

# **BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA**

## **BULLETIN OFFICIEL DE LA RÉGION AUTONOME VALLÉE D'AOSTE**



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

**Aosta, 4 agosto 2009**

**Aoste, le 4 août 2009**

**DIREZIONE, REDAZIONE E AMMINISTRAZIONE:**

Presidenza della Regione  
Dipartimento legislativo e legale  
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  
Département législatif et légal  
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

I Bollettini ufficiali pubblicati a partire dal 1° gennaio 1998 sono consultabili gratuitamente sul sito internet della Regione autonoma Valle d'Aosta <http://www.regione.vda.it>

Les Bulletins officiels parus à compter du 1<sup>er</sup> janvier 1998 peuvent être consultés gratuitement sur le site Internet de la Région autonome Vallée d'Aoste <http://www.regione.vda.it>

### **ASSESSORATO OPERE PUBBLICHE, DIFESA DEL SUOLO E EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA**

**DIPARTIMENTO OPERE PUBBLICHE  
E EDILIZIA RESIDENZIALE**

#### **ELENCO PREZZI REGIONALE**

- Relazione illustrativa
- Voci elementari
- Opere compiute  
Civili, edili, stradali,  
acquedotti, fognature,  
forestali

**Anno 2009**

### AVVISO AGLI ABBONATI

**Le informazioni e le modalità di abbonamento per l'anno 2009 al Bollettino Ufficiale sono riportati nell'ultima pagina. Gli abbonamenti non rinnovati saranno sospesi.**

INFORMATIVA ai sensi del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali)

Ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 196/2003, si informa che i dati personali forniti sono trattati per finalità connesse all'attivazione/gestione dell'abbonamento.

La mancata indicazione degli stessi preclude l'attivazione dell'abbonamento.

Il trattamento avverrà manualmente e anche con l'ausilio di mezzi elettronici (idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza).

Gli interessati possono esercitare i diritti di cui all'art. 7 del d.lgs. 196/2003. Il titolare del trattamento dei dati è la Regione autonoma Valle d'Aosta, con sede in Piazza Deffeyes, n. 1 – Aosta.

### INDICE CRONOLOGICO

#### ATTI VARI

##### GIUNTA REGIONALE

**Deliberazione 10 luglio 2009, n. 1903.**

**Approvazione dell'aggiornamento, per l'anno 2009, dell'elenco prezzi regionale previsto dall'art. 42 della Legge regionale 20 giugno 1996, n. 12, e successive modificazioni.** pag. 3

### INDICE SISTEMATICO

#### OPERE PUBBLICHE

**Deliberazione 10 luglio 2009, n. 1903.**

**Approvazione dell'aggiornamento, per l'anno 2009, dell'elenco prezzi regionale previsto dall'art. 42 della Legge regionale 20 giugno 1996, n. 12, e successive modificazioni.** pag. 3

### AVIS AUX ABONNÉS

**Les informations et les conditions d'abonnement pour l'année 2009 au Bulletin Officiel sont indiquées à la dernière page. Les abonnements non renouvelés seront suspendus.**

NOTICE au sens du décret législatif n° 196 du 30 juin 2003 (Code en matière de protection des données à caractère personnel)

Aux termes de l'art. 13 du décret législatif n° 196/2003, les données à caractère personnel sont traitées aux fins de l'activation et de la gestion de l'abonnement.

L'abonnement est subordonné à la communication desdites données.

Les données sont traitées manuellement ou à l'aide d'outils informatisés susceptibles d'en garantir la sécurité et la protection.

Les intéressés peuvent exercer les droits visés à l'art. 7 du décret législatif n° 196/2003. Le titulaire du traitement des données est la Région autonome Vallée d'Aoste – 1, place Deffeyes, Aoste.

### INDEX CHRONOLOGIQUE

#### ACTES DIVERS

##### GOVERNEMENT RÉGIONAL

**Délibération n° 1903 du 10 juillet 2009,**

**portant approbation de la mise à jour, au titre de 2009, du bordereau régional des prix visé à l'art. 42 de la loi régionale n° 12 du 20 juin 1996 modifiée.** page 3

### INDEX SYSTÉMATIQUE

#### TRAVAUX PUBLICS

**Délibération n° 1903 du 10 juillet 2009,**

**portant approbation de la mise à jour, au titre de 2009, du bordereau régional des prix visé à l'art. 42 de la loi régionale n° 12 du 20 juin 1996 modifiée.** page 3

TESTO UFFICIALE  
TEXTE OFFICIEL

## ATTI VARI

### GIUNTA REGIONALE

**Deliberazione 10 luglio 2009, n. 1903.**

**Approvazione dell'aggiornamento, per l'anno 2009, dell'elenco prezzi regionale previsto dall'art. 42 della Legge regionale 20 giugno 1996, n. 12, e successive modificazioni.**

Omissis

LA GIUNTA REGIONALE

Omissis

delibera

1. di approvare l'aggiornamento per l'anno 2009 dell'elenco prezzi unitari delle singole voci elementari di lavorazioni e di forniture, nonché della manodopera, dei noli delle attrezzature e dei materiali relativo ai lavori pubblici di interesse regionale di cui all'art. 42 della legge regionale 20 giugno 1996, n. 12 e successive modificazioni, allegato alla presente deliberazione costituendone parte integrante;

2. di stabilire che per i progetti già approvati alla data del 30 giugno 2009 dalla Giunta regionale ai fini dell'avvio delle procedure di affidamento dei lavori, non è necessario alcun aggiornamento dei prezzi, a condizione che le procedure di affidamento degli stessi siano avviate entro il 30 settembre 2009;

3. di disporre che, ai sensi del comma 2 dell'art. 42 della L.R. 12/96, l'elenco prezzi sia pubblicato sul Bollettino ufficiale della Regione.

## ACTES DIVERS

### GOVERNEMENT RÉGIONAL

**Délibération n° 1903 du 10 juillet 2009,**

**portant approbation de la mise à jour, au titre de 2009, du bordereau régional des prix visé à l'art. 42 de la loi régionale n° 12 du 20 juin 1996 modifiée.**

Omissis

LE GOUVERNEMENT RÉGIONAL

Omissis

délibère

1. Le bordereau des prix unitaires relatifs aux opérations, aux articles de fournitures, à la main-d'œuvre, aux frets, aux équipements et aux approvisionnements au sens de l'art. 42 de la LR n° 12 du 20 juin 1996 modifiée, applicable aux travaux publics d'intérêt régional, est mis à jour, au titre de 2009, comme il appert de l'annexe faisant partie intégrante de la présente délibération ;

2. Pour ce qui est des projets qui, à la date du 30 juin 2009, ont déjà été approuvés par le Gouvernement régional aux fins du démarrage des procédures d'attribution des travaux, les prix ne sont pas actualisés, à condition que lesdites procédures démarrent au plus tard le 30 septembre 2009 ;

3. Aux termes du deuxième alinéa de l'art. 42 de la LR n° 12/1996, le bordereau des prix est publié au Bulletin officiel de la Région.

Région Autonome  
**Vallée d'Aoste**



Regione Autonoma  
**Valle d'Aosta**

Assessorat des ouvrages publics, de la  
protection des sols et du logement public

Assessorato opere pubbliche, difesa del suolo  
e edilizia residenziale pubblica

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

**ANNO 2009**

Approvato con deliberazione della Giunta regionale del **10 luglio 2009**, n. **1903** .

## INDICE GENERALE

<b>RELAZIONE ILLUSTRATIVA</b>	pag. I
<b>Premessa</b>	pag. II
<b>Strutturazione elenco prezzi</b>	pag. IV
<b>Capitoli</b>	pag. V
<b>Variazione prezzi</b>	pag. VI
<b>VOCI ELEMENTARI</b>	
<b>CAP. M00 - MANO D'OPERA - GENERICO</b>	pag. 1
<b>CAP. N00 - NOLI - GENERICO</b>	pag. 2
<b>CAP. N04 - NOLI - SCAVI E RINTERRI</b>	pag. 12
<b>CAP. P02 - MATERIALI - OPERE PROVVISORIALI</b>	pag. 13
<b>CAP. P03 - MATERIALI - DEMOLIZIONI</b>	pag. 14
<b>CAP. P05 - MATERIALI - FONDAZIONI SPECIALI - DIAFRAMMI MICROPALI - TIRANTI</b>	pag. 15
<b>CAP. P06 - MATERIALI - ADDITIVO ESPANSIVO PER OPERE DI CONSOLIDAMENTO DEL CLS</b>	pag. 16
<b>CAP. P08 - MATERIALI - OPERE IN CALCESTRUZZO, ACCIAIO E CASSERI</b>	pag. 17
<b>CAP. P09 - MATERIALI - OPERE DI PREFABBRICAZIONE</b>	pag. 19
<b>CAP. P10 - MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA</b>	pag. 20
<b>CAP. P11 - MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA</b>	pag. 21
<b>CAP. P12 - MATERIALI - MURATURE IN PIETrame</b>	pag. 22
<b>CAP. P13 - MATERIALI - VOLTE E SOLAI</b>	pag. 23
<b>CAP. P14 - MATERIALI - MANTI DI COPERTURA</b>	pag. 24
<b>CAP. P15 - MATERIALI - IMPERMEABILIZZAZIONI</b>	pag. 25
<b>CAP. P16 - MATERIALI - ISOLANTI TERMOACUSTICI</b>	pag. 35
<b>CAP. P17 - MATERIALI - MURATURE E TRAMEZZE</b>	pag. 37
<b>CAP. P18 - MATERIALI - MURATURE INTONACI</b>	pag. 38
<b>CAP. P19 - MATERIALI - CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE</b>	pag. 39
<b>CAP. P20 - MATERIALI - SOTTOFONDI, VESPAI E DRENAGGI</b>	pag. 43
<b>CAP. P21 - MATERIALI - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>	pag. 44
<b>CAP. P22 - MATERIALI - OPERE IN PIETRA</b>	pag. 53
<b>CAP. P23 - MATERIALI - OPERE DA LATTONIERE</b>	pag. 67
<b>CAP. P24 - MATERIALI - OPERE DA FABBRO</b>	pag. 69
<b>CAP. P25 - MATERIALI - OPERE DA FALEGNAME</b>	pag. 71
<b>CAP. P26 - MATERIALI - OPERE DA SERRAMENTISTA E DA VETRAIO</b>	pag. 74
<b>CAP. P27 - MATERIALI - OPERE DA DECORATORE</b>	pag. 79
<b>CAP. P41 - MATERIALI - OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI</b>	pag. 83
<b>CAP. P42 - MATERIALI - ACQUEDOTTI, FOGNATURE, IRRIGAZIONE, DEPURAZIONE</b>	pag. 86
<b>CAP. P43 - MATERIALI - POZZETTI E CHIUSINI</b>	pag. 105
<b>CAP. P44 - MATERIALI - OPERE STRADALI E SISTEMAZIONI ESTERNE</b>	pag. 107

**OPERE COMPIUTE**

<b>CAP. S01</b> - INDAGINI GEOGNOSTICHE, SONDAGGI E RILIEVI	pag.	1
<b>CAP. S02</b> - OPERE PROVVISORIALI	pag.	8
<b>CAP. S03</b> - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	pag.	10
<b>CAP. S04</b> - SCAVI E RINTERRI	pag.	18
<b>CAP. S05</b> - FONDAZIONI SPECIALI, DIAFRAMMI, MICROPALI E TIRANTI	pag.	20
<b>CAP. S06</b> - OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE	pag.	24
<b>CAP. S07</b> - OPERE DA RESTAURATORE	pag.	31
<b>CAP. S08</b> - OPERE IN CALCESTRUZZO, ACCIAIO E CASSERI	pag.	32
<b>CAP. S09</b> - OPERE DI PREFABBRICAZIONE	pag.	39
<b>CAP. S10</b> - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA	pag.	43
<b>CAP. S11</b> - OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA	pag.	44
<b>CAP. S12</b> - MURATURE IN PIETREME	pag.	45
<b>CAP. S13</b> - VOLTE E SOLAI	pag.	48
<b>CAP. S14</b> - MANTI DI COPERTURA	pag.	51
<b>CAP. S15</b> - IMPERMEABILIZZAZIONI	pag.	52
<b>CAP. S16</b> - ISOLANTI TERMOACUSTICI	pag.	55
<b>CAP. S17</b> - MURATURE E TRAMEZZE	pag.	58
<b>CAP. S18</b> - INTONACI	pag.	62
<b>CAP. S19</b> - CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE	pag.	64
<b>CAP. S20</b> - SOTTOFONDI, VESPAI E DRENAGGI	pag.	66
<b>CAP. S21</b> - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	pag.	69
<b>CAP. S22</b> - OPERE IN PIETRA	pag.	80
<b>CAP. S23</b> - OPERE DA LATTONIERE	pag.	84
<b>CAP. S24</b> - OPERE DA FABBRO	pag.	86
<b>CAP. S25</b> - OPERE DA FALEGNAME	pag.	87
<b>CAP. S26</b> - OPERE DA SERRAMENTISTA E DA VETRAIO	pag.	88
<b>CAP. S27</b> - OPERE DA DECORATORE	pag.	99
<b>CAP. S32</b> - OPERE DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI	pag.	107
<b>CAP. S40</b> - OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA	pag.	110
<b>CAP. S41</b> - OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI	pag.	112
<b>CAP. S42</b> - ACQUEDOTTO, FOGNATURA, IRRIGAZIONE, DEPURAZIONE E TELECONTROLLO	pag.	129
<b>CAP. S43</b> - POZZETTI E CHIUSINI	pag.	179
<b>CAP. S44</b> - OPERE STRADALI E SISTEMAZIONE ESTERNA	pag.	183

