con grado di protezione IP44 per elevare il grado di protezione del canale fino a IP44, posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il canale con le caratteristiche previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.). Larghezza minima assimilabile a mm 200." Incremento per canale metallico verniciato larghezza minima mm 200. euro (dieci/53) | cad | 10,53 |
| S60.F35.300 | "Incremento per canale metallico verniciato a smalto con grado di protezione IP44 per elevare il grado di protezione del canale fino a IP44, posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il canale con le caratteristiche previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.). Larghezza minima assimilabile a mm 300." Incremento per canale metallico verniciato larghezza minima mm 300. euro (tredici/39) | cad | 13,39 |
| S60.F50.005 | "Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65." Passerella portacavi asolata in acciaio zincato larghezza minima mm 300 euro (ventiquattro/09) | m | 24,09 |
| S60.F50.006 | Curve di larghezza minima assimilabile a mm 50." Passerella portacavi asolata in acciaio curve di larghezza minima mm 50. euro (nove/13) | cad | 9,13 |
| S60.F50.007 | Curve di larghezza minima assimilabile a mm 100." Passerella portacavi asolata in acciaio curve di larghezza minima mm 100. euro (nove/67) | cad | 9,67 |
| S60.F50.008 | Curve di larghezza minima assimilabile a mm 150." Passerella portacavi asolata in acciaio curve di larghezza minima mm 150. euro (dieci/22) | cad | 10,22 |
| S60.F50.009 | Curve di larghezza minima assimilabile a mm 200." Passerella portacavi asolata in acciaio curve di larghezza minima mm 200. euro (undici/08) | cad | 11,08 |
| S60.F50.010 | Curve di larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65." Passerella portacavi asolata in acciaio curve di larghezza minima mm 300 euro (tredici/27) | cad | 13,27 |
| S60.F50.011 | Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 50." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a T larghezza minima mm 50. euro (dodici/78) | cad | 12,78 |
| S60.F50.012 | Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 100." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a T larghezza minima mm 100. euro (tredici/75) | cad | 13,75 |
| S60.F50.013 | Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 150." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a T larghezza minima mm 150. euro (quattordici/60) | cad | 14,60 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| S60.F50.014 | Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a T larghezza minima mm 200. euro (quindici/47) | cad | 15,47 |
| S60.F50.015 | Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a T larghezza minima mm 300. euro (diciassette/64) | cad | 17,64 |
| S60.F50.016 | Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 50." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a croce larghezza minima mm 50. euro (diciotto/87) | cad | 18,87 |
| S60.F50.017 | Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 100." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a croce larghezza minima mm 100. euro (diciannove/83) | cad | 19,83 |
| S60.F50.018 | Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 150." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a croce larghezza minima mm 150. euro (ventiuno/05) | cad | 21,05 |
| S60.F50.019 | Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 200." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a croce larghezza minima mm 200. euro (ventiuno/73) | cad | 21,73 |
| S60.F50.020 | Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a croce larghezza minima mm 300 euro (ventiquattro/65) | cad | 24,65 |
| S60.F50.021 | Riduzione da mm 100 a mm 50." Passerella portacavi asolata in acciaio riduzione da mm 100 a mm 50. euro (sette/00) | cad | 7,00 |
| S60.F50.022 | Riduzione da mm 150 a mm 100." Passerella portacavi asolata in acciaio riduzione da mm 150 a mm 100. euro (sette/30) | cad | 7,30 |
| S60.F50.023 | Riduzione da mm 200 a mm 150." Passerella portacavi asolata in acciaio riduzione da mm 200 a mm 150. euro (sette/68) | cad | 7,68 |
| S60.F50.050 | Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 50." Passerella portacavi asolata in acciaio zincato larghezza minima mm 50. euro (dodici/18) | m | 12,18 |
| S60.F50.100 | "Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100." Passerella portacavi asolata in acciaio zincato larghezza minima mm 100. euro (quattordici/42) | m | 14,42 |
| S60.F50.150 | 150." Passerella portacavi asolata in acciaio zincato larghezza minima mm 150. euro (quindici/82) | m | 15,82 |
| S60.F50.200 | "Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200." Passerella portacavi asolata in acciaio zincato larghezza minima mm 200. euro (diciassette/77) | m | 17,77 |
| S60.F65.001 | Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45. Scatola di derivazione in plastica da incasso dimensioni mm 92x92x45. euro (dieci/90) | cad | 10,90 |
| S60.F65.002 | 118x96x50. Scatola di derivazione in plastica da incasso dimensioni mm 118x96x50. euro (tredici/50) | cad | 13,50 |
| S60.F65.003 | 118x96x70. Scatola di derivazione in plastica da incasso dimensioni mm 118x96x70. euro (sedici/16) | cad | 16,16 |
| S60.F65.004 | 152x98x70. Scatola di derivazione in plastica da incasso dimensioni mm 152x98x70. euro (diciotto/71) | cad | 18,71 |
| S60.F65.005 | 160x130x70. Scatola di derivazione in plastica da incasso dimensioni mm 160x130x70. euro (ventitre/19) | cad | 23,19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S60.F65.006 | 196x152x70. Scatola di derivazione in plastica da incasso dimensioni mm 196x152x70. euro (ventisei/51) | cad | 26,51 |
| S60.F65.007 | 294x152x70. Scatola di derivazione in plastica da incasso dimensioni mm 294x152x70. euro (trentauno/54) | cad | 31,54 |
| S60.F65.008 | 392x152x70. Scatola di derivazione in plastica da incasso dimensioni mm 392x152x70. euro (trentasei/31) | cad | 36,31 |
| S60.F70.001 | Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente mm 100x100x50. euro (tredici/86) | cad | 13,86 |
| S60.F70.002 | 120x80x50. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente mm 120x80x50. euro (quattordici/09) | cad | 14,09 |
| S60.F70.003 | 150x110x70. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente mm 150x110x70. euro (diciassette/78) | cad | 17,78 |
| S60.F70.004 | 190x140x70. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente mm 190x140x70. euro (ventisette/47) | cad | 27,47 |
| S60.F70.005 | 240x190x90. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente mm 240x190x90. euro (quarantadue/31) | cad | 42,31 |
| S60.F70.006 | 300x320x120. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente mm 300x320x120. euro (cinquantadue/60) | cad | 52,60 |
| S60.F70.007 | 380x300x120. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente mm 380x300x120. euro (sessantatre/09) | cad | 63,09 |
| S60.F75.001 | Incremento per incasso scatola stagna, a compenso delle opere murarie per l'incasso delle scatole IP55. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per scatole con lato max mm 200. Incremento per incasso scatola stagna con lato max mm 200. euro (ventisette/90) | cad | 27,90 |
| S60.F75.002 | superiore a mm 200. Incremento per incasso scatola stagna con lato superiore a mm 200. euro (cinquantacinque/74) | cad | 55,74 |
| S60.F80.001 | Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, comprese le opere murarie, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 90x90x50. Scatola di derivazione in silumin fuso dimensioni interne mm 90x90x50. euro (trentanove/84) | cad | 39,84 |
| S60.F80.002 | 130x105x50. Scatola di derivazione in silumin fuso dimensioni interne mm 130x105x50. euro (quarantaotto/78) | cad | 48,78 |
| S60.F80.003 | 155x130x55. Scatola di derivazione in silumin fuso dimensioni interne mm 155x130x55. euro (cinquantasette/42) | cad | 57,42 |
| S60.F80.004 | 180x155x70. Scatola di derivazione in silumin fuso dimensioni interne mm 180x155x70. euro (settantasei/68) | cad | 76,68 |
| S60.F80.005 | 240x205x80. Scatola di derivazione in silumin fuso dimensioni interne mm 240x205x80. euro (centotrentanove/38) | cad | 139,38 |
| S60.F80.006 | 300x245x110. Scatola di derivazione in silumin fuso dimensioni interne mm 300x245x110. euro (duecentonove/10) | cad | 209,10 |
| S60.F80.007 | 390x300x140. Scatola di derivazione in silumin fuso dimensioni interne mm 390x300x140. euro (trecentoottantatre/64) | cad | 383,64 |
| S60.F85.007 | Cassetta di derivazione ottagonale, realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete, completa di pressacavi in PVC, grado di protezione IP54, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misura assimilabile a mm 70x70x45. Cassetta di derivazione ottagonale, alluminio misura assimilabile a mm 70x70x45. euro (ottantadue/98) | cad | 82,98 |
| S60.F85.008 | 80x80x45. Cassetta di derivazione ottagonale, alluminio misura assimilabile a mm 80x80x45. euro (novantanove/54) | cad | 99,54 |
| S60.F85.012 | 120x120x50. Cassetta di derivazione ottagonale, alluminio misura assimilabile mm 120x120x50. euro (centosedici/16) | cad | 116,16 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S60.F85.015 | 150x150x65. Cassetta di derivazione ottagonale, alluminio misura assimilabile mm 150x150x65. euro (centotrentadue/72) | cad | 132,72 |
| S60.F85.016 | Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 160x160x65, con grado di protezione min. IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vuota. Cassetta di derivazione in lega di alluminio mm 160x160x65 vuota. euro (centotrentadue/72) | cad | 132,72 |
| S60.F85.107 | Cassetta di derivazione ottagonale con morsetteria realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete completa di morsetteria nodale, fornita e posta in opera comprensiva dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misura assimilabile a mm 70x70x45. Cassetta di derivazione ottagonale con morsetteria misura mm 70x70x45. euro (centotrentadue/72) | cad | 132,72 |
| S60.F85.108 | 80x80x45. Cassetta di derivazione ottagonale con morsetteria misure mm 80x80x45. euro (centoquarantanove/34) | cad | 149,34 |
| S60.F85.112 | 120x120x50. Cassetta di derivazione ottagonale con morsetteria misure mm 120x120x50. euro (centosessantacinque/90) | cad | 165,90 |
| S60.F85.115 | 150x150x65. Cassetta di derivazione ottagonale con morsetteria misure mm 150x150x65. euro (centonovantanove/14) | cad | 199,14 |
| S60.F85.116 | Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 160x160x65, con grado di protezione min. IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con morsettieria. Cassetta di derivazione in lega di alluminio mm 160x160x65 con morsettieria. euro (duecentotrentadue/32) | cad | 232,32 |
| S60.F85.200 | Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 200x200x75, con grado di protezione min. IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con morsettieria. Cassetta di derivazione in lega di alluminio mm 200x200x75 con morsettieria. euro (trecentoquindici/24) | cad | 315,24 |
| S60.F90.006 | "Corda in acciaio da utilizzare come sostegno di cavi in posa aerea, avente diametro pari a mm 6; posta in opera fissata a parete o per attraversamenti, completa di ogni accessorio per il suo fissaggio e per la graffettatura del cavo da sostenere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito." Corda in acciaio a sostegno di cavi in posa aerea diametro pari a mm 6 euro (nove/07) | m | 9,07 |
| S60.G00.100 | "Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA unipolare fino a 8A. euro (ventiuno/49) | cad | 21,49 |
| S60.G00.110 | Unipolare da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA unipolare da 10A a 32A. euro (diciannove/75) | cad | 19,75 |
| S60.G00.120 | Unipolare da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA unipolare da 40A a 63A. euro (ventitre/80) | cad | 23,80 |
| S60.G00.130 | Unipolare+N.A. fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA unipolare+N.A. fino a 8A. euro (trentanove/50) | cad | 39,50 |
| S60.G00.140 | Unipolare+N.A. da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA unipolare+N.A. da 10A a 32A. euro (trentasei/00) | cad | 36,00 |
| S60.G00.150 | Unipolare+N.A. da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA unipolare+N.A. da 40A a 63A. euro (quarantaquattro/13) | cad | 44,13 |
| S60.G00.200 | "Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA bipolare fino a 8A. euro (quarantacinque/30) | cad | 45,30 |
| S60.G00.210 | da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA bipolare da 10A a 32A. euro (quaranta/08) | cad | 40,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| S60.G00.220 | da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA bipolare da 40A a 63A. euro (quarantanove/37) | cad | 49,37 |
| S60.G00.300 | "Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA tripolare fino a 8A. euro (sessantasei/79) | cad | 66,79 |
| S60.G00.310 | da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA tripolare da 10A a 32A. euro (sessantadue/14) | cad | 62,14 |
| S60.G00.320 | da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA tripolare da 40A a 63A. euro (settantasei/08) | cad | 76,08 |
| S60.G00.400 | "Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA quadripolare fino a 8A. euro (ottantanove/44) | cad | 89,44 |
| S60.G00.410 | da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA quadripolare da 10A a 32A. euro (settantasei/66) | cad | 76,66 |
| S60.G00.420 | da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA quadripolare da 40A a 63A. euro (novantasei/41) | cad | 96,41 |
| S60.G05.100 | "Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C con potere di interruzione 10 kA, norme CEI EN 60898 CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA unipolare fino a 8A. euro (ventitre/80) | cad | 23,80 |
| S60.G05.110 | Unipolare da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA unipolare da 10A a 32A. euro (ventiuno/49) | cad | 21,49 |
| S60.G05.120 | Unipolare da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA unipolare da 40A a 63A. euro (ventisei/72) | cad | 26,72 |
| S60.G05.130 | Unipolare+N.A. fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA unipolare+N.A. fino a 8A. euro (quarantaquattro/73) | cad | 44,73 |
| S60.G05.140 | Unipolare+N.A. da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA unipolare+N.A. da 10A a 32A. euro (trentanove/50) | cad | 39,50 |
| S60.G05.150 | Unipolare+N.A. da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA unipolare+N.A. da 40A a 63A. euro (quarantaotto/21) | cad | 48,21 |
| S60.G05.200 | "Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C con potere di interruzione 10 kA, norme CEI EN 60898 CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA bipolare fino a 8A. euro (quarantaotto/21) | cad | 48,21 |
| S60.G05.210 | da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA bipolare da 10A a 32A. euro (quarantadue/98) | cad | 42,98 |
| S60.G05.220 | da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA bipolare da 40A a 63A. euro (cinquantadue/27) | cad | 52,27 |
| S60.G05.300 | "Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C con potere di interruzione 10 kA, norme CEI EN 60898 CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA tripolare fino a 8A. euro (settantaquattro/35) | cad | 74,35 |
| S60.G05.310 | da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA tripolare da 10A a 32A. euro (sessantaotto/53) | cad | 68,53 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S60.G05.320 | da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA tripolare da 40A a 63A. euro (ottantatre/63) | cad | 83,63 |
| S60.G05.400 | "Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C con potere di interruzione 10 kA, norme CEI EN 60898 CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA quadripolare fino a 8A. euro (novantasette/57) | cad | 97,57 |