**OPERE COMPIUTE - IMPIANTI**

<b>CAP. S50</b> - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	pag.	1
<b>CAP. S51</b> - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E REFRIGERAZIONE	pag.	142
<b>CAP. S53</b> - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO	pag.	155
<b>CAP. S55</b> - IMPIANTI IDRICO-SANITARI	pag.	174
<b>CAP. S57</b> - TUBAZIONI E CANNE PER IMPIANTI TERMO-IDRAULICI	pag.	203
<b>CAP. S60</b> - IMPIANTI ELETTRICI	pag.	245
<b>CAP. S63</b> - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ESTERNA	pag.	333
<b>CAP. S70</b> - IMPIANTI ASCENSORE E DI SOLLEVAMENTO	pag.	348
<b>CAP. S80</b> - ASSISTENZE MURARIE	pag.	360
<b>CAP. S90</b> - ENERGIE ALTERNATIVE	pag.	361

Assessorat des ouvrages publics, de la  
protection des sols et du logement public

Assessorato opere pubbliche, difesa del suolo  
e edilizia residenziale pubblica

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 2009

Approvato con deliberazione della Giunta regionale del **10 luglio 2009**, n. **1903** .

### **Premessa.**

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, la mercede oraria, 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 mettere a disposizione macchinari e mezzi d'opera in perfetto stato di servibilità e provvisti di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento; tali prezzi sono quindi comprensivi del costo degli operatori/manovratori/addetti se non diversamente indicato nell'elenco prezzi, del combustibile, dei lubrificanti, dei materiali di consumo, delle assicurazioni RC, 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.

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 perdite di tempo.

Per i mezzi e attrezzature tenuti a disposizione in cantiere, su esplicita disposizione scritta della D.L. per esigenze specifiche esulanti da impieghi saltuari o periodici in lavorazioni programmate, è riconosciuto il corrispondente prezzo di elenco depurato del prezzo dell'operaio di III livello e di una successiva ulteriore riduzione del 35%.

Nel prezzo del noleggio di durata complessiva superiore a 40 ore, senza allontanamento del mezzo o dell'attrezzatura dal cantiere, sono pure compresi e compensati: gli oneri relativi al trasporto dei mezzi in cantiere ed al loro allontanamento a lavoro finito, qualunque sia il chilometraggio effettuato durante il noleggio, l'eventuale montaggio, smontaggio dei meccanismi, nonché la manutenzione ordinaria e straordinaria.

In ogni caso non è riconosciuto, il costo del trasporto di piccoli mezzi d'opera e attrezzature trasportabili con autocarri, di portata inferiore a 35 quintali salvo esigenze di disponibilità immediata, non prevedibile.

**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 81/2008, 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.βYY.ZZZ**

i cui elementi assumono i seguenti significati:

<b>α</b> : 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;

**βYY**: 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 "βYY" 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:

**Capitoli**

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 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

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 rinterrì
- 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	

Région Autonome  
**Vallée d'Aoste**



Regione Autonoma  
**Valle d'Aosta**

Assessorat des ouvrages publics, de la  
protection des sols et du logement public

Assessorato opere pubbliche, difesa del suolo  
e edilizia residenziale pubblica

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 2009

Approvato con deliberazione della Giunta regionale del **10 luglio 2009**, n. 1903 .

## INDICE VOCI ELEMENTARI

<b>CAP. M00 - MANO D'OPERA - GENERICO</b>	pag. 1
<b>CAP. N00 - NOLI - GENERICO</b>	pag. 2
<b>CAP. N04 - NOLI - SCAVI E RINTERRI</b>	pag. 12
<b>CAP. P02 - MATERIALI - OPERE PROVVISORIALI</b>	pag. 13
<b>CAP. P03 - MATERIALI - DEMOLIZIONI</b>	pag. 14
<b>CAP. P05 - MATERIALI - FONDAZIONI SPECIALI - DIAFRAMMI MICROPALI - TIRANTI</b>	pag. 15
<b>CAP. P06 - MATERIALI - ADDITIVO ESPANSIVO PER OPERE DI CONSOLIDAMENTO DEL CLS</b>	pag. 16
<b>CAP. P08 - MATERIALI - OPERE IN CALCESTRUZZO, ACCIAIO E CASSERI</b>	pag. 17
<b>CAP. P09 - MATERIALI - OPERE DI PREFABBRICAZIONE</b>	pag. 19
<b>CAP. P10 - MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA</b>	pag. 20
<b>CAP. P11 - MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA</b>	pag. 21
<b>CAP. P12 - MATERIALI - MURATURE IN PIETRE</b>	pag. 22
<b>CAP. P13 - MATERIALI - VOLTE E SOLAI</b>	pag. 23
<b>CAP. P14 - MATERIALI - MANTI DI COPERTURA</b>	pag. 24
<b>CAP. P15 - MATERIALI - IMPERMEABILIZZAZIONI</b>	pag. 25
<b>CAP. P16 - MATERIALI - ISOLANTI TERMOACUSTICI</b>	pag. 35
<b>CAP. P17 - MATERIALI - MURATURE E TRAMEZZE</b>	pag. 37
<b>CAP. P18 - MATERIALI - MURATURE INTONACI</b>	pag. 38
<b>CAP. P19 - MATERIALI - CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE</b>	pag. 39
<b>CAP. P20 - MATERIALI - SOTTOFONDI, VESPAI E DRENAGGI</b>	pag. 43
<b>CAP. P21 - MATERIALI - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>	pag. 44
<b>CAP. P22 - MATERIALI - OPERE IN PIETRA</b>	pag. 53
<b>CAP. P23 - MATERIALI - OPERE DA LATTONIERE</b>	pag. 67
<b>CAP. P24 - MATERIALI - OPERE DA FABBRO</b>	pag. 69
<b>CAP. P25 - MATERIALI - OPERE DA FALEGNAME</b>	pag. 71
<b>CAP. P26 - MATERIALI - OPERE DA SERRAMENTISTA E DA VETRAIO</b>	pag. 74
<b>CAP. P27 - MATERIALI - OPERE DA DECORATORE</b>	pag. 79
<b>CAP. P41 - MATERIALI - OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI</b>	pag. 83
<b>CAP. P42 - MATERIALI - ACQUEDOTTI, FOGNATURE, IRRIGAZIONE, DEPURAZIONE</b>	pag. 86
<b>CAP. P43 - MATERIALI - POZZETTI E CHIUSINI</b>	pag. 105
<b>CAP. P44 - MATERIALI - OPERE STRADALI E SISTEMAZIONI ESTERNE</b>	pag. 107

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>M00</b>	<b><u>Mano d'opera</u></b>		
M00.A00	Costo orario		
<b>M00.A00.001</b>	<b><i>Operaio specializzato IV livello ( Euro trentaduevirgolaquarantasette )</i></b>	<b>€/ora</b>	<b>32,47</b>
<b>M00.A00.002</b>	<b><i>Operaio specializzato III livello ( Euro trentavirgolaottantasette )</i></b>	<b>€/ora</b>	<b>30,87</b>
<b>M00.A00.003</b>	<b><i>Operaio qualificato II livello ( Euro ventottovirgolasettantotto )</i></b>	<b>€/ora</b>	<b>28,78</b>
<b>M00.A00.004</b>	<b><i>Operaio comune I livello ( Euro ventiseivirgolazeroquattro )</i></b>	<b>€/ora</b>	<b>26,04</b>
M00.A40	MAGGIORAZIONE PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE A 1200 SLM.		
<b>M00.A40.001</b>	<b><i>MAGGIORAZIONE COSTO O.IV. PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 1200 SLM. (+16% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità) ( Euro duevirgoladodici )</i></b>	<b>€/ora</b>	<b>2,12</b>
<b>M00.A40.002</b>	<b><i>MAGGIORAZIONE COSTO O.III PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 1200 SLM. (+16% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità) ( Euro duevirgolazero )</i></b>	<b>€/ora</b>	<b>2,01</b>
<b>M00.A40.003</b>	<b><i>MAGGIORAZIONE COSTO O.II PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 1200 SLM. (+16% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità) ( Euro unovirgolaottantasette )</i></b>	<b>€/ora</b>	<b>1,87</b>
<b>M00.A40.004</b>	<b><i>MAGGIORAZIONE COSTO O.I PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 1200 SLM. (+16% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità) ( Euro unovirgolasessantataneve )</i></b>	<b>€/ora</b>	<b>1,69</b>
M00.A50	MAGGIORAZIONE PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE A 2000 SLM.		
<b>M00.A50.001</b>	<b><i>MAGGIORAZIONE COSTO O. IV PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 2000 SLM. (+22% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità) ( Euro duevirgolanoventadue )</i></b>	<b>€/ora</b>	<b>2,92</b>
<b>M00.A50.002</b>	<b><i>MAGGIORAZIONE COSTO O. III PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 2000 SLM. (+22% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità) ( Euro duevirgolasettantasette )</i></b>	<b>€/ora</b>	<b>2,77</b>
<b>M00.A50.003</b>	<b><i>MAGGIORAZIONE COSTO O. II PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 2000 SLM. (+22% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità) ( Euro duevirgolacinquantotto )</i></b>	<b>€/ora</b>	<b>2,58</b>
<b>M00.A50.004</b>	<b><i>MAGGIORAZIONE COSTO O. I PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 2000 SLM. (+22% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità) ( Euro duevirgolatrentatre )</i></b>	<b>€/ora</b>	<b>2,33</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>N00</b>	<b>NOLI</b>		
N00.A01	Nolo di argano a frizione		
<b>N00.A01.000</b>	<b>Nolo di argano a frizione, compreso la manodopera per il funzionamento</b> ( Euro cinquantottovirgolanoventanove )	€/ora	58,90
N00.A02	Nolo apripista		
<b>N00.A02.000</b>	<b>Nolo apripista angledozer da 135 a 175 hp con lama da 4 m e con ripper idraulico, compreso la manodopera per il funzionamento</b> ( Euro centocinquevirgolaquaranta )	€/ora	105,40
N00.A10	Nolo autobetoniera Nolo autobetoniera compreso l'autista, l'operatore ed ogni onere connesso		
<b>N00.A10.002</b>	<b>della capacità fino a 2,50 m³ resi</b> ( Euro cinquantaseivirgolaottantanove )	€/ora	56,89
<b>N00.A10.004</b>	<b>della capacità da 2,50 a 4 m³ resi</b> ( Euro sessantaduevirgolaventicinque )	€/ora	62,25
<b>N00.A10.006</b>	<b>della capacità da 4 a 6 m³ resi</b> ( Euro settantunovirgolasessantadue )	€/ora	71,62
<b>N00.A10.010</b>	<b>della capacità da 6 a 10 m³ resi.</b> ( Euro settantacinquevirgolanoventasette )	€/ora	75,97
N00.A15	Nolo autocisterna		
<b>N00.A15.000</b>	<b>Nolo di autocisterna per il trasporto di bitume, olio combustibile o quant'altro, da 200 quintali, compreso la manodopera per il funzionamento</b> ( Euro novantavirgolanoventatre )	€/ora	90,93
N00.A16	Nolo autobotte con pompa ad alta pressione		
<b>N00.A16.000</b>	<b>Nolo autobotte con pompa ad alta pressione per pulizia canali e condotte</b> ( Euro centodiciassettevirgoladiciotto )	€/ora	117,18
N00.A25	Nolo autocarro Nolo autocarro, compreso autista, carburante e lubrificanti		
<b>N00.A25.075</b>	<b>portata utile fino a 35 quintali</b> ( Euro quarantaquattrovirgolacinquanta )	€/ora	44,50
<b>N00.A25.110</b>	<b>portata utile oltre i 35 quintali e fino a 75 quintali</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolaventicinque )	€/ora	54,23
<b>N00.A25.160</b>	<b>portata utile oltre i 75 quintali e fino a 110 quintali</b> ( Euro cinquantasettevirgolacinquantanove )	€/ora	57,59
<b>N00.A25.200</b>	<b>portata utile oltre i 110 quintali e fino a 160 quintali</b> ( Euro sessantatrevirgolasessanta )	€/ora	63,60
<b>N00.A25.300</b>	<b>portata utile oltre i 160 quintali e fino a 200 quintali</b> ( Euro sessantasettevirgolasessantatre )	€/ora	67,63
<b>N00.A25.301</b>	<b>della portata utile oltre i 200 quintali e fino a 300 quintali</b> ( Euro settantunovirgolasessantaquattro )	€/ora	71,64
N00.A26	Nolo di attrezzatura per infissione di pali Nolo di attrezzatura per infissione di pali		
<b>N00.A26.060</b>	<b>prefabbricati tipo "SCAC" con motore da 60 hp, compreso la manodopera per il funzionamento</b> ( Euro centoundicivirgolasettantatre )	€/ora	111,73
<b>N00.A26.115</b>	<b>tipo "Franki", completa di colonna da metri 15 con motore da 115 hp, compreso la manodopera per il funzionamento</b> ( Euro centoventiseivirgolaventicidue )	€/ora	126,22
N00.A27	NOLO AUTOCARRO CON GRU SEMOVENTE Nolo autocarro con gru semovente		
<b>N00.A27.060</b>	<b>della portata utile fino a 60 quintali</b> ( Euro sessantanovevirgolaottantasette )	€/ora	69,87
<b>N00.A27.150</b>	<b>della portata utile da 61 a 150 quintali</b> ( Euro ottantaduevirgolaquarantaquattro )	€/ora	82,44
<b>N00.A27.300</b>	<b>della portata utile da 151 a 300 quintali</b> ( Euro novantaduevirgolanoventadue )	€/ora	92,92
N00.A28	Nolo di attrezzatura per palificazioni trivellate		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
N00.A28.001	<b>Nolo di attrezzatura per palificazioni trivellate a rotazione comprendente il macchinario e le forme del diametro interno fino a cm. 60 per palificazioni di qualsiasi lunghezza, compreso la manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro centodieci virgolatrentaquattro )	€/ora	110,34
N00.A28.005	<b>Nolo di perforatrice tipo Benoto per pali di grande diametro con motore da 280 hp, completa di benna, compreso la manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro centodieci virgolatrentaquattro )	€/ora	110,34
N00.A29.000	<b>Nolo di arrotatrice, levigatrice e lucidatrice di pavimenti escluso manodopera per funzionamento</b> ( Euro quattrovirgolannovantacinque )	€/ora	4,95
N00.A30.010	<b>Nolo di autocisterna con pompa a pressione per spandimento leganti compreso autista, operatore, carburante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego.</b> ( Euro centonove virgolacinquantacinque )	€/ora	109,55
N00.A40	Nolo autogru  Nolo autogru 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		
N00.A40.020	<b>portata fino a 20 t</b> ( Euro sessantasei virgolacinquantanove )	€/ora	63,59
N00.A40.030	<b>portata da 21 a 30 t</b> ( Euro settantadue virgolacinquantanove )	€/ora	72,59
N00.A40.040	<b>portata da 31 a 40 t</b> ( Euro ottantotto virgolasettantaquattro )	€/ora	88,74
N00.A40.050	<b>portata da 41 a 50 t</b> ( Euro novantadue virgolasettantacinque )	€/ora	92,70
N00.A40.051	<b>portata oltre 51 t</b> ( Euro centouno virgolacinquantotto )	€/ora	101,58
N00.A45.060	<b>Nolo di autinnaffiatrice con pompa, portata superiore a QL. 60, compreso autista, operatore, carburante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego.</b> ( Euro sessantadue virgolasesstantacinque )	€/ora	62,65
N00.A70.050	<b>Nolo di autopompa per c.i.s., portata 50 m3, sbraccio 36 m, compreso autista, operatore, carburante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego.</b> ( Euro novantatré virgolasettantacinque )	€/ora	93,75
N00.A80.003	<b>Nolo di autospazzatrice per raccolta rifiuti da 3-5 mc, compreso autista, operatore, carburante ed ogni onere connesso</b> ( Euro sessantavirgolaventisei )	€/ora	60,26
N00.A90	Nolo autoscala Nolo autoscala - autotorre compreso autista addetto alla manovra, portata una persona sul cestello, nulla osta e permessi esclusi		
N00.A90.012	<b>h= m. 12</b> ( Euro quarantasei virgolaottantasette )	€/ora	46,87
N00.A90.018	<b>h= m. 18</b> ( Euro sessantavirgolaventisei )	€/ora	60,26
N00.A90.027	<b>h= m. 27</b> ( Euro settantun virgolasesstantaquattro )	€/ora	71,64
N00.A90.036	<b>h= m.36</b> ( Euro centovirgolaquarantaquattro )	€/ora	100,44
N00.A90.067	<b>h= m.67</b> ( Euro centocinquantaquattro virgolazerozerozero )	€/ora	154,00
N00.B01.160	<b>Nolo battipalo montato su escavatore: potenza da 160 hp</b> ( Euro centotredici virgolaottantadue )	€/ora	113,82
N00.B40.000	<b>Nolo di betoniera da litri 250 montata su ruote gommate con motore 7 hp, escluso l'operatore</b> ( Euro cinquantun virgolaventitre )	€/ora	51,23
N00.B41	Nolo betoniera ad azionamento elettrico Nolo betoniera ad azionamento elettrico, compresi i consumi ed escluso l'operatore		
N00.B41.025	<b>capacità di 250 litri.</b> ( Euro due virgolatrenta )	€/ora	2,30
N00.B41.250	<b>capacità di 350 litri</b> ( Euro due virgolaquarantotto )	€/ora	2,48

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>N00.B41.500</b>	<b>capacità di 500 litri</b> ( Euro duevirgolasessantasette )	€/ora	2,67
<b>N00.B50.000</b>	<b>Nolo di Bulzoder da 70 hp con lama da metri 2,50 e ripper idraulico, compreso manodopera per il funzionamento</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolazerosei )	€/ora	54,06
<b>N00.C01.000</b>	<b>Nolo cabina di decontaminazione per acque provenienti da doccie, erogatori, WC, dotata di sistema di filtraggio delle acque bianche e nere</b> ( Euro ottantavirgolatrentacinque )	€/al gio	80,35
N00.C05	Nolo carrello elevatore Nolo carrello elevatore con attrezzatura speciale estensibile compreso operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
<b>N00.C05.020</b>	<b>fino a ql 20</b> ( Euro cinquantasettevirgolacinquantanove )	€/ora	57,59
<b>N00.C05.040</b>	<b>fino a ql 40</b> ( Euro sessantunovirgolasessanta )	€/ora	61,60
<b>N00.C06.000</b>	<b>Nolo di carrello pigiatore trainato gommato da tonnellate 3 fino a tonnellate 9, a 13 ruote, escluso manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro dodicivirgolaquattordici )	€/ora	12,14
<b>N00.C07.000</b>	<b>Nolo di carro portaforme telescopico, compreso manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro centosettantasettevirgolaottantadue )	€/ora	177,82
N00.C10	Nolo combinata jet per spurgo fogne Nolo combinata jet per spurgo fogne compreso operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
<b>N00.C10.010</b>	<b>combinata jet piccola</b> ( Euro cinquantatrevirgolacinquantotto )	€/ora	53,58
<b>N00.C10.020</b>	<b>combinata jet media</b> ( Euro cinquantacinquevirgolacinquantotto )	€/ora	55,58
<b>N00.C10.030</b>	<b>combinata jet grande</b> ( Euro ottantavirgolatrentacinque )	€/ora	80,35
N00.C20	Nolo compattatore rifiuti Nolo compattatore rifiuti compreso autista-operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
<b>N00.C20.014</b>	<b>14 m<sup>3</sup></b> ( Euro cinquantasettevirgolacinquantanove )	€/ora	57,59
<b>N00.C20.028</b>	<b>da 28 m<sup>3</sup></b> ( Euro ottantatrevirgolasettantuno )	€/ora	83,71
<b>N00.C35.000</b>	<b>Nolo complesso di frantumazione e vagliatura compreso operatore. Gruppo mobile su pistoni auto-sollevanti di frantumazione compatto trasportabile in sagoma completo di tramoggia, alimentatore/sgrossatore, frantoio, gruppo elettrogeno, eventuale deferrizzatore, scale e piani di servizio frantoio a mascelle bocca. Alimentazione fino a 400 mm.</b> ( Euro settantavirgolaquarantacinque )	€/ora	70,45
N00.C40	Nolo compressore d'aria Nolo compressore d'aria con motore a scoppio, completo di tubazioni ed utensili (martello demolitore, perforatore, ecc.), compresi consumo ed escluso l'operatore addetto nolo compressore d'aria con motore a scoppio, escluso addetto		
<b>N00.C40.050</b>	<b>- produzione di 5000 l/m</b> ( Euro dodicivirgolavanotatre )	€/ora	12,93
<b>N00.C40.075</b>	<b>- produzione di 7500 l/m</b> ( Euro sedicivirgolasettanta )	€/ora	16,70
<b>N00.C40.100</b>	<b>- produzione di 10000 l/m</b> ( Euro ventiduevirgolaventuno )	€/ora	22,21
N00.C50	Nolo stipatore a piastra vibrante Nolo stipatore a piastra vibrante, potenza 8 HP a comando manuale, compreso operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego.		
<b>N00.C50.008</b>	<b>Potenza 8 hp a comando manuale</b> ( Euro quarantaseivirgolaottantasette )	€/ora	46,87
N00.D10	Nolo di dumper Nolo di dumper compreso la manodopera per il funzionamento.		
<b>N00.D10.070</b>	<b>da mc. 2,6 -potenza del motore 70 hp-</b> ( Euro cinquantacinquevirgolazeronove )	€/ora	55,09
<b>N00.D10.120</b>	<b>da mc. 4 -potenza del motore 120 hp-</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
N00.D20	( Euro settantaseivirgolaquindici ) Nolo di draga Nolo di draga meccanica dotata di benna mordente e di punta rompiroccia, compreso manodopera	€/ora	76,15
<b>N00.D20.180</b>	<b>fino a 180 hp</b> ( Euro centoventiseivirgolaventinove )	€/ora	126,29
<b>N00.D20.200</b>	<b>da 180 hp fino a 200 hp</b> ( Euro duecentodiciottovirgolasettantasette )	€/ora	218,77
<b>N00.D20.250</b>	<b>refluente e semovente da 180 hp fino a 200 hp</b> ( Euro duecentodiciottovirgolasettantasette )	€/ora	218,77
<b>N00.E20.000</b>	<b>Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio tipo LAMA o B2, il carburante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego.</b> ( Euro ventiseivirgolaottantadue )	€/min	27,82
<b>N00.E20.010</b>	<b>Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio tipo KOALA o B3, il carburante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego.</b> ( Euro trentottovirgolazerasette )	€/min	38,07
<b>N00.E20.020</b>	<b>Nolo elicottero bimotore AW139</b> ( Euro sessantaquattrovirgolacinquantadue )	€/min	64,52
N00.E30	Nolo elettropompa o motopompa 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 nolo elettropompa o motopompa, escluso addetto		
<b>N00.E30.005</b>	<b>della potenza fino a 5 kw</b> ( Euro trevirgoladiciannove )	€/ora	3,19
<b>N00.E30.010</b>	<b>della potenza da 6 a 10 kw</b> ( Euro cinquevirgolaquarantaquattro )	€/ora	5,44
<b>N00.E30.015</b>	<b>della potenza da 11 a 15 kw</b> ( Euro settevirgolasessantotto )	€/ora	7,68
<b>N00.E30.020</b>	<b>della potenza da 16 a 20 kw</b> ( Euro novevirgolovanotaquattro )	€/ora	9,94
<b>N00.E30.025</b>	<b>della potenza da 21 a 25 kw</b> ( Euro dodicivirgoladiciassette )	€/ora	12,17
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		
<b>N00.E50.060</b>	<b>da 45 a 60 kw (60-80 hp)</b> ( Euro sessantacinquevirgolazeronove )	€/ora	65,09
<b>N00.E50.083</b>	<b>da 61 a 83 kw (81-110 hp)</b> ( Euro settantanovevirgoladiciotto )	€/ora	79,18
<b>N00.E50.120</b>	<b>da 84 a 120 kw (111-160 hp)</b> ( Euro novantunvirgolazeronove )	€/ora	91,09
<b>N00.E50.121</b>	<b>oltre 121 kw (161 hp)</b> ( Euro centocinquevirgolovanota )	€/ora	105,90
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		
<b>N00.E51.060</b>	<b>da 45 a 60 kw (60-80 hp)</b> ( Euro sessantacinquevirgolazeronove )	€/ora	65,09
<b>N00.E51.083</b>	<b>da 61 a 83 kw (81-110 hp)</b> ( Euro settantanovevirgoladiciotto )	€/ora	79,18
<b>N00.E51.120</b>	<b>da 84 a 120 kw (111-160 hp)</b> ( Euro novantunvirgolazeronove )	€/ora	91,09
<b>N00.E51.121</b>	<b>oltre 121 kw (161 hp)</b> ( Euro centocinquevirgolovanota )	€/ora	105,90
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 nolo escavatore mini cingolato		
<b>N00.E60.023</b>	<b>potenza fino a 23 kw (30 hp)</b> ( Euro quarantaseivirgolaventi )	€/ora	46,20