| S60.G05.410 | da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA quadripolare da 10A a 32A. euro (ottantaotto/28) | cad | 88,28 |
| S60.G05.420 | da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA quadripolare da 40A a 63A. euro (centodieci/36) | cad | 110,36 |
| S60.G25.300 | "Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 35KA a 65KA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori; il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare In: 100A lcc: 35KA standard." Interruttore automatico magnetotermico tripolare In: 100A lcc: 35KA standard. euro (trecentotrentaquattro/53) | cad | 334,53 |
| S60.G25.305 | Tetrapolare In: 100A lcc: 35KA standard." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 100A lcc: 35KA standard. euro (quattrocento/25) | cad | 400,25 |
| S60.G25.310 | Tripolare In: 100A lcc: 35KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tripolare In: 100A lcc: 35KA elettronico. euro (cinquecentotrentasette/63) | cad | 537,63 |
| S60.G25.315 | Tetrapolare In: 100A lcc: 35KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 100A lcc: 35KA elettronico. euro (seicentocinquantesette/12) | cad | 657,12 |
| S60.G25.320 | Tripolare In: 100A lcc: 65KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tripolare In: 100A lcc: 65KA elettronico. euro (settecentocinquantesette/29) | cad | 753,29 |
| S60.G25.325 | Tetrapolare In: 100A lcc: 65KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 100A lcc: 65KA elettronico. euro (novecentotre/23) | cad | 903,23 |
| S60.G25.330 | Tripolare In: 160A lcc: 35KA standard." Interruttore automatico magnetotermico tripolare In: 160A lcc: 35KA standard. euro (quattrocentosettantauno/93) | cad | 471,93 |
| S60.G25.335 | Tetrapolare In: 160A lcc: 35KA standard." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 160A lcc: 35KA standard. euro (cinquecentoottantacinque/44) | cad | 585,44 |
| S60.G25.340 | Tripolare In: 160A lcc: 35KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tripolare In: 160A lcc: 35KA elettronico. euro (seicentotrentatre/21) | cad | 633,21 |
| S60.G25.345 | Tetrapolare In: 160A lcc: 35KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 160A lcc: 35KA elettronico. euro (settecentocinquantesette/71) | cad | 752,71 |
| S60.G25.350 | Tripolare In: 160A lcc: 65KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tripolare In: 160A lcc: 65KA elettronico. euro (settecentoottantadue/57) | cad | 782,57 |
| S60.G25.355 | Tetrapolare In: 160A lcc: 65KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 160A lcc: 65KA elettronico. euro (novecentosessantasette/74) | cad | 967,74 |
| S60.G25.360 | Tripolare In: 250A lcc: 35KA standard." Interruttore automatico magnetotermico tripolare In: 250A lcc: 35KA standard. euro (seicentoquindici/30) | cad | 615,30 |
| S60.G25.365 | Tetrapolare In: 250A lcc: 35KA standard." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 250A lcc: 35KA standard. euro (settecentoquaranta/75) | cad | 740,75 |
| S60.G25.370 | Tripolare In: 250A lcc: 35KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tripolare In: 250A lcc: 35KA | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | elettronico. euro (settecentoventiotto/79) | cad | 728,79 |
| S60.G25.375 | Tetrapolare In: 250A lcc: 35KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 250A lcc: 35KA elettronico. euro (ottocentonovantasei/07) | cad | 896,07 |
| S60.G25.380 | Tripolare In: 250A lcc: 65KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tripolare In: 250A lcc: 65KA elettronico. euro (ottocentosettantaotto/14) | cad | 878,14 |
| S60.G25.385 | Tetrapolare In: 250A lcc: 65KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 250A lcc: 65KA elettronico. euro (millesessantasei/32) | cad | 1'066,32 |
| S60.G25.390 | Tetrapolare In: 400A lcc: 35KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 400A lcc: 35KA elettronico. euro (milletrecentosettantatre/95) | cad | 1'373,95 |
| S60.G25.395 | Tetrapolare In: 400A lcc: 65KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 400A lcc: 65KA elettronico. euro (millecinquecentoventitre/32) | cad | 1'523,32 |
| S60.G25.400 | "Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 35KA a 65KA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori; il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare In: 630A lcc: 35KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 630A lcc: 35KA elettronico. euro (duemilanovanta/82) | cad | 2'090,82 |
| S60.G25.405 | 630A lcc: 65KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 630A lcc: 65KA elettronico. euro (duemilatrecentodiciassette/81) | cad | 2'317,81 |
| S60.G25.410 | 800A lcc: 35KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 800A lcc: 35KA elettronico. euro (duemilacinquecentosessantaotto/72) | cad | 2'568,72 |
| S60.G25.415 | 800A lcc: 65KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 800A lcc: 65KA elettronico. euro (duemilasettecentoottantanove/74) | cad | 2'789,74 |
| S60.G25.420 | 1250A lcc: 50KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 1250A lcc: 50KA elettronico. euro (trekiladuecentocinquantacinque/69) | cad | 3'255,69 |
| S60.G25.425 | 1600A lcc: 50KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 1600A lcc: 50KA elettronico. euro (trekilaseicentoottantacinque/81) | cad | 3'685,81 |
| S60.G60.101 | Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP 4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 400x400 Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica misure mm 400x400 euro (duecentocinquantauno/68) | cad | 251,68 |
| S60.G60.102 | 400x600 Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica misure mm 400x600 euro (trecentodue/02) | cad | 302,02 |
| S60.G60.103 | 400x800 Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica misure mm 400x800 euro (trecentoquarantacinque/16) | cad | 345,16 |
| S60.G60.104 | 600x600 Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica misure mm 600x600 euro (trecentotrenta/77) | cad | 330,77 |
| S60.G60.105 | 600x800 Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica misure mm 600x800 euro (quattrocentotredici/47) | cad | 413,47 |
| S60.G60.106 | 600x1000. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica misure mm 600x1000. euro (quattrocentosessanta/20) | cad | 460,20 |
| S60.G60.107 | 600x1200. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica misure mm 600x1200. euro (cinquecentotrentacinque/70) | cad | 535,70 |
| S60.G60.108 | 400x1000. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica misure mm 400x1000. euro (quattrocentotredici/47) | cad | 413,47 |
| S60.G60.109 | 600x1400. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica misure mm 600x1400. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | euro (zero/00) | cad | 0,00 |
| S60.I04.018 | Illuminatore da incasso con corpo in lamiera in acciaio stampato di sezione circolare a norme IEC 598 CEI 31-21, installabile su superfici normalmente infiammabili, completo di cablaggio induttivo o elettronico lampada fluorescente compatta, grado di protezione min. IP43. Fornito e posto in opera anche con schermo opale, grigliato o DARK1. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 2x18W attacco 2G11. Illuminatore da incasso corpo in lamiera potenza 2x18W attacco 2G11. euro (centotre/71) | cad | 103,71 |
| S60.I04.026 | 2x26W attacco G2Gd-3. Illuminatore da incasso corpo in lamiera potenza 2x26W attacco G2Gd-3. euro (centoventisette/91) | cad | 127,91 |
| S60.I05.027 | Illuminatore da incasso con corpo in lamiera in acciaio stampato di sezione circolare a norme IEC 598 CEI 31-21, installabile su superfici normalmente infiammabili, completo di cablaggio induttivo o elettronico lampada fluorescente compatta, grado di protezione min. IP43. Fornito e posto in opera anche con schermo opale, grigliato o DARK1. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per diffusore. Illuminatore da incasso: incremento per diffusore. euro (ventisette/65) | cad | 27,65 |
| S60.I05.028 | cablaggio elettronico su lampade 26W. Illuminatore da incasso: incremento per cablaggio elettronico su lampade 26W. euro (cinquantauno/85) | cad | 51,85 |
| S60.I06.025 | "Illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismaticizzato in alluminio e diffusore in cristallo o policarbonato con parabola concentrante o diffondente, grado di protezione IP65, con lampade a Mercurio Bulbo Fluorescente (MBF) o Sodio Alta Pressione (SAP) o Ioduri metallici (JM), fornito e posto in opera. Sono compresi: l'accenditore; la lampada; i condensatori di rifasamento; la staffa di fissaggio. E' incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada MBF 250W." Illuminatore industriale riflettore prismaticizzato lampada MBF 250W. euro (duecentosessantadue/73) | cad | 262,73 |
| S60.I06.040 | 400W." Illuminatore industriale riflettore prismaticizzato lampada MBF 400W. euro (duecentosettantatre/10) | cad | 273,10 |
| S60.I06.125 | "Illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismaticizzato in alluminio e diffusore in cristallo o policarbonato con parabola concentrante o diffondente, grado di protezione IP65, con lampade a Mercurio Bulbo Fluorescente (MBF) o Sodio Alta Pressione (SAP) o Ioduri metallici (JM), fornito e posto in opera. Sono compresi: l'accenditore; la lampada; i condensatori di rifasamento; la staffa di fissaggio. E' incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada SAP 250W." Illuminatore industriale riflettore prismaticizzato lampada SAP 250W. euro (trecentoundici/14) | cad | 311,14 |
| S60.I06.140 | 400W." Illuminatore industriale riflettore prismaticizzato lampada SAP 400W. euro (trecentotrentacinque/33) | cad | 335,33 |
| S60.I06.225 | "Illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismaticizzato in alluminio e diffusore in cristallo o policarbonato con parabola concentrante o diffondente, grado di protezione IP65, con lampade a Mercurio Bulbo Fluorescente (MBF) o Sodio Alta Pressione (SAP) o Ioduri metallici (JM), fornito e posto in opera. Sono compresi: l'accenditore; la lampada; i condensatori di rifasamento; la staffa di fissaggio. E' incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada JM 250W." Illuminatore industriale riflettore prismaticizzato lampada JM 250W. euro (trecentoundici/14) | cad | 311,14 |
| S60.I06.240 | 400W." Illuminatore industriale riflettore prismaticizzato lampada JM 400W. euro (trecentotrentaotto/78) | cad | 338,78 |
| S60.I07.000 | "Illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismaticizzato in alluminio e diffusore in cristallo o policarbonato con parabola concentrante o diffondente, grado di protezione IP65, con lampade a Mercurio Bulbo Fluorescente (MBF) o Sodio Alta Pressione (SAP) o Ioduri metallici (JM), fornito e posto in opera. Sono compresi: l'accenditore; la lampada; i condensatori di rifasamento; la staffa di fissaggio. E' incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per cablaggio di emergenza." Illuminatore industriale: incremento per cablaggio di emergenza. euro (duecento/51) | cad | 200,51 |
| S60.L01.010 | "Faretto ad incasso per lampada a 220V ad incandescenza con attacco E27, di sezione assimilabile a mm 100, fornito e posto in opera su foro predisposto fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: la lampada; gli accessori di fissaggio etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Faretto con lampada." Faretto ad incasso per lampada a 220V faretto con lampada. euro (trentauno/11) | cad | 31,11 |
| S60.L01.012 | "Faretto da incasso per lampada alogena alimentato a 12/24V, fornito e posto in opera su foro predisposto, fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: il vetro di protezione; la lampada max 50W; gli allacci elettrici; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Faretto con lampada." Faretto da incasso per lampada alogena faretto con lampada. euro (quarantaquattro/95) | cad | 44,95 |
| S60.L01.014 | Trasformatore elettronico." Faretto da incasso per lampada alogena trasformatore elettronico. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | euro (trentauno/11) | cad | 31,11 |
| S60.L01.016 | Trasformatore toroidale." Faretto da incasso per lampada alogena trasformatore toroidale. euro (ventisette/65) | cad | 27,65 |
| S60.L01.018 | Incremento per foro su controsoffitto." Faretto da incasso per lampada alogena incremento per foro su controsoffitto. euro (sei/91) | cad | 6,91 |
| S60.L01.020 | "Faretto da incasso per lampada alogena alimentato a 12/24 V, fornito e posto in opera su foro predisposto, fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: il vetro di protezione; la lampada max 50W; gli allacci elettrici; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per installazione oltre m 3,50." Faretto da incasso per lampada alogena incremento per installazione oltre m 3,50. euro (otto/30) | cad | 8,30 |
| S60.L01.024 | "Faretto ad incasso per lampada a 220V ad incandescenza con attacco E27, di sezione assimilabile a mm 100, fornito e posto in opera su foro predisposto fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: la lampada; gli accessori di fissaggio etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per altezza superiore a m 3,50." Faretto ad incasso per lampada a 220V: incremento per altezza superiore a m 3,50. euro (otto/30) | cad | 8,30 |
| S60.L01.026 | foro su controsoffitto." Faretto ad incasso per lampada a 220V incremento per foro su controsoffitto. euro (otto/30) | cad | 8,30 |
| S60.L05.018 | "Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora, fornito e posto in opera. Sono compresi: tutti gli accessori necessari; la batteria al nickel-cadmio per alimentare lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.)." Gruppo autonomo di emergenza potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.). euro (centotré/71) | cad | 103,71 |
| S60.L05.058 | 18-36-58-Watt (1 h aut.)." Gruppo autonomo di emergenza potenza 18-36-58-Watt (1 h aut.). euro (centosessantauno/79) | cad | 161,79 |
| S60.L10.025 | Lampada d'orientamento segnapasso o segnagrado, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, posta in opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 12/24V su scatola portafrutto. Lampada d'orientamento segnapasso lampada 12/24V su scatola portafrutto. euro (trentauno/11) | cad | 31,11 |
| S60.L12.025 | Lampada d'orientamento segnapasso o segnagrado, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, posta in opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 220V su custodia in lega di alluminio. Lampada d'orientamento segnapasso lampada 220V su custodia in lega di alluminio. euro (settantasei/05) | cad | 76,05 |
| S60.L14.025 | Lampada d'orientamento segnapasso o segnagrado, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, posta in opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 220V su custodia plastica. Lampada d'orientamento segnapasso con lampada 220V su custodia plastica. euro (quarantaquattro/95) | cad | 44,95 |
| S60.M05.108 | "Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo emergenza 1x8W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo emergenza 1x8W. euro (duecentoquarantaotto/90) | cad | 248,90 |
| S60.M05.118 | 1x18W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo emergenza 1x18W. euro (trecentoottanta/28) | cad | 380,28 |
| S60.M10.001 | "Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Modulo strutturale." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo strutturale. euro (cinquantaotto/78) | m | 58,78 |
| S60.M10.118 | "Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo fluorescente 1x18W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo fluorescente 1x18W. euro (novantaotto/19) | cad | 98,19 |