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>N00.E60.039</b>	<b>potenza da 24 a 39 kw (31-52 hp)</b> ( Euro cinquantunovirgolazerose )	€/ora	<b>51,07</b>
N00.E80	Nolo escavatore tipo RAGNO Nolo escavatore tipo RAGNO, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, l'escavatorista addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante		
<b>N00.E80.049</b>	<b>potenza fino a 49 kw (65 hp)</b> ( Euro cinquantavirgolazerodue )	€/ora	<b>50,02</b>
<b>N00.E80.050</b>	<b>potenza oltre 50 kw (65 hp)</b> ( Euro cinquantaseivirgolaventuno )	€/ora	<b>56,21</b>
<b>N00.F10.120</b>	<b>Nolo falciatrice con larghezza di taglio non inferiore a 120 cm</b> ( Euro venticinquevirgolaottantaquattro )	€/ora	<b>25,84</b>
<b>N00.F50.450</b>	<b>Nolo finitrice della larghezza di 4,50 m</b> ( Euro centoduevirgolacinquantuno )	€/ora	<b>102,51</b>
N00.F80	Nolo fresa tagliasfalto e calcestruzzo		
<b>N00.F80.020</b>	<b>da 20 HP</b> ( Euro sessantavirgolaventisei )	€/ora	<b>60,26</b>
N00.F90	Nolo fresatrice e scarificatrice a freddo		
<b>N00.F90.000</b>	<b>Nolo fresatrice e scarificatrice a freddo, compreso manovratore, carburante e quanto occorra per il buon funzionamento, compreso il trasporto: larghezza fresa m. 0,60</b> ( Euro novantatrevirgolasettantacinque )	€/ora	<b>93,75</b>
<b>N00.G20.000</b>	<b>Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico perfettamente funzionante, compreso consumo di f.e.m. e operatore, tipo tradizionale a montaggio rapido con altezza 24÷30 m, braccio 40 m, portata in punta 1000÷1200 kg</b> ( Euro cinquantatrevirgolatrentanove )	€/ora	<b>53,39</b>
<b>N00.G40.010</b>	<b>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 braccio fino a 40 m - portata su punta kg 1000 - 1200</b> ( Euro centoquattrovirgolatredici )	€/ora	<b>104,13</b>
<b>N00.G50.000</b>	<b>Nolo di gru semovente con braccio di m 10, portata tonnellate 10, compreso la manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro quarantaquattrovirgolavanotacinque )	€/ora	<b>44,95</b>
N00.G60	Nolo gruppo elettrogeno Nolo gruppo elettrogeno con motore diesel, uscita trifase, montato su carrello gommato, compresi i consumi ed escluso l'operatore addetto		
<b>N00.G60.005</b>	<b>della potenza fino a 5 kva</b> ( Euro trevirgolaventi )	€/ora	<b>3,20</b>
<b>N00.G60.010</b>	<b>della potenza da 6 kva a 10 kva</b> ( Euro quattrovirgolaquarantanove )	€/ora	<b>4,49</b>
<b>N00.G60.015</b>	<b>della potenza da 11 a 15 kva</b> ( Euro novevirgolaventotto )	€/ora	<b>9,28</b>
<b>N00.G60.030</b>	<b>della potenza da 16 a 30 kva</b> ( Euro tredicivirgolaquarantacinque )	€/ora	<b>13,45</b>
<b>N00.I10.010</b>	<b>Nolo idroseminatrice con cisterna, compresi consumi ed escluso operatore</b> ( Euro trevirgolasettantaquattro )	€/ora	<b>3,74</b>
<b>N00.I20.001</b>	<b>Nolo di impianto di frantumazione, lavaggio e selezione di materiale alluvionale o di cava per la produzione di inerte per la formazione di massicciate stradali comunque eseguite e binder per conglomerato bituminoso, compresa la manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro quattrocentoventiquattrovirgolacinquantanove )	€/ora	<b>424,59</b>
<b>N00.I20.005</b>	<b>Nolo di impianto di frantumazione, lavaggio e selezione di graniglia poliedrica di prima categoria per la formazione di conglomerato bituminoso per tappeto di usura, compreso manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro quattrocentoquarantottovirgolaventi )	€/ora	<b>448,20</b>
<b>N00.I30.000</b>	<b>Nolo di impastatrice per malta escluso la manodopera per il funzionamento, perché sarà compresa nel costo delle confezioni degli impasti, escluso la manodopera per il funzionamento perché sarà compreso nel costo delle confezioni degli impasti.</b> ( Euro trevirgolatrentuno )	€/ora	<b>3,31</b>
<b>N00.I40.000</b>	<b>Nolo di impianto di betonaggio costituito da dosatore, betoniera da litri 500, bilancia, 3 silos da 29 m3, tramoggia di deposito e ruspe per sollevamento di inerti, compreso manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro duecentotrentavirgolanoventaquattro )	€/ora	<b>230,94</b>
<b>N00.I50.000</b>	<b>Nolo di impianto per la produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di due pale meccaniche gommate da litri 750 e motore da 50 hp e di buldozer da 70 hp, compreso la</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro novecentosessantaquattrovirgolacinquantacinque )	€/ora	964,55
N00.J10.055	<b>Nolo di jumbo di perforazione idraulico a tre bracci montato su carro a 4WD, aste di perforazione lunghezza 5,5 m, testine di perforazione Ø 51 mm, potenza installata 3 motori elettrici da 55 kW, una pompa ad acqua da 11 kW, un compressore da 11 kW, compreso manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro duecentocinquevirgolanoventasette )	€/ora	205,97
N00.J10.075	<b>Nolo di jumbo di perforazione idraulico a tre bracci montato su carro a 4WD, aste di perforazione, testine di perforazione Ø 81 mm, potenza installata 3 motori elettrici da 75 kW, una pompa da 15 kW, un compressore da 15 kW, compreso manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro duecentoventunvirgolatrentacinque )	€/ora	221,35
N00.L40	Nolo livellatrice meccanica (graeder) Nolo livellatrice meccanica (graeder), compresi i consumi e incluso operatore		
N00.L40.100	<b>della potenza da 71 a 100 hp</b> ( Euro cinquantottovirgolanoventadue )	€/ora	58,92
N00.L40.101	<b>della potenza oltre 100 hp</b> ( Euro settantunvirgolanoventanove )	€/ora	71,99
N00.L50.000	<b>Nolo di locomotore elettrico a batteria, compreso la manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro quarantacinquevirgolanoventatre )	€/ora	45,93
N00.M05.000	<b>Nolo di macchina combinata da falegname escluso manodopera per il funzionamento</b> ( Euro unovirgolanoventatre )	€/ora	1,93
N00.M10	nolo martello demolitore applicato su escavatore: Nolo martello demolitore applicato su escavatore		
N00.M10.005	<b>punta a scalpello da 500 kg</b> ( Euro quattordicivirgolasettantaquattro )	€/ora	14,74
N00.M10.010	<b>punta a scalpello da 1000 kg</b> ( Euro ventitrevirgolaquarantatre )	€/ora	23,43
N00.M10.015	<b>punta a scalpello da 1500 kg</b> ( Euro trentavirgolaottantuno )	€/ora	30,81
N00.M10.020	<b>punta a scalpello da 2000 kg</b> ( Euro trentaquattrovirgolaottantuno )	€/ora	34,81
N00.M15	Nolo di martello demolitore Nolo di martello demolitore ad aria compressa, compreso manodopera per il funzionamento.		
N00.M15.024	<b>da 24 kg</b> ( Euro quarantavirgolanoventatre )	€/ora	40,93
N00.M15.026	<b>da 26 kg</b> ( Euro quarantavirgolaquarantotto )	€/ora	40,48
N00.M15.037	<b>da 37 kg</b> ( Euro quarantavirgolaottantotto )	€/ora	40,88
N00.M20.001	<b>Nolo di mescolatrice per conglomerati o betoniera, con motore elettrico, da 250 l, escluso la manodopera per il funzionamento perché sarà compresa nel costo delle confezioni degli impasti.</b> ( Euro trevirgolacinquantasei )	€/ora	3,56
N00.M20.005	<b>Nolo di mescolatrice per conglomerati o betoniera, con motore diesel, da 250 l, esclusa la manodopera per il funzionamento perché sarà compresa nel costo delle confezioni degli impasti.</b> ( Euro quattrovirgolaventuno )	€/ora	4,21
N00.M50.000	<b>Nolo motocoltivatore compresi consumi e escluso operatore</b> ( Euro ottovirgolanoventasei )	€/ora	8,96
N00.M52.000	<b>Nolo motodecspugliatore con disco rotante o filo di nylon, compresi consumi ed escluso operatore</b> ( Euro seivirgolaquaranta )	€/ora	6,40
N00.M53.000	<b>Nolo di motolivellatore da 115 hp con lama di metri 4,27, compreso manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro sessantatrevirgolanoventanta )	€/ora	63,90
N00.M55.000	<b>Nolo motofalciatrice compresi i consumi ed escluso l'operatore</b> ( Euro ottovirgolanoventasei )	€/ora	8,96
N00.M56.004	<b>Nolo di motopompa auto descante da 4 hp - 2500 giri/min, escluso manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro diciottovirgolasesstantadue )	€/ora	18,62
N00.M56.010	<b>Nolo di motopompa della potenza utile di 10 hp escluso di apparecchiature ed accessori per il</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>perfetto funzionamento, compreso il consumo di carburante, escluso la manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro cinquevirgolaottantasette )	€/ora	5,87
<b>N00.M60.000</b>	<b>Nolo motosega compresi consumi e escluso operatore</b> ( Euro trevirgolatrentaquattro )	€/ora	3,34
<b>N00.N10.012</b>	<b>Nolo di nastro trasportatore m.12 x m.0,50 con motore a scoppio da 5 hp, compreso la manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro trentaquattrovirgolazeroquattro )	€/ora	34,04
<b>N00.N10.015</b>	<b>Nolo di nastro trasportatore ad aria compressa da 10 hp e di lunghezza m.15, compreso la manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro quarantaduevirgolaventuno )	€/ora	42,21
N00.P10	Nolo pala meccanica cingolata Nolo pala meccanica cingolata, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, l'operatore addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
<b>N00.P10.045</b>	<b>della potenza fino a 45 kw (60 hp)</b> ( Euro cinquantatrevirgolanoventa )	€/ora	53,90
<b>N00.P10.060</b>	<b>della potenza da 46 a 60 kw (61-80 hp)</b> ( Euro cinquantasettevirgolaquarantuno )	€/ora	57,41
<b>N00.P10.083</b>	<b>della potenza da 61 a 83 kw (81-110 hp)</b> ( Euro sessantaduevirgoladiciannove )	€/ora	62,19
<b>N00.P10.113</b>	<b>della potenza da 84 a 113 kw (111-150 hp)</b> ( Euro settantaduevirgolaottantasei )	€/ora	72,86
<b>N00.P10.164</b>	<b>della potenza da 114 a 164 kw (151-217 hp)</b> ( Euro novantatrevirgolasettantaquattro )	€/ora	93,74
<b>N00.P10.165</b>	<b>della potenza oltre a 165 kw (218 hp)</b> ( Euro centoundicivirgolaventitre )	€/ora	111,23
N00.P11	Nolo pala meccanica gommata Nolo pala meccanica gommata		
<b>N00.P11.049</b>	<b>della potenza fino a 49 kw (65 hp)</b> ( Euro cinquantaseivirgolazerotto )	€/ora	56,08
<b>N00.P11.075</b>	<b>della potenza da 50 a 75 kw (66-100 hp)</b> ( Euro sessantunovirgolatrentacinque )	€/ora	61,35
<b>N00.P11.101</b>	<b>della potenza da 76 a 101 kw (101-135 hp)</b> ( Euro sessantanovevirgolaventisei )	€/ora	69,26
<b>N00.P11.116</b>	<b>della potenza da 102 a 116 kw (136-155 hp)</b> ( Euro settantacinquevirgolacinquantotto )	€/ora	75,58
<b>N00.P11.150</b>	<b>della potenza da 117 a 150 kw (156-200 hp)</b> ( Euro ottantottovirgolacinquantasette )	€/ora	88,57
<b>N00.P11.151</b>	<b>della potenza oltre 151 kw (156-200 hp)</b> ( Euro novantanovevirgolasettantanove )	€/ora	99,79
N00.P20	Nolo pala meccanica gommata mini Nolo pala meccanica gommata mini		
<b>N00.P20.019</b>	<b>della potenza fino a 19 kw (25 hp)</b> ( Euro quarantatrevirgolaottantuno )	€/ora	43,81
<b>N00.P20.034</b>	<b>della potenza da 20 a 34 kw (26-45 hp)</b> ( Euro cinquantavirgoladodici )	€/ora	50,12
<b>N00.P20.049</b>	<b>della potenza da 35 a 49 kw (46-65 hp)</b> ( Euro cinquantaseivirgolaventiquattro )	€/ora	56,24
N00.P35	Nolo pianale Nolo pianale		
<b>N00.P35.000</b>	<b>Nolo pianale</b> ( Euro trentasettevirgolaquarantasei )	€/ora	37,46
N00.P40	Nolo piattaforma aerea semovente Nolo piattaforma aerea semovente per sollevamento persone: a pantografo o telescopica e/o articolata, munita di qualsiasi equipaggiamento, l'operatore addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego.		
<b>N00.P40.015</b>	<b>a pantografo h= 10-15 m</b> ( Euro cinquantatrevirgolacinquantotto )	€/ora	53,58

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>N00.P40.025</b>	<b>telescopica elo articolata h= 12-25 m</b> ( Euro quarantaquattrovirgolaottantatre )	€/ora	44,83
N00.P41	Nolo piattaforma aerea per il sollevamento persone Nolo piattaforma aerea per il sollevamento persone: articolata o telescopica, munita di qualsiasi equipaggiamento, l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
<b>N00.P41.030</b>	<b>articolata h= 25-30 m</b> ( Euro settantavirgolaquarantaquattro )	€/ora	70,44
<b>N00.P41.060</b>	<b>telescopica h= 35-60 m</b> ( Euro centocinquantaquattrovirgolaquarantadue )	€/ora	153,72
N00.P60	Nolo pompa per calcestruzzo autocarrata Nolo pompa per calcestruzzo autocarrata, munita di qualsiasi equipaggiamento, l'autista/operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante		
<b>N00.P60.024</b>	<b>braccio 24 m</b> ( Euro settantacinquevirgolaventisei )	€/ora	75,26
<b>N00.P60.030</b>	<b>braccio 30 m</b> ( Euro ottantunvirgolazerouno )	€/ora	81,01
<b>N00.P70.000</b>	<b>Nolo di pompa a pistone per calcestruzzo con produzione oraria di mc.10 -potenza 30 hp-, compreso la manodopera per il funzionamento</b> ( Euro quarantaquattrovirgolasedici )	€/ora	44,16
<b>N00.R05.000</b>	<b>Nolo di riscaldatrice spruzzatrice di leganti bituminosi semovente con motore da 30 hp, completa di rampa da metri 3,50, compreso la manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro cinquantacinquevirgolaventisei )	€/ora	55,96
N00.R10	Nolo di rullo compattatore vibrante Nolo di rullo compattatore vibrante, munito di qualsiasi equipaggiamento, compreso il trasporto in cantiere e il ritorno al deposito del noleggiatore, l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante		
<b>N00.R10.005</b>	<b>del peso da 1 a 5 tonnellate</b> ( Euro cinquantaseivirgolaventuno )	€/ora	56,91
<b>N00.R10.008</b>	<b>del peso da 6 a 8 tonnellate</b> ( Euro sessantaduevirgolaventisei )	€/ora	62,26
<b>N00.R10.018</b>	<b>del peso da 9 a 18 tonnellate</b> ( Euro sessantasettevirgolaquindici )	€/ora	67,15
N00.R20	Nolo di rullo compressore Nolo di rullo compressore, a gasolio, compreso manodopera per il funzionamento.		
<b>N00.R20.012</b>	<b>da tonnellate 8 fino a tonnellate 14</b> ( Euro quarantaquattrovirgolaquarantasette )	€/ora	44,47
<b>N00.R20.018</b>	<b>14 fino a tonnellate 18, a gasolio</b> ( Euro quarantanovevirgolaquarantasette )	€/ora	49,79
<b>N00.R30.007</b>	<b>Nolo di rullo vibrante trainato da tonnellate 5 fino a tonnellate 7 e frequenza delle vibrazioni da 1200 a 3000 al minuto, compreso manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro trentacinquevirgolaottantadue )	€/ora	35,82
<b>N00.R30.008</b>	<b>Nolo di rullo a pié di pecora trainato da tonnellate 4 fino a tonnellate 7, numero dei piedi 160, lunghezza dei piedi centimetri 17,5, compreso manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro quarantatrévirgolatrentadue )	€/ora	43,32
<b>N00.S10.000</b>	<b>Nolo sabbiatrica per uso su metalli e su calcestruzzo, comprensivo di manovratore e materiali di consumo</b> ( Euro settantaseivirgolaottantacinque )	€/ora	76,85
<b>N00.S20.100</b>	<b>Nolo saldatrice con motore disesel, combinata con generatore e carica batterie, compresi consumi oppure saldatrice elettrica ad arco, compresi elettrodi, ed escluso operatore nolo saldatrice con motore disesel, compresi consumi ed escluso operatore</b> ( Euro undicivirgolaottantaquattro )	€/ora	11,84
<b>N00.S20.200</b>	<b>Nolo saldatrice con motore disesel, combinata con generatore e carica batterie, compresi consumi oppure saldatrice elettrica ad arco, compresi elettrodi, ed escluso operatore nolo saldatrice elettrica ad arco, compresi elettrodi ed escluso operatore</b> ( Euro novevirgolaottantasei )	€/ora	9,86
<b>N00.S30.000</b>	<b>Nolo di saldatrice elettrica compreso la manodopera per il funzionamento e compresi i consumi di energia e di elettrodi.</b> ( Euro quarantavirgolaquarantasette )	€/ora	40,79
N00.S40	Trasporto e spruzzatrice di malte comuni a base di cemento Trasporto e spruzzatrice di malte comuni a base di cemento, di calce e di gesso, di malte		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	premiscelate tixotropiche a ritiro compensato, di malte fibrorinforzate e di isolanti. Spruzzatura di betoncini su pannelli di rete elettrosaldata con granulometria fino a 10 millimetri. iniezioni di boiacche cementizie a pressione controllata, pompaggio di impasti liquidi additivati e non, di boiacche anidritiche e cementizie		
<b>N00.S40.001</b>	<b>escluso manodopera</b> ( Euro trevirgolanovantuno )	€/ora	3,91
<b>N00.S40.005</b>	<b>compresa manodopera peril suo funzionamento</b> ( Euro trentatrevirgolaottantasette )	€/ora	33,87
<b>N00.S60.000</b>	<b>Nolo soffiatore con compressore ad aria, compreso consumi e l'operaio addetto</b> ( Euro trentaduevirgolazerodue )	€/ora	32,02
<b>N00.T10.000</b>	<b>Nolo taglia-asfalto</b> ( Euro trentanovevirgolasettantuno )	€/ora	39,71
N00.T30	Nolo terna Nolo terna compreso consumo carburante, accessori, manutenzione ed il manovratore		
<b>N00.T30.040</b>	<b>potenza fino a 40 kw (53 hp)</b> ( Euro quarantatrevirgolasettantasei )	€/ora	43,76
<b>N00.T30.041</b>	<b>potenza da 41 a 67 kw (54-90 hp)</b> ( Euro quarantanovevirgolacinquanta )	€/ora	49,50
<b>N00.T30.091</b>	<b>potenza oltre 68 kw (91 hp)</b> ( Euro cinquantunovirgolasettantacinque )	€/ora	51,75
<b>N00.T60.005</b>	<b>Nolo tosaerba, tosasiepi della potenza sino a 5 HP, compreso consumo carburante, accessori, manutenzione ed il manovratore.</b> ( Euro ventinovevirgolacinquantotto )	€/ora	29,58
N00.T80	Nolo trattrice gommata Nolo trattrice gommata compreso consumo carburante, accessori, manutenzione ed il manovratore: munita di trituratrice		
<b>N00.T80.040</b>	<b>potenza da 40 a 70 hp</b> ( Euro cinquantavirgolaottantasette )	€/ora	50,87
<b>N00.T80.071</b>	<b>potenza da 71 a 100 hp</b> ( Euro cinquantaseivirgolaventiquattro )	€/ora	56,24
<b>N00.T80.101</b>	<b>potenza da 101 a 140 hp</b> ( Euro sessantatrevirgolacinquantaquattro )	€/ora	63,54
<b>N00.T90.000</b>	<b>Nolo di trattore gommato con motore da 80 hp per traino di carrello pigiatore gommato e rullo a pié di pecora, compreso manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro cinquantottovirgolanoventacinque )		58,95
<b>N00.V10.000</b>	<b>Nolo vaglio per selezione inerti escluso operatore</b> ( Euro duevirgolasessantasette )	€/ora	2,67
<b>N00.V15.000</b>	<b>Nolo di vagonetto decauville da litri 1500, compreso la manodopera per il funzionamento. N.b.- Si considera che un operaio possa azionare 4 vagonetti.</b> ( Euro ventottovirgolazerotre )	€/ora	28,03
<b>N00.V20.000</b>	<b>Nolo di ventilatore da galleria ad inversione di marcia con flangia di diametro 600 mm completo di motore da 50 hp, compreso manodopera per il funzionamento.</b> ( Euro ventunovirgolanoventa )	€/ora	21,90
<b>N00.V30.000</b>	<b>Nolo di vibratore o vibratrice ad aria compressa, diametro mm 75, compreso manodopera per il funzionamento</b> ( Euro trentaduevirgolaottantasei )	€/ora	32,86
N00.V40	Nolo di vibrofinitrice con motore per conglomerati bituminosi Nolo di vibrofinitrice con motore per conglomerati bituminosi, completa di due rulli statici a rapida inversione, di cui uno tandem da tonnellate 6 ed il secondo a tre ruote da tonnellate 14, compresa la manodopera per il funzionamento.		
<b>N00.V40.030</b>	<b>da 30 hp</b> ( Euro quattrocentosettantaseivirgoladicinnove )	€/ora	476,19
<b>N00.V40.040</b>	<b>da 40 hp</b> ( Euro seicentotrentavirgolaottanta )	€/ora	630,80
<b>N00.V40.050</b>	<b>da 50 hp con larghezza lavoro di mt. 2,00</b> ( Euro ottantasettevirgolazerocinque )	€/ora	87,05
<b>N00.V40.100</b>	<b>da 100 hp con larghezza lavoro di mt. 6,00</b> ( Euro centovirgolaquarantaquattro )	€/ora	100,44
<b>N00.V50.000</b>	<b>Nolo vibratore elettrico per costipamento del calcestruzzo, compreso consumo di forza motrice, accessori, manutenzione, escluso l'operatore addetto</b> ( Euro duevirgolaquarantadue )	€/ora	2,42