| S60.M10.136 | 1x36W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo fluorescente 1x36W. euro (centoventitre/08) | cad | 123,08 |
| S60.M10.158 | 1x58W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo fluorescente 1x58W. euro (centoquarantauno/73) | cad | 141,73 |
| S60.M10.300 | "Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo con lampada alogena max 300W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo con lampada alogena max 300W. euro (centoventiuno/00) | cad | 121,00 |
| S60.M11.118 | "Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo con lampada fluorescente IP55 1x18W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo lampada fluorescente IP55 1x18W. euro (duecento/51) | cad | 200,51 |
| S60.M11.136 | 1x36W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo lampada fluorescente IP55 1x36W. euro (duecentosessantadue/73) | cad | 262,73 |
| S60.M11.158 | 1x58W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo lampada fluorescente IP55 1x58W. euro (duecentoottantatre/49) | cad | 283,49 |
| S60.M12.003 | "Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo suono con altoparlante 40hm - 3W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo suono altoparlante 40hm - 3W. euro (novantacinque/41) | cad | 95,41 |
| S60.M14.118 | "Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare mono lampada - bilampada avente dimensioni assimilabili a mm 120x60, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio estruso, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; gli schermi grigliati; le lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo emergenza 1x18W." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo emergenza 1x18W. euro (quattrocentoventiuno/76) | cad | 421,76 |
| S60.M15.001 | "Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare mono lampada - bilampada avente dimensioni assimilabili a mm 120x60, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio estruso, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; gli schermi grigliati; le lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo strutturale." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo strutturale. euro (sessantanove/14) | m | 69,14 |
| S60.M15.118 | "Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare mono lampada - bilampada avente dimensioni assimilabili a mm 120x60, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio estruso, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; gli schermi grigliati; le lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo fluorescente 1x18W." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo fluorescente 1x18W. euro (centotrentaotto/98) | cad | 138,98 |
| S60.M15.136 | 1x36W." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo fluorescente 1x36W. euro (centosettantatre/54) | cad | 173,54 |
| S60.M15.158 | 1x58W." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo fluorescente 1x58W. euro (centonovantasette/05) | cad | 197,05 |
| S60.M15.218 | 2x18W." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo fluorescente 2x18W. euro (centosessantauno/79) | cad | 161,79 |
| S60.M15.236 | 2x36W." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo fluorescente 2x36W. euro (centonovantacinque/68) | cad | 195,68 |
| S60.M15.258 | 2x58W." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo fluorescente 2x58W. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | euro (duecentoventiquattro/70) | cad | 224,70 |
| S60.M20.003 | "Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare mono lampada - bilampada avente dimensioni assimilabili a mm 120x60, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio estruso, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; gli schermi grigliati; le lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo suono con altoparlante 40 Ohm 3W." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo suono altoparlante 40 Ohm 3W. euro (centodieci/63) | cad | 110,63 |
| S60.M20.300 | "Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare mono lampada - bilampada avente dimensioni assimilabili a mm 120x60, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio estruso, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; gli schermi grigliati; le lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo con lampada alogena max 300W." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo lampada alogena max 300W. euro (centododici/70) | cad | 112,70 |
| S60.N01.001 | Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 1 presa telefonica ed 1 presa terminale per l'informatica, fornita e posta in opera. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti, le placche, i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di alimentazione elettrica, di sezione minima pari a mm ² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici. Con le sole prese di F.M. ordinaria. Torretta attrezzata con le sole prese di F.M. ordinaria. euro (cinquantasette/25) | cad | 57,25 |
| S60.N01.002 | sole prese di F.M. ordinaria e preferenziale. Torretta attrezzata con le sole prese di F.M. ordinaria e preferenziale. euro (ottanta/79) | cad | 80,79 |
| S60.N01.005 | prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi. Torretta attrezzata con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi. euro (centoventisette/21) | cad | 127,21 |
| S60.N01.011 | "Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori HO7V-K o NO7V-K o multipolari isolati in EPR o in PVC di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria." Torretta a pavimento con linea F.M. ordinaria: scatola di derivazione euro (cinquantasette/25) | cad | 57,25 |
| S60.N01.012 | linee F.M. ordinaria e preferenziale." Torretta a pavimento: scatola derivazione linee F.M. ordinaria e preferenziale. euro (ottanta/79) | cad | 80,79 |
| S60.N01.013 | linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP." Torretta a pavimento: scatola derivazione linea F.M.preferenz., telefonica , EDP euro (centoventisette/21) | cad | 127,21 |
| S60.N50.050 | "Trasformatore elettrico monofase 220V/12V per alimentazione di circuiti di illuminazione, fornito e posto in opera funzionante. Sono compresi: i collegamenti elettrici; la piastra di fissaggio nelle potenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 50VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V - 50VA. euro (trentasei/78) | cad | 36,78 |
| S60.N50.100 | "Trasformatore elettrico monofase 220V/12V per alimentazione di circuiti di illuminazione, fornito e posto in opera funzionante. Sono compresi: i collegamenti elettrici; la piastra di fissaggio nelle potenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 100VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V - 100VA. euro (quarantasei/25) | cad | 46,25 |
| S60.N50.150 | 150VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V - 150VA. euro (quarantanove/38) | cad | 49,38 |
| S60.N50.200 | "Trasformatore elettrico monofase 220V/12V per alimentazione di circuiti di illuminazione, fornito e posto in opera funzionante. Sono compresi: i collegamenti elettrici; la piastra di fissaggio nelle potenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 200VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V - 200VA. euro (cinquantaquattro/64) | cad | 54,64 |
| S60.N50.300 | "Trasformatore elettrico monofase 220V/12V per alimentazione di circuiti di illuminazione, fornito e posto in opera funzionante. Sono compresi: i collegamenti elettrici; la piastra di fissaggio nelle potenze. E' inoltre | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 300VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V - 300VA. euro (sessantatre/06) | cad | 63,06 |
| S60.N50.400 | "Trasformatore elettrico monofase 220V/12V per alimentazione di circuiti di illuminazione, fornito e posto in opera funzionante. Sono compresi: i collegamenti elettrici; la piastra di fissaggio nelle potenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 400VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V - 400VA. euro (settantadue/52) | cad | 72,52 |
| S60.N50.500 | "Trasformatore elettrico monofase 220V/12V per alimentazione di circuiti di illuminazione, fornito e posto in opera funzionante. Sono compresi: i collegamenti elettrici; la piastra di fissaggio nelle potenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 500VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V - 500VA. euro (novantaquattro/58) | cad | 94,58 |
| S60.N50.600 | "Trasformatore elettrico monofase 220V/12V per alimentazione di circuiti di illuminazione, fornito e posto in opera funzionante. Sono compresi: i collegamenti elettrici; la piastra di fissaggio nelle potenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 600VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V - 600VA. euro (centouno/95) | cad | 101,95 |
| S60.N50.800 | "Trasformatore elettrico monofase 220V/12V per alimentazione di circuiti di illuminazione, fornito e posto in opera funzionante. Sono compresi: i collegamenti elettrici; la piastra di fissaggio nelle potenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 800VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V - 800VA. euro (centoquindici/60) | cad | 115,60 |
| S60.N50.999 | "Trasformatore elettrico monofase 220V/12V per alimentazione di circuiti di illuminazione, fornito e posto in opera funzionante. Sono compresi: i collegamenti elettrici; la piastra di fissaggio nelle potenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1000VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V - 1000VA. euro (centoquarantauno/87) | cad | 141,87 |
| S60.O10.001 | "Impianto di ricezione TV non amplificato in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito." Impianto di ricezione TV non amplificato. euro (trecentoquaranta/72) | cad | 340,72 |
| S60.O10.010 | "Impianto di ricezione TV con amplificatore in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, e di servire massimo sei prese, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore ed i cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza fino a 10 dB." Impianto di ricezione TV con amplificatore per potenza fino a 10 dB. euro (quattrocentoquarantauno/39) | cad | 441,39 |
| S60.O10.020 | "Impianto di ricezione TV con amplificatore selettivo in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino a moduli selettivi di canale; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni modulo." Impianto di ricezione TV con amplificatore selettivo. euro (duecentoventicinque/34) | cad | 225,34 |
| S60.O10.025 | "Impianto di ricezione TV con amplificatore in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, e di servire massimo sei prese, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore ed i cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza da 10 a 25 dB." Impianto di ricezione TV con amplificatore per potenza da 10 a 25 dB. euro (cinquecentotrentaotto/20) | cad | 538,20 |
| S60.O10.125 | "Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, e di servire massimo venti prese, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Microcentralino autoalimentato fino a 25 dB." Impianto ricezione TV con amplificatore centralino autoalimentato fino a 25 dB. euro (seicentotrentasei/55) | cad | 636,55 |
| S60.O10.130 | Centralino a larga banda da 30 dB." Impianto di ricezione TV con amplificatore centralino a larga banda da 30 dB. euro (settecentocinquantaotto/90) | cad | 758,90 |
| S60.O10.140 | Centralino a larga banda da 40 dB." Impianto di ricezione TV con amplificatore centralino a larga banda da 40 dB. euro (novecentotrenta/02) | cad | 930,02 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S60.O14.001 | "Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica - sistema ""multiswitch"", una posizione orbitale, quattro piani di polarizzazione compresa la parabola da cm 85 e LNB universale quattro uscite. Sono compresi: le opere di fissaggio; i collegamenti all'impianto centralizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le vie per i cavi; i cavi. Incremento per ogni modulo di derivazione a quattro uscite (uno ogni quattro prese)." Incremento TV per antenna parabolica modulo (uno ogni quattro prese). euro (trecentosessantauno/65) | cad | 361,65 |
| S60.O14.002 | "Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica di diametro fino a m 1,50. Sono compresi: il convertitore da 10 o 11 o 12 GHz; l'eventuale decodificatore, completo di collegamento fino al centralino con filtro attivo automiscelato con segnale convertito UHF; le opere di fissaggio su base in cemento predisposta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a due moduli." Incremento all'impianto TV per antenna parabolica fino due moduli. euro (millesettecentotre/63) | cad | 1'703,63 |
| S60.O14.003 | Per ogni modulo in più." Incremento all'impianto TV per antenna parabolica per ogni modulo in più. euro (seicentodiciannove/51) | cad | 619,51 |
| S60.O14.022 | "Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica - sistema ""multiswitch"", una posizione orbitale, quattro piani di polarizzazione compresa la parabola da cm 85 e LNB universale quattro uscite. Sono compresi: le opere di fissaggio; i collegamenti all'impianto centralizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le vie per i cavi; i cavi. Fino a ventidue prese." Incremento all'impianto TV per antenna parabolica fino a ventidue prese. euro (duemilacinquecentotrentanove/95) | cad | 2'539,95 |
| S60.O15.010 | Antenna di ricezione TV VHF o UHF, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 10 elementi. Antenna di ricezione TV VHF o UHF, fino a 10 elementi. euro (centoventiotto/32) | cad | 128,32 |
| S60.O15.020 | Incremento per antenna fino a 20 elementi. Antenna di ricezione TV VHF o UHF, fino a 20 elementi. euro (cinquanta/88) | cad | 50,88 |
| S60.O15.021 | Incremento per antenna oltre i 20 elementi. Antenna di ricezione TV VHF o UHF, oltre i 20 elementi. euro (centouno/80) | cad | 101,80 |
| S60.O15.038 | "Incremento all'impianto di ricezione TV per pali di altezza superiore a m 2,50 in acciaio zincato a fuoco. Sono compresi gli accessori di fissaggio; le eventuali controventature; le segnalazioni di fine palo, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per palo telescopico di altezza assimilabile a m 3,80." Incremento all'impianto TV per palo autoportante di altezza assimilabile m 3,80. euro (centodiciassette/48) | cad | 117,48 |
| S60.O15.040 | autoportante di altezza assimilabile a m 4,00." Incremento all'impianto TV per palo autoportante di altezza assimilabile m 4,00 euro (sessantasette/04) | cad | 67,04 |
| S60.O15.050 | autoportante di altezza assimilabile a m 5,00." Incremento all'impianto TV per palo autoportante di altezza assimilabile m 5,00. euro (centosei/20) | cad | 106,20 |
| S60.O15.056 | telescopico di altezza assimilabile a m 5,60." Incremento all'impianto TV per palo autoportante di altezza assimilabile m 5,60. euro (centocinquantauno/33) | cad | 151,33 |
| S60.O15.074 | telescopico di altezza assimilabile a m 7,40." Incremento all'impianto TV per palo autoportante di altezza assimilabile m 7,40. euro (centoottantaquattro/54) | cad | 184,54 |
| S60.P04.006 | "Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21-CEI EN 60598-2-22) IP 40 fornita in opera con possibilità di ""Modo di Riposo"" e di inibizione, provvista di marchio CE, a doppio isolamento e grado di protezione IP40. Sono compresi: il tubo fluorescente; la batteria Ni-Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x6W (solo emergenza) 1h." Plafoniera di emergenza autoestinguente 1x6W (solo emergenza) 1h. euro (cento/67) | cad | 100,67 |
| S60.P04.018 | 1x18W (solo emergenza) 1h." Plafoniera di emergenza autoestinguente 1x18W (solo emergenza) 1h. euro (duecentouno/34) | cad | 201,34 |