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>N00.V70.001</b>	<b><i>Nolo di trattore forestale munito di scudo e verricello con potenza minima di 50 cv compreso operatore ed ogni altro onere.</i></b> ( Euro quarantanovevirgolanovantotto )	<i>€/ora</i>	<b>49,98</b>
<b>N00.V95.001</b>	<b><i>Nolo pompa irroratrice a zaino per bitumi ed altri leganti</i></b> ( Euro tredicivirgolaventisette )	<i>€/ora</i>	<b>13,27</b>
<b>N00.W01.000</b>	<b><i>Nolo di wagon drill a tre bracci idropneumatici funzionanti ad aria compressa, compreso manodopera per il funzionamento.</i></b> ( Euro ottantavirgolaquaranta )	<i>€/ora</i>	<b>80,40</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>N04</b>	<b><u>NOLI - SCAVI E RINTERRI</u></b>		
<b>N04.P10.000</b>	<b><i>Nolo pannelli metallici per armatura scavi od opere in cls compreso il deposito a pié d'opera</i></b> <b>( Euro seivirgolaquaranta )</b>	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>6,40</b>
<b>N04.P20.000</b>	<b><i>Nolo pannelli lignei per armatura scavi od opere in cls compreso il deposito a pié d'opera</i></b> <b>( Euro novevirgolasessantuno )</b>	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>9,61</b>
<b>N04.P90.145</b>	<b><i>Nolo puntelli regolabili per pannelli lignei d'armatura degli scavi: incidenza a m<sup>2</sup> di doppio</i></b> <b><i>pannello d'armatura della parete di scavo</i></b> <b>( Euro cinquevirgolatredici )</b>	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>5,13</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P02</b>	<b><u>MATERIALI - OPERE PROVVISORIALI</u></b>		
P02.R40	RECINZIONE IN PEHD ESTRUSO		
<b>P02.R40.000</b>	<b>RECINZIONE IN PEHD ESTRUSO DI COLOR ARANCIO RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI</b> ( Euro unovirgolaventesi )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>1,26</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P03</b>	<b><u>P03 MATERIALI - DEMOLIZIONI</u></b>		
<b>P03.E10.010</b>	<b>esplosivo tipo gomma in tavolette di rottura</b> ( Euro tredicivirgolaventotto )	€/kg	13,28
<b>P03.E10.020</b>	<b>esplosivo tipo gelatina</b> ( Euro novevirgolaventinove )	€/kg	9,29
<b>P03.E10.030</b>	<b>esplosivo tipo tutagex/810</b> ( Euro novevirgoladieci )	€/kg	9,10
<b>P03.E10.040</b>	<b>esplosivo tipo vulcan/3</b> ( Euro ottovirgolaquarantaquattro )	€/kg	8,44
<b>P03.E30.010</b>	<b>miccia comune</b> ( Euro zerovirgolacinquantacinque )	€/m	0,55
<b>P03.E30.020</b>	<b>miccia detonante</b> ( Euro unovirgolatrentacinque )	€/m	1,35
<b>P03.E30.030</b>	<b>miccia impermeabile</b> ( Euro unovirgolazerodue )	€/m	1,02
<b>P03.E40.000</b>	<b>RELAIS PER MICCIA DETONANTE</b> ( Euro quattrovirgolasettantadue )	€/cad	4,72
<b>P03.E50.010</b>	<b>detonatori elettrici istantanei b.i. m. 3</b> ( Euro trevirgoladieci )	€/cad	3,10
<b>P03.E50.020</b>	<b>detonatori elettrici istantanei a.i. m. 5</b> ( Euro quattrovirgolaquarantuno )	€/cad	4,41
<b>P03.E70.000</b>	<b>ACCENDITORI</b> ( Euro zerovirgolatrentadue )	€/cad	0,32



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P06</b>	<b><u>ADDITIVO ESPANSIVO PER OPERE DI CONSOLIDAMENTO DEL CLS.</u></b>		
<b>P06.A10.010</b>	<b>ADDITIVO ESPANSIVO PER OPERE DI CONSOLIDAMENTO DEL CLS.</b> ( Euro unovirgolaventitre )	€/kg	1,23
<b>P06.A20.040</b>	<b>additivo liquido per calcestruzzi: - accelerante, fluidificante, ritardante</b> ( Euro duevirgolasessanta )	€/kg	2,60
<b>P06.A20.060</b>	<b>additivo liquido per calcestruzzi: - antigelo 101</b> ( Euro unovirgolaottanta )	€/kg	1,80
<b>P06.A30.010</b>	<b>Adesivo epossidico bicomponente a consistenza di stucco per incollaggi strutturali e diretti fra materiali diversi tipo legno, ferro, pietra, laterizi</b> ( Euro diciannovevirgolaquattordici )	€/kg	19,14
<b>P06.B10.010</b>	<b>BETONCINO REOPLASTICO PREMISCELLATO ANTIRITIRO TIPO EMACO E EQUIVALENTI</b> ( Euro zerovirgolacinquantanove )	€/kg	0,59
<b>P06.M10.000</b>	<b>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</b> ( Euro unovirgoladodici )	€/kg	1,12

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P08</b>	<b><u>MATERIALI - OPERE IN CALCESTRUZZO - ACCIAIO CASSERI</u></b>		
P08.A10	CALCE IDRAULICA		
<b>P08.A10.010</b>	<b>CALCE IDRAULICA</b> ( Euro novevirgolaventitre )	€/q	9,23
P08.A20	GESSO COMUNE		
<b>P08.A20.000</b>	<b>GESSO COMUNE</b> ( Euro ottovirgolasessanta )	€/q	8,60
<b>P08.A80.000</b>	<b>GRASSELLO DI CALCE</b> ( Euro settevirgolasessantatré )	€/q	7,69
P08.B10	sabbia		
<b>P08.B10.010</b>	<b>sabbia lavata fine per intonaci</b> ( Euro ventunvirgolasedici )	€/ton	21,16
<b>P08.B10.020</b>	<b>sabbia lavata granitica</b> ( Euro diciannovevirgolazeroquattro )	€/ton	19,04
<b>P08.B10.030</b>	<b>sabbia lavata per sabbiatrice in sacco</b> ( Euro novevirgolacinquantasei )	€/q	9,56
P08.B30	ghiaia		
<b>P08.B30.015</b>	<b>ghiaia in granulometria 7-15 mm (ghiaietto)</b> ( Euro tredicivirgolaottantatre )	€/ton	13,83
<b>P08.B30.030</b>	<b>ghiaia in granulometria 15-30 mm</b> ( Euro tredicivirgolasettantacinque )	€/ton	13,75
<b>P08.B30.050</b>	<b>ghiaia in granulometria 30-50 mm (ghiaione)</b> ( Euro undicivirgolaottantasei )	€/ton	11,86
<b>P08.B60.008</b>	<b>GRANIGLIA IN GRANULOMETRIA 3-8 MM</b> ( Euro ventivirgoladicotto )	€/ton	20,18
P08.C32	calcestruzzo a resistenza garantita calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 15 n/mm <sup>2</sup>		
<b>P08.C32.150</b>	<b>calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 15 n/mm<sup>2</sup></b> ( Euro settantacinquevirgoladicisette )	€/m <sup>3</sup>	75,17
<b>P08.C32.200</b>	<b>calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 20 n/mm<sup>2</sup></b> ( Euro ottantunvirgolacinquantasei )	€/m <sup>3</sup>	81,56
<b>P08.C32.250</b>	<b>calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 25 n/mm<sup>2</sup></b> ( Euro ottantasettevirgolanoventaquattro )	€/m <sup>3</sup>	87,94
<b>P08.C32.300</b>	<b>calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 30 n/mm<sup>2</sup></b> ( Euro novantaquattrovirgolatrentuno )	€/m <sup>3</sup>	94,31
<b>P08.C32.350</b>	<b>calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 35 n/mm<sup>2</sup></b> ( Euro centovirgolasessantatré )	€/m <sup>3</sup>	100,69
<b>P08.C32.400</b>	<b>calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 40 n/mm<sup>2</sup></b> ( Euro centosettevirgolazerosette )	€/m <sup>3</sup>	107,07
P08.C50	cemento		
<b>P08.C50.325</b>	<b>cemento portland tipo 32,5 r in sacchi carta</b> ( Euro quindicivirgoladodici )	€/q	15,12
<b>P08.C50.425</b>	<b>cemento portland tipo 42,5 r, in sacchi carta</b> ( Euro sedicivirgolaquarantatre )	€/q	16,43
<b>P08.C50.525</b>	<b>cemento portland tipo 52,5 r in sacchi carta</b> ( Euro diciottovirgolazero )	€/q	18,01
P08.C55	cemento a presa rapida i		
<b>P08.C55.010</b>	<b>cemento a presa rapida in sacchi carta</b> ( Euro ventottovirgolanoventatré )	€/q	28,93
<b>P08.C55.020</b>	<b>cemento a presa rapida impermeabilizzante in sacchi carta</b> ( Euro duevirgoladodici )	€/kg	2,12
P08.M10	malta di cemento tipo 32,5 ( Euro sessantatrévirgolaquarantatré )	€/m <sup>3</sup>	63,49
<b>P08.M10.150</b>	<b>malta di cemento tipo 32,5 r: - dosaggio 150 kg/m<sup>3</sup></b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro sessantatrevirgolaquarantanove )	€/m <sup>3</sup>	63,49
<b>P08.M10.200</b>	<b>malta di cemento tipo 32,5 r: - dosaggio 200 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro sessantasettevirgolaventisette )	€/m <sup>3</sup>	67,27
<b>P08.M10.250</b>	<b>malta di cemento tipo 32,5 r: - dosaggio 250 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro settantunovirgolasessantasette )	€/m <sup>3</sup>	71,67
<b>P08.M10.300</b>	<b>malta di cemento tipo 32,5 r: - dosaggio 300 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro settantacinquevirgolaquarantasei )	€/m <sup>3</sup>	75,46
<b>P08.M10.350</b>	<b>malta di cemento tipo 32,5 r: - dosaggio 350 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro ottantunovirgolacinquantasei )	€/m <sup>3</sup>	81,56
<b>P08.M10.400</b>	<b>malta di cemento tipo 32,5 r: - dosaggio 400 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro ottantasettevirgolasessantasei )	€/m <sup>3</sup>	87,66
P08.M11	malta di cemento tipo 42,5		
<b>P08.M11.150</b>	<b>malta di cemento tipo 42,5 r: - dosaggio 150 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro sessantaquattrovirgolasessantaquattro )	€/m <sup>3</sup>	64,64
<b>P08.M11.200</b>	<b>malta di cemento tipo 42,5 r: - dosaggio 200 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro sessantanovevirgolatrentadue )	€/m <sup>3</sup>	69,32
<b>P08.M11.250</b>	<b>malta di cemento tipo 42,5 r: - dosaggio 250 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro settantaduevirgolaottantasette )	€/m <sup>3</sup>	72,87
<b>P08.M11.300</b>	<b>malta di cemento tipo 42,5 r: - dosaggio 300 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro settantanovevirgolasessantadue )	€/m <sup>3</sup>	79,62
<b>P08.M11.350</b>	<b>malta di cemento tipo 42,5 r: - dosaggio 350 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro ottantaseivirgolaquarantanove )	€/m <sup>3</sup>	86,49
<b>P08.M11.400</b>	<b>malta di cemento tipo 42,5 r: - dosaggio 400 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro novantatrevirgolatrentasei )	€/m <sup>3</sup>	93,36
P08.R10	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO		
<b>P08.R10.450</b>	<b>acciaio tondo per cemento armato in barre ad aderenza migliorata di classe tecnica B450C</b> <b>controllato in stabilimento</b> ( Euro zerovirgola settantatre )	€/kg	0,73
P08.R30	RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA		
<b>P08.R30.000</b>	<b>RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA</b> ( Euro unovirgolazerocinque )	€/kg	1,05
<b>P08.R70.010</b>	<b>chiodi comuni</b> ( Euro zerovirgolaottantasette )	€/kg	0,87
<b>P08.R70.020</b>	<b>chiodi in acciaio</b> ( Euro duevirgola ventuno )	€/kg	2,21
<b>P08.R80.010</b>	<b>filo di ferro cotto nero diametro 3 mm</b> ( Euro unovirgolazerosette )	€/kg	1,07
<b>P08.R80.020</b>	<b>filo di ferro zincato diametro 3 mm</b> ( Euro unovirgolatrentanove )	€/kg	1,39
P08.T10	PANNELLI		
<b>P08.T10.010</b>	<b>PANNELLI MULTISTRATO DA MM 27 PER CASSEFORME</b> ( Euro ventunovirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	21,55
P08.T15	TAVOLAME D'ARMATURA		
<b>P08.T15.010</b>	<b>TAVOLAME D'ARMATURA, COMPENSO PER PIALLATURA SU TUTTE QUATTRO LE FACCE</b> ( Euro ottantasettevirgolaquarantanove )	€/m <sup>2</sup>	87,49
P08.T20	tavole abete		
<b>P08.T20.025</b>	<b>tavole abete spessore 25 mm sottomisure di 4 m</b> ( Euro trecentoseivirgolaottantasei )	€/m <sup>3</sup>	306,86
<b>P08.T20.040</b>	<b>tavole abete spessore 40 mm sottomisure di 4 m</b> ( Euro trecentocinquatunovirgola ventisette )	€/m <sup>3</sup>	351,27
<b>P08.T70.000</b>	<b>TRAVI ABETE SQUADRATE USO TRIESTE</b> ( Euro centosettantavirgolaottantacinque )	€/m <sup>3</sup>	170,85
<b>P08.T80.000</b>	<b>MORALI E MEZZI MORALI DI LEGNO ABETE DI 4 M</b> ( Euro trecentodiciannovevirgolasessantacinque )	€/m <sup>3</sup>	319,65