| S60.P04.024 | 1x24W (solo emergenza) 1h." Plafoniera di emergenza autoestinguente 1x24W (solo emergenza) 1h. euro (duecentodiciannove/32) | cad | 219,32 |
| S60.P04.118 | "Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza; fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; l'inverter; la batteria Ni-Cd, il pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W (solo emergenza)." Plafoniera di emergenza con grado protezione IP65 - 1x18W (solo emergenza). | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | euro (centocinquantasei/75) | cad | 156,75 |
| S60.P04.124 | "Plafoniera di emergenza IP65 8W-11W-24W realizzata in materiale plastico autoestinguente (norme CEI 34-21-CEI EN 60598-2-22), accumulatori Ni-Cd, autonomia 1h (tempo di ricarica 12h) e 3h (tempo di ricarica 24h), con possibilità di telecomando per inibizione centralizzata, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; lo starter; l'inverter; la batteria ed il pittogramma normalizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h." Plafoniera di emergenza con grado protezione IP65- 1x24W (solo emergenza) 1h. euro (duecentoquarantuno/61) | cad | 241,61 |
| S60.P04.136 | "Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza; fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; l'inverter; la batteria Ni-Cd, il pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x36W (solo emergenza)." Plafoniera di emergenza con grado protezione IP65 - 1x36W (solo emergenza). euro (centoottantasei/95) | cad | 186,95 |
| S60.P04.208 | "Plafoniera di emergenza IP65 8W-11W-24W realizzata in materiale plastico autoestinguente (norme CEI 34-21-CEI EN 60598-2-22), accumulatori Ni-Cd, autonomia 1h (tempo di ricarica 12h) e 3h (tempo di ricarica 24h), con possibilità di telecomando per inibizione centralizzata, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; lo starter; l'inverter; la batteria ed il pittogramma normalizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x8W/11W (solo emergenza) 1h." Plafoniera di emergenza IP65 - 1x8W/11W (solo emergenza) 1h. euro (centonovanta/54) | cad | 190,54 |
| S60.P04.218 | "Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza; fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; l'inverter; la batteria Ni-Cd, il pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x18W (solo emergenza)." Plafoniera di emergenza con grado protezione IP65 - 2x18W (solo emergenza). euro (centonovantasette/03) | cad | 197,03 |
| S60.P04.236 | 2x36W (solo emergenza)." Plafoniera di emergenza con grado protezione IP65 - 2x36W (solo emergenza). euro (duecentoquindici/72) | cad | 215,72 |
| S60.P04.306 | "Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65; la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 2 lampade 6W (solo emergenza - 2 h autonomia) IP40." Plafoniera di emergenza a bandiera 2x6W (solo emergenza - 2 h autonomia) IP40. euro (duecentodiciassette/88) | cad | 217,88 |
| S60.P04.308 | 1 lampada 8W (solo emergenza - 1 h autonomia) IP40." Plafoniera di emergenza a bandiera 1x8W (solo emergenza - 1 h autonomia) IP40. euro (centoquarantanove/57) | cad | 149,57 |
| S60.P10.001 | "Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada tipo SL o PL." Plafoniera circolare od ovale con corpo metallico schermo vetro tipo SL o PL. euro (cinquanta/34) | cad | 50,34 |
| S60.P10.100 | "Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada max 100W." Plafoniera forma circolare od ovale con corpo metallico schermo vetro max 100W. euro (ventiuno/57) | cad | 21,57 |
| S60.P10.200 | "Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada max 200W." Plafoniera forma circolare od ovale con corpo metallico schermo vetro max 200W. euro (trentacinque/95) | cad | 35,95 |
| S60.P15.001 | "Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismaticata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per riflettore in alluminio recuperatore di flusso." Plafoniera in policarbonato incremento riflettore in alluminio recupera flusso euro (diciassette/98) | cad | 17,98 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| S60.P15.018 | Esecuzione 1x18W." Plafoniera con corpo in policarbonato esecuzione 1x18W. euro (cinquanta/34) | cad | 50,34 |
| S60.P15.036 | Esecuzione 1x36W." Plafoniera con corpo in policarbonato esecuzione 1x36W. euro (sessantauno/13) | cad | 61,13 |
| S60.P15.058 | Esecuzione 1x58W." Plafoniera con corpo in policarbonato esecuzione 1x58W. euro (sessantaotto/30) | cad | 68,30 |
| S60.P15.218 | "Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x18W." Plafoniera con corpo in policarbonato esecuzione 2x18W. euro (sessantaquattro/71) | cad | 64,71 |
| S60.P15.236 | 2x36W." Plafoniera con corpo in policarbonato esecuzione 2x36W. euro (settantanove/09) | cad | 79,09 |
| S60.P15.258 | 2x58W." Plafoniera con corpo in policarbonato esecuzione 2x58W. euro (ottantanove/90) | cad | 89,90 |
| S60.P20.036 | "Plafoniera con corpo in acciaio, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso DARK 1 armatura verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad un'altezza max di m 1,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 1x36W." Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 1x36W. euro (centoventinove/43) | cad | 129,43 |
| S60.P20.058 | 1x58W." Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 1x58W. euro (centoquarantatre/81) | cad | 143,81 |
| S60.P20.218 | 2x18W." Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 2x18W. euro (centoquindici/05) | cad | 115,05 |
| S60.P20.236 | 2x36W." Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 2x36W. euro (centosettanta/42) | cad | 170,42 |
| S60.P20.258 | 2x58W." Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 2x58W. euro (centonovantanove/91) | cad | 199,91 |
| S60.P20.418 | 4x18W." Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 4x18W. euro (centosettantaquattro/75) | cad | 174,75 |
| S60.P20.436 | 4x36W." Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 4x36W. euro (duecentonovantauno/23) | cad | 291,23 |
| S60.P25.018 | Plafoniera con corpo in acciaio, ottica semispeculare, con schermo in alluminio antiriflesso 99,9% a bassa luminanza DARK2 minore di 200 cd/m ² per angoli >60°, corpo in lamiera verniciato a fuoco, fornita e posta in opera, fissata ad un'altezza max di m. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, le staffe di fissaggio, i tubi fluorescenti, la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W. Plafoniera con corpo in acciaio, ottica semispeculare, con schermo:1x18 W euro (novantatre/48) | cad | 93,48 |
| S60.P30.036 | Plafoniera con corpo in acciaio, ottica semispeculare, con schermo in alluminio antiriflesso 99,9% a bassa luminanza DARK2 minore di 200 cd/m ² per angoli >60°, corpo in lamiera verniciato a fuoco, fornita e posta in opera, fissata ad un'altezza max di m. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, le staffe di fissaggio, i tubi fluorescenti, la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x36W. Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 1x36W. euro (centoquindici/05) | cad | 115,05 |
| S60.P30.058 | 1x58W. Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 1x58W. euro (centoventicinque/84) | cad | 125,84 |
| S60.P30.218 | 2x18W. Plafoniera con corpo in acciaio, potenza. 2x18W. euro (centoundici/45) | cad | 111,45 |
| S60.P30.236 | 2x36W. Plafoniera con corpo in acciaio, potenza. 2x36W. euro (centoquarantasette/39) | cad | 147,39 |
| S60.P30.258 | 2x58W. Plafoniera con corpo in acciaio, potenza . 2x58W. euro (centosettantaquattro/01) | cad | 174,01 |
| S60.P30.318 | Plafoniera con corpo in acciaio, ottica semispeculare, con schermo in alluminio antiriflesso 99,9% a bassa luminanza DARK2 minore di 200 cd/m ² per angoli >60°, corpo in lamiera verniciato a fuoco, fornita e posta in | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | opera, fissata ad un'altezza max di m. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, le staffe di fissaggio, i tubi fluorescenti, la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 3x18W. Plafoniera con corpo in acciaio, potenza . 3x18W. euro (centotrentasei/63) | cad | 136,63 |
| S60.P30.418 | Plafoniera con corpo in acciaio, ottica semispeculare, con schermo in alluminio antiriflesso 99,9% a bassa luminanza DARK2 minore di 200 cd/m ² per angoli >60°, corpo in lamiera verniciato a fuoco, fornita e posta in opera, fissata ad un'altezza max di m. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, le staffe di fissaggio, i tubi fluorescenti, la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4x18W. Plafoniera con corpo in acciaio, potenza . 4x18W. euro (centocinquantauno/01) | cad | 151,01 |
| S60.P30.436 | 4x36W. Plafoniera con corpo in acciaio, potenza . 4x36W. euro (duecentosessantadue/47) | cad | 262,47 |
| S60.P35.018 | Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato idoneo anche per montaggio in fila continua o a sospensione con ottica in acciaio verniciato di colore bianco o in alluminio antiriflesso semispeculare titolo 99,9% a doppia parabolicità a bassa luminanza DARK2. Grado di protezione IP20 fornita e posta in opera al max a m. 3,50 di altezza. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti. Posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W ottica Dark2. Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco 1x18W ottica Dark2. euro (novantanove/96) | cad | 99,96 |
| S60.P35.036 | 1x36W ottica in acciaio. Plafoniera con corpo in acciaio, ottica semispeculare, 1x36W ottica in acciaio. euro (centosette/15) | cad | 107,15 |
| S60.P35.058 | 1x58W ottica in acciaio. Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco 1x58W ottica in acciaio. euro (centodiciassette/94) | cad | 117,94 |
| S60.P35.218 | 2x18W ottica in acciaio. Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco 2x18W ottica in acciaio. euro (centonove/30) | cad | 109,30 |
| S60.P35.236 | 2x36W ottica in acciaio. Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco 2x36W ottica in acciaio. euro (centotrentasette/33) | cad | 137,33 |
| S60.P35.258 | 2x58W ottica in acciaio Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco 2x58W ottica in acciaio. euro (centocinquantacinque/31) | cad | 155,31 |
| S60.P35.418 | Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato idoneo anche per montaggio in fila continua o a sospensione con ottica in acciaio verniciato di colore bianco o in alluminio antiriflesso semispeculare titolo 99,9% a doppia parabolicità a bassa luminanza DARK2. Grado di protezione IP20 fornita e posta in opera al max a m. 3,50 di altezza. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti. Posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4x18W ottica in acciaio. Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco 4x18W ottica in acciaio. euro (centosettantaquattro/01) | cad | 174,01 |
| S60.P36.018 | "Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio verniciato, idonea anche per il montaggio in fila continua, con vari laterali portacavi; con ottica in acciaio verniciato o in alluminio antiriflesso semispeculare a titolo 99,9% DARK2, monolampada o bilampada a singola parabolicità, testata in materiale isolante asportabile, grado di protezione IP20, fornita e posta in opera ad un'altezza massima di mt. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti. E' inoltre compreso quanto altro per dare l'opera finita. 1x18W ottica in acciaio." Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio 1x18W ottica in acciaio. euro (settantasei/93) | cad | 76,93 |
| S60.P36.036 | 1x36W ottica in acciaio." Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio 1x36W ottica in acciaio. euro (novantauno/33) | cad | 91,33 |
| S60.P36.058 | 1x58W ottica in acciaio." Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio 1x58W ottica in acciaio. euro (novantasette/07) | cad | 97,07 |
| S60.P36.218 | 2x18W ottica in acciaio." Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio 2x18W ottica in acciaio. euro (ottantauno/98) | cad | 81,98 |
| S60.P36.236 | 2x36W ottica in acciaio." Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio. 2x36W ottica in acciaio. euro (centotre/55) | cad | 103,55 |
| S60.P36.258 | 2x58W ottica in acciaio." Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio. 2x58W ottica in acciaio. euro (centodiciassette/21) | cad | 117,21 |
| S60.P40.018 | "Plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista a plafone o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 1x18W a plafone." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglass | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | potenza 1x18W a plafone. euro (cinquantasei/08) | cad | 56,08 |
| S60.P40.036 | 1x36W a plafone." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglass potenza 1x36W a plafone. euro (sessantauno/84) | cad | 61,84 |
| S60.P40.218 | 2x18W a plafone." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglass potenza 2x18W a plafone. euro (sessantauno/13) | cad | 61,13 |
| S60.P40.236 | 2x36W a plafone." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglass potenza 2x36W a plafone. euro (ottantacinque/57) | cad | 85,57 |
| S60.P40.258 | 2x58W a plafone." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglass potenza 2x58W a plafone. euro (centouno/39) | cad | 101,39 |
| S60.P40.418 | "Plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista a plafone o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x18W a plafone." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglass potenza 4x18W a plafone. euro (centodieci/73) | cad | 110,73 |
| S60.P41.218 | "Plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista a plafone o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 2x18W da incasso." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglass potenza 2x18W da incasso. euro (novantasette/07) | cad | 97,07 |
| S60.P41.236 | 2x36W da incasso." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglass potenza 2x36W da incasso. euro (centotrentasette/33) | cad | 137,33 |
| S60.P41.418 | 4x18W da incasso." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglass potenza 4x18W da incasso. euro (centotrentacinque/17) | cad | 135,17 |
| S60.P41.436 | 4x36W da incasso." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglass potenza 4x36W da incasso. euro (duecentootto/53) | cad | 208,53 |
| S60.P45.018 | "Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio satinato o in acciaio verniciato con alette trasversali paraboliche, ad alto rendimento, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W." Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio 1x18W. euro (ottantaquattro/14) | cad | 84,14 |
| S60.P45.036 | 1x36W." Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio 1x36W. euro (centosei/43) | cad | 106,43 |
| S60.P45.058 | 1x58W." Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio 1x58W. euro (centodieci/02) | cad | 110,02 |
| S60.P45.218 | 2x18W." Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio 2x18W. euro (novantasette/07) | cad | 97,07 |
| S60.P45.236 | 2x36W." Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio 2x36W. euro (centoventinove/43) | cad | 129,43 |
| S60.P45.258 | 2x58W." Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio 2x58W. euro (centocinquantauno/01) | cad | 151,01 |
| S60.P45.418 | 4x18W." Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio 4x18W. euro (centotrentasei/63) | cad | 136,63 |
| S60.P45.436 | 4x36W." Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio 4x36W. euro (duecentoventisei/50) | cad | 226,50 |
| S60.P46.060 | "Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio verniciato, idonea anche per il montaggio in fila continua, con vani laterali portacavi; con ottica in acciaio verniciato o in alluminio antiriflesso semispeculare a titolo 99,9% DARK2, monolampada o bilampada a singola parabolicità, testata in materiale isolante asportabile, grado di protezione IP20, fornita e posta in opera ad un'altezza massima di mt. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti. E' inoltre compreso quanto altro per dare l'opera finita. Elemento vuoto chiuso in PVC lungh. mm 600." Plafoniera con corpo in lamiera acciaio elemento vuoto in PVC lungh. mm 600. euro (quarantauno/70) | cad | 41,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| S60.P46.120 | "Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio verniciato, idonea anche per il montaggio in fila continua, con vani laterali portacavi; con ottica in acciaio verniciato o in alluminio antiriflesso semispeculare a titolo 99,9% DARK2, monolampada o bilampada a singola parabolicità, testata in materiale isolante asportabile, grado di protezione IP20, fornita e posta in opera ad un'altezza massima di mt. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti. E' inoltre compreso quanto altro per dare l'opera finita. Elemento vuoto chiuso in PVC lungh. mm 1200." Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio vuoto chiuso in PVC lungh. mm 1200. euro (cinquantadue/49) | cad | 52,49 |
| S60.P46.150 | 1500." Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio vuoto chiuso in PVC lungh. mm 1500. euro (cinquantaotto/24) | cad | 58,24 |
| S60.P50.215 | "Plafoniera industriale con corpo in lamiera di acciaio in esecuzione IP20, fornita e posta in opera. Sono compresi: il tubo fluorescente da 215W; l'alimentatore; la morsettiere con fusibile sezionatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Maggiorazione per esecuzione IP55 con schermo in policarbonato autoestinguente." Plafoniera industriale corpo lamiera schermo in policarbonato autoestinguente. euro (settantauno/90) | cad | 71,90 |
| S60.P51.215 | "Plafoniera industriale con corpo in lamiera di acciaio in esecuzione IP20, fornita e posta in opera. Sono compresi: il tubo fluorescente da 215W; l'alimentatore; la morsettiere con fusibile sezionatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Maggiorazione per esecuzione IP55 con schermo in vetro non combustibile." Plafoniera industriale corpo in lamiera schermo in vetro non combustibile. euro (centodiciotto/65) | cad | 118,65 |
| S60.P52.215 | "Plafoniera industriale con corpo in lamiera di acciaio e schermo in vetro non combustibile in esecuzione IP55, fornita e posta in opera. Sono compresi: il recuperatore di flusso in alluminio; i tubi fluorescenti da 215W; gli alimentatori; la morsettiere con fusibile sezionatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 2 x 215W" Plafoniera industriale corpo lamiera di acciaio e schermo vetro potenza 2 x 215W euro (cinquecentonovantasei/82) | cad | 596,82 |
| S60.P60.001 | "Proiettore per lampada alogena realizzato in alluminio pressofuso, con schermo in vetro, riflettore in alluminio, con grado di protezione pari a IP55, fornito e posto in opera. Sono compresi: la staffa di fissaggio; la lampada alogena; tutti gli accessori necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per alette frangiluce." Proiettore per lampada alogena incremento per alette frangiluce. euro (venticinque/17) | cad | 25,17 |
| S60.P60.035 | "Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada SBP 35W simmetrica." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento SBP 35W simmetrica. euro (duecentotrentasette/29) | cad | 237,29 |
| S60.P60.070 | JM 70W simmetrica." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento JM 70W simmetrica. euro (centosessantaotto/99) | cad | 168,99 |
| S60.P60.071 | JM 70W asimmetrica." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento JM 70W asimmetrica. euro (centonovanta/54) | cad | 190,54 |
| S60.P60.072 | JM 150W." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento lamp. JM 150W. euro (duecentotrentasette/29) | cad | 237,29 |
| S60.P60.073 | JM 250W." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento lamp. JM 250W. euro (duecentoquarantaotto/08) | cad | 248,08 |
| S60.P60.074 | JM 400W simmetrica." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento JM 400W simmetrica. euro (duecentoquarantaotto/08) | cad | 248,08 |
| S60.P60.081 | SAP 70W simmetrica." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento SAP 70W simmetrica. euro (centonovanta/54) | cad | 190,54 |
| S60.P60.082 | SAP 70W asimmetrica." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento SAP 70W asimmetrica. euro (duecentoquattro/93) | cad | 204,93 |
| S60.P60.083 | SAP 150W." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento lamp. SAP 150W. euro (duecentoquarantaotto/08) | cad | 248,08 |
| S60.P60.084 | SAP 250W." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento lamp. SAP 250W. euro (duecentoquarantaotto/08) | cad | 248,08 |
| S60.P60.100 | "Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) simmetrica." Proiettore per lampada a scarica, SAP 100W (Sodio Bianca) simmetrica. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | euro (duecentocinquantaotto/86) | cad | 258,86 |
| S60.P60.101 | asimmetrica." Proiettore per lampada a scarica, SAP 100W (Sodio Bianca) asimmetrica. euro (duecentosessantanove/65) | cad | 269,65 |
| S60.P60.400 | "Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada SAP 400W simmetrica." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento lampada SAP 400W simmetrica. euro (duecentosessantasei/05) | cad | 266,05 |
| S60.P90.018 | Incremento alle plafoniere a lampade fluorescenti lineari per cablaggio con reattori elettronici, con luminosità fissa o regolabile, in sostituzione del cablaggio induttivo. Sono compresi tutti gli oneri per gli accessori di cablaggio e di fissaggio E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione da 18W. Incremento alle plafoniere a lampade per cablaggio esecuzione da 18W. euro (quarantatre/15) | cad | 43,15 |
| S60.P90.036 | 36W. Incremento alle plafoniere a lampade per cablaggio esecuzione da 36W. euro (trentaotto/10) | cad | 38,10 |
| S60.P90.058 | 58W. Incremento alle plafoniere a lampade per cablaggio esecuzione da 58W. euro (trentatre/09) | cad | 33,09 |
| S60.P90.065 | Incremento per classe di isolamento II e coppa in vetro termoresistente. Per vano lampada IP65. Incremento per vano lampada IP65. euro (settantanove/09) | cad | 79,09 |
| S60.P90.158 | Incremento alle plafoniere a lampade fluorescenti lineari per cablaggio con reattori elettronici, con luminosità fissa o regolabile, in sostituzione del cablaggio induttivo. Sono compresi tutti gli oneri per gli accessori di cablaggio e di fissaggio E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione da 18W a 58W Incremento a plafoniere e lampade per cablaggio da 18W a 58W dimmerabile. euro (centoquattro/26) | cad | 104,26 |
| S60.P90.350 | Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50. Posa in opera di plafoniera qualsiasi tipo posta ad una altezza fino a m 3,50. euro (quattordici/39) | cad | 14,39 |
| S60.P90.351 | superiore a m 3,50. Posa in opera di plafoniera qualsiasi tipo ad una altezza superiore a m 3,50. euro (ventitre/02) | cad | 23,02 |
| S60.T10.001 | "Scomparto unificato di Media Tensione per unità di risalita cavi con sezionatore di terra con relativi accessori, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete, sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata e l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV; - Tensione di esercizio fino 24kV - Tensione di prova 1 minuto 50kV; - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A; - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA; - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema sbarre principali; gli isolatori portanti; i supporti terminali; le staffe ancoraggio cavi; la targa sequenza delle manovre e lo schema elettrico; il blocco a chiave sulla portella e sul sezionatore; gli allacci alla linea MT di arrivo e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito." Scomparto unificato di Media Tensione per unità di risalita con sezionatore di terra 400A 12,5-31,5 kA. euro (quattromilatrecentoquattordici/38) | cad | 4'314,38 |
| S60.T10.010 | "Scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione arrivo e partenza linea con interruttore a volume d'olio ridotto 630A-500MVA, completo di rele' diretti ed accessori, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc.795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, oblo' in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, eventuale carrello scorrevole per facilitare l'inserimento e la manutenzione dell'interruttore estraibile, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV; - Tensione di esercizio fino 24kV; - Tensione di prova 1 minuto 50kV; - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A; - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA; - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | 40kA. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli attacchi per uscita cavi; i supporti terminali; la targa sequenza manovra e schema elettrico; il rele' diretto; il comando manuale; il carrello supporto per l'interruttore estraibile; il connettore B.T.; n. 2 contatti NC+NA; il blocco a chiave su interruttore sezionatore rotativo a vuoto; il sezionatore di terra; i blocchi a chiave sui sezionatori; il blocco porta; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con interruttore fisso In 400A - 12,5 kA" Scomparto unificato di Media Tensione per unita' di protezione arrivo e partenza linea con interruttore a volume d'olio euro (tredicimilaseicentosei/88) | cad | 13'606,88 |
| S60.T20.005 | "Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito." Accessori per scomparti in Media Tensione. Rialzo di base H=300. euro (quattrocentoquarantadue/50) | cad | 442,50 |
| S60.T20.015 | finito." Accessori per scomparti in Media Tensione. Rele' indiretto 51/50 trifase. euro (duemilaquattrocentotrentatre/76) | cad | 2'433,76 |
| S60.T20.025 | finito. Voltmetro o Amperometro L96." Accessori per scomparti in Media Tensione. Voltmetro o Amperometro L96. euro (centoquarantatre/82) | cad | 143,82 |
| S60.T20.040 | finito." Accessori per scomparti in Media Tensione. Illuminazione scomparto + fusibile ed inter. euro (quattrocentoquarantadue/50) | cad | 442,50 |
| S60.T20.050 | Trasformatore elettrico a basse perdite isolato in olio minerale, costruito in conformita' alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 ed alle norme internazionali I.E.C. n. 726 con caratteristiche elettriche: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio 20kV +/- 2x2,5% - Tensione di prova 50kV - Collegamento primario triangolo - Collegamento secondario Stella + neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 Con nucleo magnetico costruito con lamierino magnetico a cristalli orientati e a basse perdite, taglio a 450, avvolgimenti realizzati con conduttori in rame, sia per M.T., che per B.T., completi di n. 3 isolatori passanti B.T., secondo U.N.E.L. 38128-67, di commutatore a 3 o 5 posizioni, cassa in lamiera e profilati a tenuta d'olio caldo e con elementi per il raffreddamento olio minerale secondo CEI 10.1+232 e I.E.C. 296 esente da PCB e PCT, conservatore d'olio provvisto di indicatore di livello, dispositivo di spurgo e sfiato, tappo di riempimento, attacco per essiccatore, golfari per il sollevamento, rulli orientabili nei due sensi, morsetto di messa a terra, pozzetto per termostato, targhette e dispositivo di scarico del liquido isolante. Fornito e posto in opera. Sono compresi: gli allacci agli scomparti M.T. e BT, per le potenze a vuoto sotto indicate con le perdite a vuoto (Pv) ed a carico (Pc) riportate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Trasformatore elettrico a basse perdite isolato in olio minerale. 50kVA 190WPv 1100WPc. euro (quattromilaquattrocentoventicinque/00) | cad | 4'425,00 |
| S60.T30.010 | "Scomparto normalizzato di bassa tensione per la formazione di quadri elettrici centri di potenza (power center), di altezza assimilabile a mm 2.200, grado di protezione IP3X, costruito e collaudato in conformita' alle norme CEI 17.13/1 fasc. 1433 ed alle prescrizioni antinfortunistiche (D.P.R. 547/55), composto da: struttura metallica autoportante rigida indeformabile componibile mediante l'impiego di viti e bulloni, portelle incernierate munite di serrature con chiavi asportabili e collegamento di terra, setti o portelle divisori di zone all'interno. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le sbarre omnibus di distribuzione orizzontali e verticali tetrapolari dimensionate per le correnti nominali e di cortocircuito sotto riportate, supportate con appositi isolatori ad alta resistenza meccanica; l'impianto di terra; il collegamento ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di larghezza assimilabili: lcc:35kA In:400A mm 600." Scomparto normalizzato di bassa tensione per la formazione di quadri elettrici centri di potenza (power center) euro (quattromilaottocentosessantasette/50) | cad | 4'867,50 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|--|---|-----------------------|-------------------------|
| OPERE COMPIUTE - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ESTERNA (SpCap 7) opere compiute - impianti di illuminazione esterna (Cap 7) | | | |
| S63.A10.001 | PALO RASTREMATO DIRITTO IN ACCIAIO VERNICIATO O ZINCATO avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500 (Hi), spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6300 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6300 in conglomerato cementizio RCK 250; lo scavo; la tubazione del diametro mm 300 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto cm 30x30 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Per altezza f.t. mm 3000 zincato euro (duecentotredici/10) | cadauno | 213,10 |
| S63.A10.002 | 3500 zincato euro (duecentodiciotto/55) | cadauno | 218,55 |
| S63.A10.003 | 4000 zincato euro (duecentoventisette/28) | cadauno | 227,28 |
| S63.A10.004 | 4500 zincato euro (duecentotrentasei/02) | cadauno | 236,02 |
| S63.A10.005 | 5400 zincato (Hi=600) euro (duecentosettanta/99) | cadauno | 270,99 |
| S63.A10.006 | 6300 zincato (Hi=700) euro (trecentoquattordici/69) | cadauno | 314,69 |
| S63.A10.007 | 7200 zincato (Hi=800) euro (trecentoquaranta/92) | cadauno | 340,92 |
| S63.A10.008 | 8100 zincato (Hi=900) euro (trecentoottantaquattro/64) | cadauno | 384,64 |
| S63.A10.009 | 9000 zincato (Hi=1000) euro (quattrocentodiciannove/60) | cadauno | 419,60 |
| S63.A10.010 | 10.000 zincato (Hi=1000) euro (quattrocentoottanta/78) | cadauno | 480,78 |
| S63.A14.001 | PALO RASTREMATO O CONICO CON BRACCIO ZINCATO avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro min. mm 110, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo mm 3,2, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto cm 30x30 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il braccio: Per altezza f.t. mm 4500 - Hi mm 700 - Conico euro (duecentonovantasette/22) | cadauno | 297,22 |
| S63.A14.002 | 5500 - Hi mm 800 - Conico euro (trecentoquaranta/92) | cadauno | 340,92 |
| S63.A14.003 | 6500 - Hi mm 900 - Conico euro (trecentosessantasette/15) | cadauno | 367,15 |
| S63.A14.004 | 7500 - Hi mm 1000 - Conico euro (quattrocentodieci/11) | cadauno | 402,11 |
| S63.A14.005 | 8500 - Hi mm 1000 - Conico euro (quattrocentosessantatre/31) | cadauno | 463,31 |
| S63.A14.006 | 9500 - Hi mm 1000 - Conico euro (cinquecentosette/01) | cadauno | 507,01 |
| S63.A15.001 | 4500 - Hi mm 700 - Rastremato euro (duecentoventisette/28) | cadauno | 227,28 |
| S63.A15.002 | 5500 - Hi mm 800 - Rastremato euro (duecentosettanta/99) | cadauno | 270,99 |
| S63.A15.003 | 6500 - Hi mm 900 - Rastremato euro (duecentonovantasette/22) | cadauno | 297,22 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S63.A15.004 | 7500 - Hi mm 1000 - Rastremato euro (trecentoventitre/44) | cadauno | 323,44 |