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P09</b>	<b><u>MATERIALI - OPERE DI PREFABBRICAZIONE</u></b>		
<b>P09.A10.010</b>	<b>plinti di fondazione: - tipo leggero</b> ( Euro trecentoventunovirgolaquarantadue )	€/cad	321,42
<b>P09.A10.020</b>	<b>plinti di fondazione: - tipo medio</b> ( Euro cinquecentotrentacinquevirgolasessantotto )	€/cad	535,68
<b>P09.A10.030</b>	<b>plinti di fondazione: - tipo pesante</b> ( Euro settecentosettantavirgolazerodue )	€/cad	770,02
<b>P09.C10.030</b>	<b>pilastrì: - sez. cm 30*30</b> ( Euro cinquantatrevirgolacinquantotto )	€/m	53,58
<b>P09.C10.045</b>	<b>pilastrì: - sez. cm 45*45</b> ( Euro settantavirgolanoventasette )	€/m	70,97
<b>P09.C10.060</b>	<b>pilastrì: - sez. cm 60*60</b> ( Euro centoquarantavirgolasessantuno )	€/m	140,61
<b>P09.E10.015</b>	<b>travi principali a due falde: - fino a luci di l=15 m</b> ( Euro centotredicivirgolaottantadue )	€/m	113,82
<b>P09.E10.020</b>	<b>travi principali a due falde: - fino a luci di l=20 m</b> ( Euro centoquarantatrevirgolanoventasei )	€/m	143,96
<b>P09.E10.030</b>	<b>travi principali a due falde: - fino a luci di l=30 m</b> ( Euro duecentoquattordicivirgolaventisette )	€/m	214,27
<b>P09.F10.010</b>	<b>TRAVI DA PONTE: - FINO A LUCI DI L=10 M</b> ( Euro centoventivirgolacinquantadue )	€/m	120,52
<b>P09.L10.010</b>	<b>tegoli per coperture fino a luci di l=10 m</b> ( Euro ventottovirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	28,80
<b>P09.L10.012</b>	<b>tegoli per coperture fino a luci di l=12 m</b> ( Euro trentatrevirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	33,47
<b>P09.L50.010</b>	<b>tegoli per solai industriali: portata 500 kg/m<sup>2</sup> - fino a luci di l=10 m</b> ( Euro quarantaseivirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	46,87
<b>P09.L50.012</b>	<b>tegoli per solai industriali: portata 500 kg/m<sup>2</sup> - fino a luci di l=12 m</b> ( Euro cinquantatrevirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	53,58
<b>P09.P10.010</b>	<b>solai alveolari portata 500 kg/m<sup>2</sup> - fino a luci di l=10 m</b> ( Euro quarantaquattrovirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	44,66
<b>P09.P10.012</b>	<b>solai alveolari portata 500 kg/m<sup>2</sup> - fino a luci di l=12 m</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolanoventotto )	€/m <sup>2</sup>	54,98
<b>P09.P20.010</b>	<b>solai alveolari portata 1000 kg/m<sup>2</sup> - fino a luci di l=10 m</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolanoventotto )	€/m <sup>2</sup>	54,98
<b>P09.P20.012</b>	<b>solai alveolari portata 1000 kg/m<sup>2</sup> - fino a luci di l=12 m</b> ( Euro sessantottovirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	68,71

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P10</b>	<b><u>MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA</u></b>		
P10.F50	FERRO LAVORATO , ZINCATO A CALDO		
<b>P10.F50.010</b>	<b>FERRO LAVORATO PER GRIGLIE, PARATOIE E CARPENTERIA, ZINCATO A CALDO</b> ( Euro trevirgolatrentasette )	€/kg	3,37
<b>P10.L10.010</b>	<b>lamiere e lastre di ferro nero laminato a caldo, derivate da coils</b> ( Euro zervirgolanovantasei )	€/kg	0,96
<b>P10.L10.020</b>	<b>lamiere e lastre di ferro nero zincato</b> ( Euro unovirgolasettantasei )	€/kg	1,76
<b>P10.L10.030</b>	<b>lamiere zincate ondulate o grecate di spessore fino a 2 mm</b> ( Euro unovirgolaottantanove )	€/kg	1,89
<b>P10.L10.040</b>	<b>lamiere e lastre di alluminio puro (99,5%) piane, fino a 20/10 mm</b> ( Euro cinquevirgolaventuno )	€/kg	5,21
<b>P10.L20.100</b>	<b>laminati a caldo (uni 7070) profilati a barre (qual. fe 33)</b> ( Euro zervirgolaottantotto )	€/kg	0,88
<b>P10.L20.200</b>	<b>laminati a caldo (uni 7070) travi a u (qual. fe 33): da 80 mm a 200 mm</b> ( Euro zervirgolaottantotto )	€/kg	0,88
<b>P10.L20.210</b>	<b>laminati a caldo (uni 7070) travi a u (qual. fe 33): oltre 200 mm</b> ( Euro zervirgolanovantaquattro )	€/kg	0,94
<b>P10.L20.300</b>	<b>laminati a caldo (uni 7070) travi ipe (qual. fe 37): da 80 a 220 mm</b> ( Euro zervirgolaottantotto )	€/kg	0,88
<b>P10.L20.310</b>	<b>laminati a caldo (uni 7070) travi ipe (qual. fe 37): oltre 220 mm</b> ( Euro zervirgolaottantotto )	€/kg	0,88
<b>P10.L40.100</b>	<b>Laminati a caldo (UNI 7070) travi ad ali larghe ( qual. Fe 37) travi ad ali larghe (qual. Fe 37): da 100 mm e più</b> ( Euro zervirgolaottantuno )	€/kg	0,81
<b>P10.P70.000</b>	<b>PROFILATI DI FERRO (SAGOMA A T-TT-C)</b> ( Euro zervirgolaottantuno )	€/kg	0,81
<b>P10.P80.000</b>	<b>PROFILATI E TRAFILATI IN ACCIAIO INOX</b> ( Euro settevirgolazerodie )	€/kg	7,02
P10.T10	TRAFILATI E LAMINATI IN ACCIAIO		
<b>P10.T10.000</b>	<b>TRAFILATI E LAMINATI IN ACCIAIO DOLCE COMMERCIALE</b> ( Euro unovirgolaudici )	€/kg	1,11

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P11</b>	<b><u>MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA</u></b>		
<b>P11.G10.010</b>	<b>LEGNAME DISGROSSATO USO TRIESTE</b> ( Euro duecentovirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>3</sup>	200,54
<b>P11.G50.010</b>	<b>travetti di 2 ÷ 5 m: - abete</b> ( Euro trecentosessantaduevirgolaottantanove )	€/m <sup>3</sup>	362,89
<b>P11.G50.020</b>	<b>travetti di 2 ÷ 5 m: - larice</b> ( Euro quattrocentoquattordicivirgolazerozerozero )	€/m <sup>3</sup>	414,00
<b>P11.G60.010</b>	<b>travi in legno segate a 4 fili: - abete</b> ( Euro trecentonovantacinquevirgolaottantanove )	€/m <sup>3</sup>	395,89
<b>P11.G60.020</b>	<b>travi in legno segate a 4 fili: - larice</b> ( Euro quattrocentocinquantaduevirgolaottantuno )	€/m <sup>3</sup>	452,81
<b>P11.G70.010</b>	<b>travi in legno tondo lavorato e squadrato nelle teste: - abete</b> ( Euro trecentotrentanovevirgolasessantuno )	€/m <sup>3</sup>	339,61
<b>P11.G70.020</b>	<b>travi in legno tondo lavorato e squadrato nelle teste: - larice</b> ( Euro trecentottantottovirgoladodici )	€/m <sup>3</sup>	388,12
<b>P11.L40.010</b>	<b>LISTELLI ABETE DI 2 ÷ 4 M</b> ( Euro quattrocentounovirgolazero cinque )	€/m <sup>3</sup>	401,05



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P12</b>	<b>MATERIALI - MURATURE IN PIETRAMI</b>		
P12.M20	MASSI DI CAVA DI NATURA GRANITICA		
<b>P12.M20.000</b>	<b>MASSI DI CAVA DI NATURA GRANITICA</b> ( Euro unovirgolasettantasei )	<b>€/q1</b>	<b>1,76</b>
P12.P50	pietrame di cava		
<b>P12.P50.010</b>	<b>pietrame di cava - grossamente squadrate per murature ordinarie</b> ( Euro ventiduevirgolaundici )	<b>€/m³</b>	<b>22,11</b>
<b>P12.P50.020</b>	<b>pietrame di cava - squadrate e scelte</b> ( Euro ventinovevirgolaventicinque )	<b>€/m³</b>	<b>29,25</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P13</b>	<b>MATERIALI - VOLTE E SOLAI</b>		
P13.E50	Elementi per solai con soletta mista od in laterizio		
<b>P13.E50.012</b>	<b>Elementi per solai con soletta mista od in laterizio, con alette o senza alette compresi i fondelli, ad elementi semplici (10 pezzi al m<sup>2</sup>): a nervature parallele elementi per solai misti laterizio e calcestruzzo: da 12 cm di altezza</b> ( Euro unovirgolazerouno )	€/cad	1,01
<b>P13.E50.016</b>	<b>Elementi per solai con soletta mista od in laterizio, con alette o senza alette compresi i fondelli, ad elementi semplici (10 pezzi al m<sup>2</sup>): a nervature parallele elementi per solai misti laterizio e calcestruzzo: da 16 cm di altezza</b> ( Euro unovirgolazerouno )	€/cad	1,01
<b>P13.E50.018</b>	<b>Elementi per solai con soletta mista od in laterizio, con alette o senza alette compresi i fondelli, ad elementi semplici (10 pezzi al m<sup>2</sup>): a nervature parallele elementi per solai misti laterizio e calcestruzzo: da 18 cm di altezza</b> ( Euro unovirgolazerosei )	€/cad	1,06
<b>P13.E50.020</b>	<b>Elementi per solai con soletta mista od in laterizio, con alette o senza alette compresi i fondelli, ad elementi semplici (10 pezzi al m<sup>2</sup>): a nervature parallele elementi per solai misti laterizio e calcestruzzo: da 20 cm di altezza</b> ( Euro unovirgolaquattordici )	€/cad	1,14
<b>P13.E50.022</b>	<b>Elementi per solai con soletta mista od in laterizio, con alette o senza alette compresi i fondelli, ad elementi semplici (10 pezzi al m<sup>2</sup>): a nervature parallele elementi per solai misti laterizio e calcestruzzo: da 22 cm di altezza</b> ( Euro unovirgolatrentuno )	€/cad	1,31
<b>P13.E50.024</b>	<b>Elementi per solai con soletta mista od in laterizio, con alette o senza alette compresi i fondelli, ad elementi semplici (10 pezzi al m<sup>2</sup>): a nervature parallele elementi per solai misti laterizio e calcestruzzo: da 24 cm di altezza</b> ( Euro unovirgolacinquantacinque )	€/cad	1,55
<b>P13.P20.010</b>	<b>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 treccia acciaio armonico, con interposto tra i travetti blocchi in laterizio</b> ( Euro trevirgolatrentasette )	€/m	3,37
<b>P13.T10.100</b>	<b>tavelloni forati: 6x25x60/100 cm</b> ( Euro cinquevirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	5,36
<b>P13.T10.120</b>	<b>tavelloni forati: 6x25x110/120 cm</b> ( Euro cinquevirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	5,68
<b>P13.T10.180</b>	<b>tavelloni forati: 6x25x130/180 cm</b> ( Euro seivirgolasessantannove )	€/m <sup>2</sup>	6,69
<b>P13.T80.250</b>	<b>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/m<sup>2</sup> o 600 kg/m<sup>2</sup> travetti prefabbricati autoportanti in c.a.p. a t - cm.12x9 - sovracc. 250 kg/m<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolanoventaquattro )	€/m	2,94
<b>P13.T80.600</b>	<b>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/m<sup>2</sup> o 600 kg/m<sup>2</sup> travetti prefabbricati autoportanti in c.a.p. a t - cm.12x9 - sovracc. 600 kg/m<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolasessantasei )	€/m	3,66