| S63.A15.005 | 8500 - Hi mm 1000 - Rastremato euro (trecentoottantaquattro/64) | cadauno | 384,64 |
| S63.A15.006 | 9500 - Hi mm 1000 - Rastremato euro (quattrocentoventiotto/34) | cadauno | 428,34 |
| S63.A20.001 | PALO CONICO DIRITTO IN ACCIAIO ZINCATO avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza f.t. fino a mm 6300 e di cm 70x70x100, per pali di altezza f.t. oltre mm 6300, in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro di mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto di cm 30x30 ispezionabile; completo di chiusino carrabile in PVC pesante o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Per altezza f.t. mm 3500 euro (duecentosessantadue/25) | cadauno | 262,25 |
| S63.A20.002 | 3000 euro (duecentocinquantaquattro/51) | cadauno | 253,51 |
| S63.A20.003 | 4000 euro (duecentosettanta/99) | cadauno | 270,99 |
| S63.A20.004 | 4500 euro (duecentosettantanove/73) | cadauno | 279,73 |
| S63.A20.005 | 5400 (Hi: 600) euro (trecentoventitre/44) | cadauno | 323,44 |
| S63.A20.006 | 6300 (Hi: 700) euro (trecentocinquantaotto/41) | cadauno | 358,41 |
| S63.A20.007 | 7200 (Hi: 800) euro (trecentoottantaquattro/64) | cadauno | 384,64 |
| S63.A20.008 | 8100 (Hi: 900) euro (quattrocentodiciannove/60) | cadauno | 419,60 |
| S63.A20.009 | 9000 (Hi: 1000) euro (quattrocentosessantatre/31) | cadauno | 463,31 |
| S63.A20.010 | 10.000 (Hi: 1000) euro (cinquecentoventiquattro/50) | cadauno | 524,50 |
| S63.A30.001 | PALO IN ACCIAIO ZINCATO a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni cm 50x50x100 in conglomerato cementizio RCK 250; lo scavo; la tubazione del diametro mm 300 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto cm 30x30 ispezionabile completo di chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Per altezza f.t. mm 1000 euro (centocinquantasette/35) | cadauno | 157,35 |
| S63.A30.002 | 3000 euro (centonovantadue/32) | cadauno | 192,32 |
| S63.A40.001 | PALO RASTREMATO O CILINDRICO IN ALLUMINIO avente sezione terminale pari a mm 60 e di base uguale a mm 90 nel caso di pali rastremati, da incassare nel terreno per mm 500, spessore minimo pari a mm 3 circa, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro di mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Per altezza f.t. mm 3000 euro (duecentosettantanove/73) | cadauno | 279,73 |
| S63.A40.002 | 3500 euro (duecentonovantadue/84) | cadauno | 292,84 |
| S63.A40.003 | 4000 euro (trecentocinque/95) | cadauno | 305,95 |
| S63.A40.004 | 4500 euro (trecentodiciannove/07) | cadauno | 319,07 |
| S63.A40.005 | 5000 euro (trecentotrentadue/18) | cadauno | 332,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| S63.B10.001 | ILLUMINATORE DA ESTERNO con globo in policarbonato da alloggiare su palo o a parete, provvisto di sfera in policarbonato autoestinguente atto ad alloggiare le lampade sotto indicate, trasparente o opalino, di forma sferica o ovale o squadrata, con base di attacco per palo diametro mm 60, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade; l'accenditore; il condensatore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante con lampade.: Al mercurio bulbo fluorescente max 80W-125W euro (centotrentauno/12) | cadauno | 131,12 |
| S63.B10.002 | Al sodio alta pressione max 70W euro (centoquarantaotto/60) | cadauno | 148,60 |
| S63.B10.003 | Con lampada tipo PL o DULUX max 24W euro (cento/53) | cadauno | 100,53 |
| S63.B10.004 | Con lampada tipo SL euro (ottantasette/42) | cadauno | 87,42 |
| S63.B10.005 | Ad incandescenza max 100W euro (settantaotto/67) | cadauno | 78,67 |
| S63.B20.001 | ACCESSORI PER ILLUMINATORE DA ESTERNO per globo in policarbonato. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.: Schermo lamellare per lampade euro (trenta/59) | cadauno | 30,59 |
| S63.B20.002 | Supporto in nylon euro (ventisei/23) | cadauno | 26,23 |
| S63.B20.003 | Braccio in acciaio zincato verniciato mm 60 euro (centotrentauno/12) | cadauno | 131,12 |
| S63.B20.004 | Braccio per fissaggio a parete diametro mm 60 in policarbonato euro (trentanove/34) | cadauno | 39,34 |
| S63.C10.001 | BRACCIO PER PALO ZINCATO REALIZZATO IN ACCIAIO ZINCATO di spessore min. mm 3,2, di diametro min. mm 60, di lunghezza min. pari a mm 1500 e max mm 2000 e di altezza pari a mm 1500 fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Quadruplo, zincato e verniciato euro (duecentosettanta/99) | cadauno | 270,99 |
| S63.C10.002 | Triplo, zincato e verniciato euro (duecentodiciotto/55) | cadauno | 218,55 |
| S63.C10.003 | Doppio, zincato e verniciato euro (centoquarantaquattro/24) | cadauno | 144,24 |
| S63.C10.004 | Singolo, zincato e verniciato euro (settantaquattro/31) | cadauno | 74,31 |
| S63.C10.005 | Quadruplo euro (duecentotrentasei/02) | cadauno | 236,02 |
| S63.C10.006 | Triplo euro (centonovantadue/32) | cadauno | 192,32 |
| S63.C10.007 | Singolo euro (sessantacinque/56) | cadauno | 65,56 |
| S63.C10.008 | Doppio euro (centoventisei/75) | cadauno | 126,75 |
| S63.C20.001 | TESTA PALO PER PALI DIRITTI REALIZZATI IN ACCIAIO ZINCATO di spessore min. pari a mm 3,2, da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta pari a mm 250 fornito e posto in opera compresa l'eventuale verniciatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura euro (ventisei/23) | cadauno | 26,23 |
| S63.C20.002 | Doppio euro (trentanove/34) | cadauno | 39,34 |
| S63.C20.003 | Triplo euro (cinquantadue/46) | cadauno | 52,46 |
| S63.C20.004 | Quadruplo euro (sessantacinque/56) | cadauno | 65,56 |
| S63.D10.070 | ARMATURA STRADALE applicabile su braccio o testa palo, realizzata con corpo in alluminio pressofuso o in materiale sintetico, con copertura in materiale plastico antinvecchiante incernierata, coppa in policarbonato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min. IP 23, vano portalamпада | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | min. IP 54, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade cablate e rifasate; l'accenditore, ecc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada al sodio alta pressione 70W euro (duecentonovantanove/12) | cadauno | 299,12 |
| S63.D10.071 | ARMATURA STRADALE applicabile su braccio o testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso, con fissaggio a doppia staffa, incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP 23, vano gruppo ottico IP 55, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada al sodio alta pressione 70W euro (trecentosettantanove/96) | cadauno | 379,96 |
| S63.D10.100 | ARMATURA STRADALE applicabile su braccio o testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso, con fissaggio a doppia staffa, incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP 23, vano gruppo ottico IP 55, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada al sodio alta pressione 100W euro (trecentottantaotto/05) | cadauno | 388,05 |
| S63.D10.150 | 150W euro (quattrocentocinque/13) | cadauno | 405,13 |
| S63.D10.151 | ARMATURA STRADALE applicabile su braccio o testa palo, realizzata con corpo in alluminio pressofuso o in materiale sintetico, con copertura in materiale plastico antinvecchiante incernierata, coppa in policarbonato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min. IP 23, vano portalamppada min. IP 54, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade cablate e rifasate; l'accenditore, ecc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada al sodio alta pressione 150W euro (trecentoquindici/29) | cadauno | 315,29 |
| S63.D10.250 | ARMATURA STRADALE applicabile su braccio o testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso, con fissaggio a doppia staffa, incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP 23, vano gruppo ottico IP 55, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada al sodio alta pressione 250W euro (quattrocentoquarantattro/63) | cadauno | 444,63 |
| S63.D10.251 | ARMATURA STRADALE applicabile su braccio o testa palo, realizzata con corpo in alluminio pressofuso o in materiale sintetico, con copertura in materiale plastico antinvecchiante incernierata, coppa in policarbonato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min. IP 23, vano portalamppada min. IP 54, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade cablate e rifasate; l'accenditore, ecc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada al sodio alta pressione 250W euro (trecentotrentauno/46) | cadauno | 331,46 |
| S63.D10.400 | ARMATURA STRADALE applicabile su braccio o testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso, con fissaggio a doppia staffa, incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP 23, vano gruppo ottico IP 55, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada al sodio alta pressione 400W euro (cinquecentotrentatre/56) | cadauno | 533,56 |
| S63.D20.125 | ARMATURA STRADALE applicabile su braccio o testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso, con fissaggio a doppia staffa, incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP 23, vano gruppo ottico IP 55, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada ai vapori di mercurio 125W euro (trecentotrentauno/46) | cadauno | 331,46 |
| S63.D20.250 | ARMATURA STRADALE applicabile su braccio o testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso, con fissaggio a doppia staffa, incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP 23, vano gruppo ottico IP 55, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada ai vapori di mercurio 250W euro (trecentoquarantasette/62) | cadauno | 347,62 |
| S63.D20.400 | ARMATURA STRADALE applicabile su braccio o testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso, con fissaggio a doppia staffa, incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP 23, vano gruppo ottico IP 55, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada ai vapori di mercurio 400W euro (quattrocentoquattro/21) | cadauno | 404,21 |
| S63.D30.125 | ARMATURA STRADALE con corpo in materiale plastico, applicabile su testa palo diametro mm 60 e anche su braccio con corpo in materiale plastico, poliestere rinforzato in fibre di vetro, con grado di protezione minimo del vano lampada IP 54 e del vano accessori IP 23. Provvista di riflettore in alluminio purissimo, schermo, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'accenditore; le lampade; i condensatori di rifasamento, ecc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada mercurio bulbo fluorescente 125W euro (duecentotrentaquattro/45) | cadauno | 234,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| S63.D30.126 | ARMATURA STRADALE applicabile su braccio o testa palo, realizzata con corpo in alluminio pressofuso o in materiale sintetico, con copertura in materiale plastico antinvecchiante incernierata, coppa in policarbonato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min. IP 23, vano portalampana min. IP 54, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade cablate e rifasate; l'accenditore, ecc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada al mercurio bulbo fluorescente 125W euro (duecentocinquantaotto/69) | cadauno | 258,69 |
| S63.D30.250 | ARMATURA STRADALE applicabile su braccio o testa palo, realizzata con corpo in alluminio pressofuso o in materiale sintetico, con copertura in materiale plastico antinvecchiante incernierata, coppa in policarbonato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min. IP 23, vano portalampana min. IP 54, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade cablate e rifasate; l'accenditore, ecc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada al mercurio bulbo fluorescente 250W euro (duecentosessantasei/79) | cadauno | 266,79 |
| S63.D40.070 | ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO con corpo in poliestere rinforzato, coppa in metacrilato, in classe II di isolamento, telaio in pressofusione, vano lampada con grado IP 55, vano accessori IP 44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada; il cablaggio; condensatori di rifasamento; gli accenditori; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada al sodio alta pressione 70W euro (trecentoventitre/37) | cadauno | 323,37 |
| S63.D40.100 | ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO con corpo in poliestere rinforzato, coppa in metacrilato, in classe II di isolamento, telaio in pressofusione, vano lampada con grado IP 55, vano accessori IP 44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada; il cablaggio; condensatori di rifasamento; gli accenditori; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada al sodio alta pressione 100W euro (trecentotrentanove/54) | cadauno | 339,54 |
| S63.D40.150 | 150W euro (trecentocinquantauno/67) | cadauno | 351,67 |
| S63.D40.250 | ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO con corpo in poliestere rinforzato, coppa in metacrilato, in classe II di isolamento, telaio in pressofusione, vano lampada con grado IP 55, vano accessori IP 44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada; il cablaggio; condensatori di rifasamento; gli accenditori; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada al sodio alta pressione 250W euro (quattrocentosessanta/81) | cadauno | 460,81 |
| S63.D40.400 | ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO con corpo in poliestere rinforzato, coppa in metacrilato, in classe II di isolamento, telaio in pressofusione, vano lampada con grado IP 55, vano accessori IP 44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada; il cablaggio; condensatori di rifasamento; gli accenditori; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada al sodio alta pressione 400W euro (cinquecentodiciassette/40) | cadauno | 517,40 |
| S63.D50.250 | ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO con corpo in poliestere rinforzato, coppa in metacrilato, in classe II di isolamento, telaio in pressofusione, vano lampada con grado IP 55, vano accessori IP 44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada; il cablaggio; condensatori di rifasamento; gli accenditori; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada ai vapori di mercurio 250W euro (quattrocentoquattro/21) | cadauno | 404,21 |
| S63.D60.070 | ARMATURA STRADALE con corpo in materiale plastico, applicabile su testa palo diametro mm 60 e anche su braccio con corpo in materiale plastico, poliestere rinforzato in fibre di vetro, con grado di protezione minimo del vano lampada IP 54 e del vano accessori IP 23. Provvista di riflettore in alluminio purissimo, schermo, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'accenditore; le lampade; i condensatori di rifasamento, ecc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada 70W euro (duecentocinquanta/61) | cadauno | 250,61 |
| S63.D70.010 | ARMATURA STRADALE IN ACCIAIO per lampade MBF 125W realizzata con corpo in acciaio zincato a caldo o in alluminio e riflettore in alluminio purissimo, con grado di protezione IP 23 del vano accessori, attacco per palo diametro mm 60, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada a mercurio bulbo fluorescente max 125W; l'accenditore; i condensatori di rifasamento; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Senza coppa euro (centoquarantacinque/52) | cadauno | 145,52 |
| S63.D70.020 | Con gonnella antiabbagliamento euro (centocinquantaquattro/60) | cadauno | 153,60 |
| S63.D70.030 | Con coppa in policarbonato stabilizzato U.V. euro (centonovantaquattro/02) | cadauno | 194,02 |
| S63.E10.070 | PROIETTORE PER LAMPADA A SCARICA, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri Metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Con lampada JM 70W | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| S63.E10.071 | simmetrica euro (trecentocinque/24) | cadauno | 305,24 |
| S63.E10.250 | asimmetrica euro (trecentotrenta/68) | cadauno | 330,68 |
| S63.E10.251 | PROIETTORE PER LAMPADA A SCARICA, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri Metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Con lampada JM 250W simmetrica euro (quattrocentosessantasei/34) | cadauno | 466,34 |
| S63.E10.400 | asimmetrica euro (cinquecentootto/72) | cadauno | 508,72 |
| S63.E10.401 | PROIETTORE PER LAMPADA A SCARICA, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri Metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Con lampada JM 400W simmetrica euro (quattrocentosessantasei/00) | cadauno | 466,00 |
| S63.E20.035 | asimmetrica euro (cinquecentootto/72) | cadauno | 508,72 |
| S63.E20.036 | PROIETTORE PER LAMPADA A SCARICA, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri Metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Con lampada SBP 35W simmetrica euro (quattrocentoquaranta/90) | cadauno | 440,90 |
| S63.E20.070 | SBP 35W asimmetrica euro (quattrocentoottantatre/29) | cadauno | 483,29 |
| S63.E20.071 | SAP 70W simmetrica euro (trecentotrenta/68) | cadauno | 330,68 |
| S63.E20.100 | SAP 70W asimmetrica euro (trecentocinquantasei/12) | cadauno | 356,12 |
| S63.E20.101 | PROIETTORE PER LAMPADA A SCARICA, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri Metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) simmetrica euro (trecentonovantaotto/51) | cadauno | 398,51 |
| S63.E20.250 | asimmetrica euro (quattrocentoventitre/95) | cadauno | 423,95 |
| S63.E20.251 | PROIETTORE PER LAMPADA A SCARICA, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri Metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Con lampada SAP 250W simmetrica euro (quattrocentoquaranta/90) | cadauno | 440,90 |
| S63.E20.400 | asimmetrica euro (quattrocentoottantatre/29) | cadauno | 483,29 |
| S63.E20.401 | PROIETTORE PER LAMPADA A SCARICA, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri Metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Con lampada SAP 400W simmetrica euro (quattrocentosessantasei/34) | cadauno | 466,34 |
| S63.E20.401 | asimmetrica euro (cinquecentodiciassette/19) | cadauno | 517,19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| S63.F10.050 | LAMPADA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA AL SODIO alta pressione con attacco E27 fino a 70W ed E40 per potenze superiori, a bulbo ellittico o tubolare, fornita e posta in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Potenza 50 W euro (trentanove/34) | cadauno | 39,34 |
| S63.F10.070 | 70 W euro (trentanove/34) | cadauno | 39,34 |
| S63.F10.100 | 100 W euro (cinquantatre/36) | cadauno | 53,36 |
| S63.F10.150 | 150 W euro (cinquantatre/36) | cadauno | 53,36 |
| S63.F10.250 | LAMPADA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA AL SODIO alta pressione con attacco E27 fino a 70W ed E40 per potenze superiori, a bulbo ellittico o tubolare, fornita e posta in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Potenza 250 W euro (sessantauno/19) | cadauno | 61,19 |
| S63.F10.400 | LAMPADA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA AL SODIO alta pressione con attacco E27 fino a 70W ed E40 per potenze superiori, a bulbo ellittico o tubolare, fornita e posta in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Potenza 400 W euro (sessantanove/93) | cadauno | 69,93 |
| S63.F20.050 | LAMPADA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A MERCURIO, bulbo fluorescente con attacco E27 fino a 125W ed E40 per potenze superiori, fornita e posta in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Potenza 50 W euro (dieci/55) | cadauno | 10,55 |
| S63.F20.080 | 80 W euro (dieci/55) | cadauno | 10,55 |
| S63.F20.125 | LAMPADA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A MERCURIO, bulbo fluorescente con attacco E27 fino a 125W ed E40 per potenze superiori, fornita e posta in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Potenza 125 W euro (undici/38) | cadauno | 11,38 |
| S63.F20.250 | LAMPADA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A MERCURIO, bulbo fluorescente con attacco E27 fino a 125W ed E40 per potenze superiori, fornita e posta in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Potenza 250 W euro (ventiquattro/49) | cadauno | 24,49 |
| S63.F20.400 | LAMPADA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A MERCURIO, bulbo fluorescente con attacco E27 fino a 125W ed E40 per potenze superiori, fornita e posta in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Potenza 400 W euro (trentaquattro/97) | cadauno | 34,97 |
| S63.G10.125 | REATTORE PER LAMPADA A VAPORI DI MERCURIO, da inserire all'interno dell'alloggiamento previsto nell'armatura, inclusa la quota relativa ai condensatori per il rifasamento dell'apparecchio, fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Fino a potenza 125 W euro (ventiuno/85) | cadauno | 21,85 |
| S63.G10.250 | REATTORE PER LAMPADA A VAPORI DI MERCURIO, da inserire all'interno dell'alloggiamento previsto nell'armatura, inclusa la quota relativa ai condensatori per il rifasamento dell'apparecchio, fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Per lampada potenza 250 W euro (trentacinque/87) | cadauno | 35,87 |
| S63.G10.400 | REATTORE PER LAMPADA A VAPORI DI MERCURIO, da inserire all'interno dell'alloggiamento previsto nell'armatura, inclusa la quota relativa ai condensatori per il rifasamento dell'apparecchio, fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Per lampada potenza 400 W euro (quarantaotto/08) | cadauno | 48,08 |
| S63.G20.070 | ALIMENTATORE PER LAMPADA AL SODIO ad alta pressione comprensivo della quota relativa all'accenditore, al reattore e ai condensatori per il rifasamento, da inserire all'interno del vano previsto nell'armatura o in apposita custodia, fornito e posto in opera per alimentare la lampada. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Fino a potenza 70 W euro (cinquantadue/46) | cadauno | 52,46 |
| S63.G20.150 | ALIMENTATORE PER LAMPADA AL SODIO ad alta pressione comprensivo della quota relativa all'accenditore, al reattore e ai condensatori per il rifasamento, da inserire all'interno del vano previsto nell'armatura o in apposita custodia, fornito e posto in opera per alimentare la lampada. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Per lampada da potenza 100 W a 150 W euro (sessantauno/19) | cadauno | 61,19 |
| S63.G20.250 | ALIMENTATORE PER LAMPADA AL SODIO ad alta pressione comprensivo della quota relativa all'accenditore, al reattore e ai condensatori per il rifasamento, da inserire all'interno del vano previsto | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | nell'armatura o in apposita custodia, fornito e posto in opera per alimentare la lampada. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Per lampada potenza 250 W euro (sessantanove/93) | cadauno | 69,93 |
| S63.G20.400 | ALIMENTATORE PER LAMPADA AL SODIO ad alta pressione comprensivo della quota relativa all'accenditore, al reattore e ai condensatori per il rifasamento, da inserire all'interno del vano previsto nell'armatura o in apposita custodia, fornito e posto in opera per alimentare la lampada. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Per lampada potenza 400 W euro (ottantatre/05) | cadauno | 83,05 |
| S63.H10.001 | ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA in esecuzione da parete, da palo o a pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate e uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP 44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h = mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 500x300x550 euro (duecentoquarantaquattro/76) | cadauno | 244,76 |
| S63.H10.002 | 500x400x550 euro (trecentocinque/95) | cadauno | 305,95 |
| S63.H10.003 | 900x300x550 euro (cinquecentoquarantauno/98) | cadauno | 541,98 |
| S63.H10.004 | 900x400x550 euro (settecentoventicinque/55) | cadauno | 725,55 |
| S63.H12.001 | ZOCOLO PER ARMADI REALIZZATO IN VETRORESINA di altezza pari a circa mm 360, fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno e i relativi fissaggi allo stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il pozzetto euro (duecentosessantadue/25) | cadauno | 262,25 |
| S63.H20.001 | CASSETTA DI DERIVAZIONE OTTAGONALE CON MORSETTERIA realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete completa di morsetteria nodale, fornita e posta in opera comprensiva dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Misura assimilabile a mm 70x70x45 euro (trentaquattro/97) | cadauno | 34,97 |
| S63.H20.002 | 80x80x45 euro (trentanove/34) | cadauno | 39,34 |
| S63.H20.003 | 120x120x50 euro (quarantatre/70) | cadauno | 43,70 |
| S63.H20.004 | 150x150x65 euro (cinquantadue/46) | cadauno | 52,46 |
| S63.H30.001 | CASSETTA DI DERIVAZIONE OTTAGONALE realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete, completa di pressacavi in PVC, grado di protezione IP 54, fornita e posta in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Misura assimilabile a mm 70x70x45 euro (ventiuno/85) | cadauno | 21,85 |
| S63.H30.002 | 80x80x45 euro (ventisei/23) | cadauno | 26,23 |
| S63.H30.003 | 120x120x50 euro (trenta/59) | cadauno | 30,59 |
| S63.H30.004 | 150x150x65 euro (trentaquattro/97) | cadauno | 34,97 |
| S63.H40.001 | CASSETTA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO O IN VETRORESINA (160x160). Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 160x160x65, con grado di protezione min. IP 54. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Vuota euro (trentaquattro/97) | cadauno | 34,97 |
| S63.H40.002 | Con morsettiera euro (sessantauno/19) | cadauno | 61,19 |
| S63.H40.003 | Con fusibili euro (cinquantasei/82) | cadauno | 56,82 |
| S63.H40.004 | CASSETTA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO O IN VETRORESINA (200X200). Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 200x200x75, con grado di protezione min. IP 54. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Vuota | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | euro (quarantaotto/08) | cadauno | 48,08 |
| S63.H40.005 | Con morsettiera euro (ottantatre/05) | cadauno | 83,05 |
| S63.H40.006 | Con fusibili euro (ottantatre/05) | cadauno | 83,05 |
| S63.H50.001 | CASSETTA DA PALO REALIZZATA IN VETRORESINA, completa di coperchio svitabile con chiave, fissata su palo comprensiva di palo diametro max mm 150, fino a m 1,50 di altezza, piastra di fondo grado di protezione IP 43 fornito e posto in opera. Sono compresi: gli scassi sul terreno; i ripristini; i fissaggi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Vuota euro (ottantasette/42) | cadauno | 87,42 |
| S63.H50.002 | Con 1 portafusibili fino a 25A euro (centotredici/64) | cadauno | 113,64 |
| S63.H50.003 | Con 2 portafusibili fino a 25A euro (centotrentanove/86) | cadauno | 139,86 |
| S63.H60.001 | SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno di apposita feritoia mm 186x45 con testate semitonde all'interno del palo, portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a mmq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (trentaquattro/97) | cadauno | 34,97 |
| S63.H70.001 | GIUNTO DI DERIVAZIONE realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq euro (cinquantadue/46) | cadauno | 52,46 |
| S63.H70.002 | derivazioni a 90° per sezioni max: 2x50 mmq - 3x35 mmq - 4x25 mmq euro (settantaotto/67) | cadauno | 78,67 |
| S63.H70.003 | giunti con cavi passanti max 4x25 mmq e derivato da 2x1,5 mmq euro (centonove/27) | cadauno | 109,27 |
| S63.M10.001 | COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili e al vano accessori dell'armatura. Sono compresi: i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile.: Incremento per riempimento della scatola di derivazione con resina euro (ventisei/23) | cadauno | 26,23 |
| S63.M10.002 | Per ogni armatura in più sullo stesso palo euro (trentaquattro/97) | cadauno | 34,97 |
| S63.M10.003 | Per pali fino m 3 f.t. euro (sessantauno/19) | cadauno | 61,19 |
| S63.M10.004 | Per pali di altezza superiore a m 3 f.t. euro (ottantasette/42) | cadauno | 87,42 |
| S63.M10.005 | COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA A PARETE comprensivo di collegamenti di fase e di terra dalla scatola di derivazione all'armatura ad isolamento butilico. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. È esclusa la scatola di derivazione euro (centoquattro/90) | cadauno | 104,90 |
| S63.M20.001 | COMPENSO PER VERNICIATURA PALI ZINCATI, compresa la preparazione del supporto e l'aggrappante.: Per pali rastremati dritti o conici fino a mm 5400 f.t. euro (quarantatre/70) | cadauno | 43,70 |
| S63.M20.002 | da mm 6000 a mm 10.000 f.t. euro (sessantanove/93) | cadauno | 69,93 |
| S63.M20.003 | con braccio da mm 4500 a 9500 f.t. euro (settantaotto/67) | cadauno | 78,67 |
| S63.M30.001 | COMPENSO PER SOSTITUZIONE LAMPADA PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE montata su palo, con l'uso di cestello, camion gru, operatore. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito euro (ventisei/23) | cadauno | 26,23 |
| S63.M40.001 | INCREMENTO PER CLASSE DI ISOLAMENTO II ED OTTICA CUT-OFF E COPPA IN VETRO TERMORESISTENTE.: Per classe II euro (diciassette/49) | cadauno | 17,49 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|--|---|-----------------------|-------------------------|
| OPERE COMPIUTE - IMPIANTI ASCENSORE E DI SOLLEVAMENTO (SpCap 8) opere compiute - impianti ascensore e di sollevamento (Cap 8) | | | |
| S70.A20.001 | "Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata kg 475, per n. 6 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 13,60, velocità m/s 0,60, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina e per il contrappeso in profilati di acciaio a T trafilato, contrappeso in pani di ghisa, livellamento al piano con frenatura elettrica a mezzo di tiristori e regolatore elettronico della velocità, cabina con larghezza m 0,95, profondità m 1,30, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, aerazione naturale, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in P.V.C. di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 800 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente, rivestiti in laminato plastico, complete di portali in lamiera di acciaio esternamente rivestiti in lamiera plastificata, predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina, con caratteri in rilievo e ""braille"", completa anche di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e ""braille"", con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio." Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico: kg. 475 - 6 persone - 5 fermate euro (ventiquattromilatrentaotto/83) | cad | 24'038,83 |
| S70.A20.005 | Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo nove fermate - corsa massima m 27,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40. Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno. euro (millequattrocentosessantacinque/78) | cad | 1'465,78 |
| S70.A20.010 | Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio. Compenso per cabina in acciaio inox. euro (ottocentoventi/83) | cad | 820,83 |
| S70.A20.015 | Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta. Compenso per porta in acciaio inox antigraffio. euro (trecentoventidue/47) | cad | 322,47 |
| S70.A20.020 | Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina. euro (duecentotrentaquattro/53) | cad | 234,53 |
| S70.A20.025 | per ogni piano. euro (centoquarantasei/58) | cad | 146,58 |
| S70.A20.030 | Compenso per cabina con doppio ingresso opposto. euro (duemilacinquantadue/10) | cad | 2'052,10 |
| S70.A20.035 | Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,20, profondità m 1,20, portata kg 560, per n. 7 persone. Compenso per cabina con doppio ingresso continuo. euro (tremlaquattrocento/61) | cad | 3'400,61 |
| S70.A20.040 | Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta. Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox satinato. euro (ottocentostantanove/47) | cad | 879,47 |
| S70.A20.045 | Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta. Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox antigraffio. euro (milleventisei/05) | cad | 1'026,05 |
| S70.A20.050 | Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina automaticamente al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione. Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano più vicino euro (ottocentostantanove/47) | cad | 879,47 |
| S70.A20.055 | Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Compenso per dispositivo di prenotazione SIMPLEX. euro (millecentostantanove/63) | cad | 1'172,63 |
| S70.A20.060 | Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto. Compenso per dispositivo di prenotazione DUPLEX. euro (duemilaottocentoquattordici/30) | cad | 2'814,30 |
| S70.A20.065 | Compenso per velocità m/s 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | Compenso per velocità m/s 1,00. euro (tremlacentosessantasei/09) | cad | 3'166,09 |
| S70.B20.001 | "Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto, con pistone nel vano, di tipo automatico, portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 13,60, velocità m/s 0,60, rapporto di intermittenza 40%, dispositivo "" SOFT STARTER "" , centralina posta in basso in locale a non più di m 10 dal vano di corsa, guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato, livellamento al piano. Cabina con larghezza m 1,10, profondità m 1,30, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, aerazione naturale, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in P.V.C. di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interruzione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 800 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente, rivestiti come la cabina, apertura netta mm 800 per mm 2000 di altezza; portali in lamiera di acciaio esternamente rivestiti in lamiera plastificata, predisposti per l'applicazione delle botoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; lo scarico ed il trasporto nell'ambito del cantiere; la posa in opera con personale specializzato; le assistenze murarie e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la botoniera di cabina con i caratteri in rilievo e ""braille"" completa di citofono; la luce di emergenza; la botoniera ai piani con carattere in rilievo e ""braille"" con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio." Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate euro (ventiseimilanovanta/92) | cad | 26'090,92 |
| S70.B20.010 | Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo n. 6 fermate - corsa massima m 17,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40. Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno. euro (millecinquecentoventiquattro/42) | cad | 1'524,42 |
| S70.B20.015 | Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio. Compenso per cabina in acciaio inox. euro (ottocentotrentanove/47) | cad | 879,47 |
| S70.B20.020 | Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta. Compenso per porta in acciaio inox antigraffio. euro (trecentoventidue/47) | cad | 322,47 |
| S70.B20.025 | Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina. euro (duecentotrentaquattro/53) | cad | 234,53 |
| S70.B20.030 | per ogni piano. euro (centoquarantasei/58) | cad | 146,58 |
| S70.B20.035 | Compenso per cabina con doppio ingresso opposto. euro (duemilacinquantadue/10) | cad | 2'052,10 |
| S70.B20.040 | Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,20, profondità m 1,20, portata kg 560, per n. 7 persone. Compenso per cabina con doppio ingresso continuo. euro (tremlaquattrocento/61) | cad | 3'400,61 |
| S70.B20.045 | Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta. Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox satinato. euro (ottocentotrentanove/47) | cad | 879,47 |
| S70.B20.050 | Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta. Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox antigraffio. euro (novecentosessantasette/42) | cad | 967,42 |
| S70.B20.055 | Compenso per dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione. Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano più vicino euro (ottocentotrentanove/47) | cad | 879,47 |
| S70.B20.060 | Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Compenso per dispositivo di prenotazione SIMPLEX. euro (millecentotrentadue/63) | cad | 1'172,63 |
| S70.B20.065 | Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto. Compenso per dispositivo di prenotazione DUPLEX. euro (duemilaottocentoquattordici/30) | cad | 2'814,30 |
| S70.B20.070 | Compenso per velocità m/s 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| OPERE COMPIUTE - ASSISTENZE MURARIE (SpCap 9) opere compiute - assistenze murarie (Cap 9) | | | |
| S80.A10.010 | IMPIANTI DI RISCALDAMENTO: Assistenze murarie per l'installazione impianto di riscaldamento con esecuzione sottotraccia: 25 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - tubazioni - cassette portacollettore euro (venticinque/00) | per cento | 25,00 |
| S80.A10.015 | IMPIANTI DI RISCALDAMENTO: Assistenze murarie per l'installazione impianto di riscaldamento con esecuzione a vista: 5 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - tubazioni - radiatori, ventilconvettori, cassette ventilconvettrici euro (cinque/00) | per cento | 5,00 |
| S80.A10.020 | IMPIANTI DI RISCALDAMENTO: Assistenze murarie per l'installazione impianto di riscaldamento con esecuzione a pavimento: 5 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - tubazioni euro (cinque/00) | per cento | 5,00 |
| S80.A20.010 | IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO: Assistenze murarie per l'installazione impianto di condizionamento: 25 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - bocchette di diffusione e ripresa aria su pareti e/o controsoffitti - tratti canalizzazioni interferenti con murature e/o solai - serrande tagliafuoco euro (venticinque/00) | per cento | 25,00 |
| S80.A20.011 | IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO: Assistenze murarie per l'installazione impianto di condizionamento: 5 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - tratti canalizzazioni a vista euro (cinque/00) | per cento | 5,00 |
| S80.A30.010 | IMPIANTI IDRICO SANITARI: Assistenze murarie per l'installazione impianto idrosanitario: 28 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - tubazioni di distribuzione in traccia - tubazioni di scarico in traccia - rubinetteria incassata - vaschetta di scarico ad incasso euro (ventiotto/00) | per cento | 28,00 |
| S80.A30.011 | IMPIANTI IDRICO SANITARI: Assistenze murarie per l'installazione impianto idrosanitario: 8 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - apparecchi sanitari - scaldacqua - box doccia euro (otto/00) | per cento | 8,00 |
| S80.A40.010 | IMPIANTI ELETTRICI: Assistenze murarie per l'installazione impianto elettrico - esecuzione sottotraccia: 30 % del prezzo dell'impianto esclusi gli apparecchi d'illuminazione e quadri a parete euro (trenta/00) | per cento | 30,00 |
| S80.A40.020 | IMPIANTI ELETTRICI: Assistenze murarie per l'installazione impianto elettrico - esecuzione a vista: 5% del prezzo dell'impianto esclusi gli apparecchi d'illuminazione e quadri elettrici a parete euro (cinque/00) | per cento | 5,00 |
| S80.A50.010 | IMPIANTI ASCENSORI: Assistenze murarie per l'installazione impianto ascensore: 5 % del prezzo dell'impianto euro (cinque/00) | per cento | 5,00 |
| S80.G20.001 | "Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra e in calcestruzzo per la posa di canalizzazioni elettriche per colonne montanti o linee dorsali, quando non diversamente contabilizzate, eseguita in verticale, in orizzontale, obliquamente, a qualsiasi altezza sia all'esterno che all'interno, misurata per una larghezza pari alla somma totale dei diametri delle tubazioni piu' cm 2. Sono compresi: la posa delle tubazioni; il trasporto a discarica del materiale di risulta; la chiusura; il ripristino dell'intonaco e la sua rasatura esclusa la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per larghezza della traccia fino a cm 10." Traccia su muratura di qualsiasi genere larghezza della traccia fino a cm 10. euro (otto/90) | m | 8,90 |
| S80.G20.002 | ogni cm in piu' di larghezza della traccia." Traccia su muratura qualsiasi genere per ogni cm in piu' di larghezza della traccia. euro (zero/75) | m | 0,75 |
| | ----- ----- ----- ----- | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | OPERE COMPIUTE - ENERGIE ALTERNATIVE (SpCap 10) opere compiute - energie alternative (Cap 10) | | |
| S90.A10.001 | Forniture e posa in opera di collettore solare piano ad elevato rendimento con piastra assorbente in rame e rivestimento speciale ad elevata efficacia, piastra assorbente in rame a forma di meandro con tubazioni di collegamento integrate, piastra assorbente dal rivestimento selettivo, copertura di vetro speciale a basso contenuto di ferro e isolamento termico mediante materassino in fibra minerale, parete posteriore in lamiera di alluminio resistente alla corrosione, sistemi di fissaggio con componenti in acciaio inossidabile e alluminio, allacciamento idraulico dei collettori tramite innesti costituiti da tubetti flessibili in acciaio inox. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (cinquecentotredici/30) | m2 | 513,30 |
| S90.A10.002 | Forniture e posa in opera di collettore solare a tubi sottovuoto a flusso diretto, allacciamento dei singoli tubi ad innesto, superfici di assorbimento resistenti alla sporcizia integrate nel tubo sottovuoto, tubi orientabili in direzione del sole, assorbitore in rame con rivestimento speciale sul quale è applicato un tubo scambiatore di calore coassiale attraverso il quale scorre il fluido termovettore, il tutto integrato in ogni tubo sottovuoto. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (millecinquantacinque/36) | m2 | 1'055,36 |
| S90.A20.002 | Fornitura e posa in opera di centralina di regolazione elettronica a temperatura differenziale per produzione bivalente di acqua calda sanitaria mediante collettori solari e caldaia gas/gasolio, con indicatore digitale delle temperature, bilanciamento della potenza e sistema di diagnosi. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (trecentodue/24) | un | 302,24 |
| S90.A30.001 | Fornitura e posa in opera di bollitore provvisto di due serpentine, scambiatore inferiore per impianto solare e scambiatore superiore per integrazione mediante caldaie, realizzato in acciaio resistente alla corrosione con smaltatura Ceramica, completo di anodo di magnesio per protezione catodica supplementare. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 300 Litri euro (milletrecentoottantasette/84) | un | 1'387,84 |
| S90.A30.002 | dell'arte. 400 Litri euro (millesettecentonovantasei/08) | un | 1'796,08 |
| S90.A30.003 | dell'arte. 500 Litri euro (duemilasettantadue/77) | un | 2'072,77 |
| S90.A30.004 | Fornitura e posa in opera di bollitore provvisto di due serpentine, scambiatore inferiore per impianto solare e scambiatore superiore per integrazione mediante caldaie, realizzato in acciaio inossidabile, completo di anodo di magnesio per protezione catodica supplementare. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 300 Litri Inox euro (tremlaquattrocentoquarantadue/80) | un | 3'442,80 |
| S90.A30.005 | Fornitura e posa in opera di bollitore provvisto di due serpentine, scambiatore inferiore per impianto solare e scambiatore superiore per integrazione mediante caldaie, realizzato in acciaio inossidabile, completo di anodo di magnesio per protezione catodica supplementare. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 500 Litri Inox euro (quattromilaseicentouno/37) | un | 4'601,37 |
| S90.B10.001 | Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico composto da celle di silicio monocristallino completo di struttura di sostegno per tetto a falde realizzata con elementi prefabbricati in acciaio inox uniti a mezzo di bulloni. Potenza specifica di picco: 130 Wp/mq Compresi i collegamenti elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (millequattrocentotrentanove/38) | m2 | 1'439,38 |
| S90.B20.001 | Fornitura e posa in opera di quadro di campo realizzato in materiale antiurto e autoestinguente a tenuta stagna IP65, provvisto di scaricatore di tensione su ciascun polo, sezionatore di campo, sezionabile mediante | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | <p>fusibili su ogni stringa. Compresi i collegamenti elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (ottocentosettantasei/55)</p> | un | 876,55 |
| S90.B20.002 | <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per il collegamento tra il quadro di campo e il gruppo di conversione e per il collegamento alla rete pubblicacomposto da: - sezionamento linea quadro di campo mediante interruttore automatico per corrente continua idoneo per il collegamento al generatore fotovoltaico da un lato e al gruppo di conversione dall'altro completo di scaricatori di tensione su ogni polo. - collegamento del gruppo di conversione alla rete pubblica, composto da interruttore automatico magneto termico con scaricatore di tensione, interruttore automatico in ingresso lato alimentazione linea con uscita da collegare al gruppo di conversione, completo di contabilizzazione dell'energia prodotta. Compresi i collegamenti elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (seicentosessantauno/50)</p> | un | 661,50 |
| S90.B30.001 | <p>Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione Inverter ad onda sinusoidale modificata, tensione in ingresso 12-24 V, tensione in uscita 230 Vdc Compresi i collegamenti elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 300 W euro (centoquarantadue/13)</p> | un | 142,13 |
| S90.B30.002 | <p>dell'arte. 1500 W euro (settecentonovantanove/72)</p> | un | 799,72 |
| S90.B30.003 | <p>dell'arte. 2500 W euro (millequattrocentoquattordici/17)</p> | un | 1'414,17 |
| S90.C10.001 | <p>Fornitura e posa in opera di pompa di calore con condensazione ad acqua del tipo ad unità monoblocco assemblata su struttura portante in acciaio zincato verniciato a polvere, compressore scroll, evaporatore e condensatore a piastre saldobrasate, circuito frigorifero completo di filtro deidratatore e indicatore di liquido/umidità, valvola di inversione a 4 vie. dotata di regolazione a microprocessore con controllo di tutti i parametri di funzionamento e di tutti i componenti attivi del circuito, sezionatore generale con dispositivo di bloccoporta. Versione dotata di accumulo acqua, vaso d'espansione, valvola di sicurezza, flussostato e circolatore. Compresi i collegamenti sia elettrici che idraulici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Pf= 5,2 kW / Pt=6,3 euro (tremlaottocentoquattro/36)</p> | un | 3'804,36 |
| S90.C10.002 | <p>6,3 kW / Pt=7,9 euro (tremlaottocentotrenta/77)</p> | un | 3'830,77 |
| S90.C10.003 | <p>9,2 kW / Pt=11,2 euro (quattromilaseicentoventiuno/65)</p> | un | 4'621,65 |
| S90.C10.004 | <p>11,3 kW / Pt=13,5 euro (quattromilaottocentosettantasette/81)</p> | un | 4'877,81 |
| S90.C10.005 | <p>14,0 kW / Pt=16,5 euro (cinquemilasettecentocinquanta/44)</p> | un | 5'750,44 |
| S90.C10.006 | <p>18,8 kW / Pt=22,4 euro (seimilacentoventitre/83)</p> | un | 6'123,83 |
| S90.C10.007 | <p>24,9 kW / Pt=29,5 euro (settemilatrecentocinquantanove/57)</p> | un | 7'359,57 |
| S90.C10.008 | <p>28,8 kW / Pt=34,0 euro (settemilaseicentosettantacinque/78)</p> | un | 7'675,78 |
| S90.C10.009 | <p>36,0 kW / Pt=42,4 euro (ottomilatrecentoquindici/42)</p> | un | 8'315,42 |
| S90.C20.001 | <p>Fornitura e posa in opera di pompa di calore con condensazione ad aria del tipo monoblocco assemblata su</p> | | |