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P14</b>	<b>MATERIALI - MANTI DI COPERTURA</b>		
P14.L20.010	lamiera zincata grecata ( Euro unovirgolasessantatre )	€/kg	1,63
P14.L20.020	lamiera zincata piana, spessore base 8/10 mm ( Euro unovirgolacinquantasei )	€/kg	1,56
P14.L35.010	Lastra 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 lastra fibro-cemento senza amianto ondulata colore naturale: cm122÷305x105 circa ( Euro novevirgoladiciotto )	€/m²	9,18
P14.L35.020	Lastra 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 lastra di fibro-cemento senza amianto naturale cm 122÷244x105 circa ( Euro undicivirgolaventinove )	€/m²	11,29
P14.L40.375	Lastra in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro: colori vari, ondulate normali (peso da 375-450 gr/m²) lastra in resina poliestere rinforzata ondulate normali (peso da 375 gr/m²) ( Euro cinquevirgolaventinove )	€/m²	5,29
P14.L40.450	Lastra in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro: colori vari, ondulate normali (peso da 375-450 gr/m²) lastra in resina poliestere rinforzata ondulate normali (peso da 450 gr/m²) ( Euro seivirgolatrentasei )	€/m²	6,36
P14.L60.010	lose a forma irregolare di beola ( Euro trentaduevirgolaquarantotto )	€/ql	32,48
P14.L60.020	lose a forma irregolare di luserna blu ( Euro venticinquevirgolasettantuno )	€/ql	25,71
P14.L60.030	lose a forma irregolare di serpentino ( Euro cinquantacinquevirgolaquarantanove )	€/ql	55,49
P14.L60.040	lose a forma irregolare di bergamo ( Euro ventitrevirgolazerouno )	€/ql	23,01
P14.L60.050	lose a forma irregolare di quarzite grigio-verde ( Euro cinquantaduevirgoladodici )	€/ql	52,12
P14.S20.000	SCANDOLE DI LEGNO A FORMA RETTANGOLARE DELLO SPESSORE DI CM 4-5 ( Euro sessantasettevirgolasessantasette )	€/m²	67,67
P14.T15.010	TEGOLE A CANALE 42/45 CM, A MACCHINA ( Euro zerovirgolaventinove )	€/cad	0,29
P14.T20.010	tegole in cemento colorate in pasta (n.10 al m²) tipo "doppia romana" granulata rossa ( Euro zerovirgolasessantotto )	€/cad	0,68
P14.T20.020	tegole in cemento colorate in pasta (n.10 al m²) "coppo di grecia" sup. bucciata colore delphi ( Euro zerovirgolasettantasei )	€/cad	0,76
P14.T20.030	tegole in cemento colorate in pasta (n.10 al m²) "coppo di francia" patinato o striato ( Euro zerovirgolasessantotto )	€/cad	0,68
P14.T20.040	tegole in cemento colorate in pasta (n.10 al m²) tipougal ( Euro zerovirgolasettantacinque )	€/cad	0,75
P14.T30.010	TEGOLE MARSIGLIESI (N. 15 AL M²) ( Euro zerovirgolatrentotto )	€/cad	0,38
P14.T40.010	tegole piane di vetro: a) marsigliese ( Euro settevirgolaundici )	€/cad	7,11
P14.T40.020	tegole piane di vetro: b) olandese ( Euro settevirgolazerzero )	€/cad	7,00
P14.T50.033	tegoloni di colmo: dimensione 33 cm ( Euro unovirgolacinquanta )	€/cad	1,50
P14.T50.050	tegoloni di colmo: dimensione 50 cm ( Euro unovirgolantantacinque )	€/cad	1,95

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P15</b>	<b>MATERIALI - IMPERMEABILIZZAZIONI</b>		
<b>P15.A10.005</b>	<b>vernice bituminosa: a) al solvente (p.s. 1)</b> ( Euro unovirgolasessantaquattro )	€/l	1,64
<b>P15.A10.010</b>	<b>vernice bituminosa: b) all'alluminio (p.s. 1)</b> ( Euro cinquevirgolaventotto )	€/l	5,28
<b>P15.A15.000</b>	<b>PITTURA EMULSIONATA CON RESINA ACRILICA (P.S. 1)</b> ( Euro trevirgolasettantuno )	€/l	3,71
<b>P15.A20.005</b>	<b>bitume ad alto punto di fusione: a) distillato</b> ( Euro zerovirgolatrentatre )	€/kg	0,33
<b>P15.A20.010</b>	<b>bitume ad alto punto di fusione: b) ossidato</b> ( Euro zerovirgolaottantotto )	€/kg	0,88
<b>P15.A25.000</b>	<b>CATRAME LIQUIDO (CARBOLINEUM)</b> ( Euro unovirgolasessantasei )	€/kg	1,66
<b>P15.A30.000</b>	<b>CEMENTO PLASTICO BITUMINOSO CON CARICHE INERTI</b> ( Euro trevirgolaquattordici )	€/kg	3,14
<b>P15.A35.000</b>	<b>EMULSIONE BITUMINOSA IN PASTA PER IMPERMEABILIZZAZIONE A FREDDO</b> ( Euro unovirgolaquattordici )	€/kg	1,14
<b>P15.B10.000</b>	<b>GAS LIQUIDO IN BOMBOLE DA 20/25 KG</b> ( Euro duevirgolaventisei )	€/kg	2,26
<b>P15.C10.005</b>	<b>cartonfeltro bitumato e cilindrato: a) 0,300 kg/m<sup>2</sup></b> ( Euro zerovirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	0,45
<b>P15.C10.010</b>	<b>cartonfeltro bitumato e cilindrato: b) 0,500 kg/m<sup>2</sup></b> ( Euro zerovirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	0,73
<b>P15.C10.015</b>	<b>cartonfeltro bitumato e cilindrato: c) 0,700 kg/m<sup>2</sup></b> ( Euro zerovirgolanoventanove )	€/m <sup>2</sup>	0,99
<b>P15.C15.005</b>	<b>cartonfeltro bitumato ricoperto a doppio bagno uni 3838: a) 1,200-1,300 kg/m<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	1,37
<b>P15.C15.010</b>	<b>cartonfeltro bitumato ricoperto a doppio bagno uni 3838: b) 1,400-1,600 kg/m<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	1,55
<b>P15.C15.015</b>	<b>cartonfeltro bitumato ricoperto a doppio bagno uni 3838: c) 1,800-2,000 kg/m<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	2,37
<b>P15.C20.005</b>	<b>feltro di fibra di vetro: a) naturale da 50 a 60 g/m<sup>2</sup></b> ( Euro zerovirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	0,57
<b>P15.C20.010</b>	<b>feltro di fibra di vetro: b) prebitumato da 300 a 400 g/m<sup>2</sup></b> ( Euro zerovirgolanoventadue )	€/m <sup>2</sup>	0,92
<b>P15.C20.015</b>	<b>feltro di fibra di vetro: c) prebitumato ricoperto da 1,200 a 1,300 g/m<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	1,55
<b>P15.C20.020</b>	<b>feltro di fibra di vetro: d) prebitumato ricoperto da 1,400 a 1,600 g/m<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgolanoventaquattro )	€/m <sup>2</sup>	1,94
<b>P15.C20.025</b>	<b>feltro di fibra di vetro: e) prebitumato ricoperto da 1,800 a 2,000 g/m<sup>2</sup></b> <b>Feltro di fibra di vetro: e) prebitumato ricoperto da 1,800 a 2,000 g/m<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	2,79
<b>P15.D05.005</b>	<b>Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BBP), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1<sup>a</sup> - 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<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 2,7 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m<sup>2</sup> di graniglia); e) peso 4,5 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 3,2 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m<sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bbp) cl.1 armata velo di vetro sp.2 mm</b> ( Euro duevirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	2,44
<b>P15.D05.010</b>	<b>Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BBP), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1<sup>a</sup> - 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<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 2,7 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m<sup>2</sup> di graniglia); e) peso 4,5 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 3,2 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m<sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bbp) cl.1 armata velo di vetro sp.3 mm</b> ( Euro trevirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	3,37
<b>P15.D05.015</b>	<b>Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BBP), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1<sup>a</sup> - NORMA UNI 8629/2, con armatura in velo</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P15.D05.020	<p>di vetro: a) spessore 2 mm; b) spessore 3 mm; c) spessore 4 mm; d) peso 4 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 2,7 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia); e) peso 4,5 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 3,2 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bbp) cl.1 armata velo di vetro sp.4 mm ( Euro quattrovirgolaventuno )</p>	€/m <sup>2</sup>	4,21
P15.D05.025	<p>Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BBP), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1<sup>a</sup> - 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<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 2,7 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia); e) peso 4,5 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 3,2 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bbp) cl.1 armata velo-vetro 4 kg/m<sup>2</sup> superficie graniglia ( Euro quattrovirgolaventuno )</p>	€/m <sup>2</sup>	4,21
P15.D10.005	<p>Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BBP), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1<sup>a</sup> - 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<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 2,7 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia); e) peso 4,5 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 3,2 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bbp) cl.1 armata velo-vetro 4,5 kg/m<sup>2</sup> superf graniglia ( Euro quattrovirgolasesantacinque )</p>	€/m <sup>2</sup>	4,65
P15.D10.010	<p>Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BBP), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2<sup>a</sup> - 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/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia); e) peso 4,5 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bbp) cl.2 armata velo di vetro sp.2 mm ( Euro duevirgolatrentasette )</p>	€/m <sup>2</sup>	2,37
P15.D10.015	<p>Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BBP), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2<sup>a</sup> - 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/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia); e) peso 4,5 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bbp) cl.2 armata velo di vetro sp.3 mm ( Euro trevirgolaventuno )</p>	€/m <sup>2</sup>	3,21
P15.D10.020	<p>Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BBP), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2<sup>a</sup> - 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/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia); e) peso 4,5 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bbp) cl.2 armata velo-vetro 4 kg/m<sup>2</sup> superficie graniglia ( Euro quattrovirgolazerosei )</p>	€/m <sup>2</sup>	4,06
P15.D10.025	<p>Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BBP), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2<sup>a</sup> - 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/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia); e) peso 4,5 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bbp) cl.2 armata velo-vetro 4,5 kg/m<sup>2</sup> superf graniglia ( Euro quattrovirgolasesantacinque )</p>	€/m <sup>2</sup>	4,65
P15.D15.005	<p>Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1<sup>a</sup> - NORMA UNI 8629/3, con armatura in velo di vetro a) spessore 3 mm; b) spessore 4 mm; c) peso 4 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia); d) peso 4,5 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia) membrana</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P15.D15.010	<i>impermeabile (bpe) cl 1ª armatura velo di vetro sp. 3 mm</i> ( Euro cinquevirgolazerouno )  <i>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) membrana impermeabile (bpe) cl 1ª armatura velo di vetro sp. 4 mm</i> ( Euro seivirgolatrentasei )	€/m²	5,01
P15.D15.015	<i>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) membrana impermeabile (bpe) cl 1ª armatura velo-vetro 4 kg/m² superf graniglia</i> ( Euro seivirgolatrentasei )	€/m²	6,36
P15.D15.020	<i>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) membrana impermeabile (bpe) cl 1ª armatura velo-vetro 4,5 kg/m² superf graniglia</i> ( Euro settevirgolazerosei )	€/m²	6,36
P15.D20.005	<i>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) membrana impermeabile (bpe) cl 2ª armatura velo di vetro sp. 3 mm</i> ( Euro trevirgolaottantanove )	€/m²	7,07
P15.D20.010	<i>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) membrana impermeabile (bpe) cl 2ª armatura velo di vetro sp. 4 mm</i> ( Euro quattrovirgolananovantaquattro )	€/m²	3,89
P15.D20.015	<i>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) membrana impermeabile (bpe) cl 2ª armatura velo-vetro 4 kg/m² superfic graniglia</i> ( Euro quattrovirgolananovantaquattro )	€/m²	4,94
P15.D20.020	<i>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) membrana impermeabile (bpe) cl 2ª armatura velo-vetro 4,5 kg/m² superfic graniglia</i> ( Euro cinquevirgolaquaranta )	€/m²	4,94
P15.D25.005	<i>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 membrana impermeabile (bpe) cl 2ª lamina d'alluminio natural e di 8/100 mm</i> ( Euro novevirgolazerosei )	€/m²	5,40
		€/m²	9,06

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P15.D25.010	<p>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 membrana impermeabile (bpe) cl 2ª lamina d'alluminio colorato di 8/100 mm ( Euro undicivirgolaunderici )</p>	€/m²	11,11
P15.D25.015	<p>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 membrana impermeabile (bpe) cl 2ª lamina di rame ricotto ( Euro ventitrevirgolasettantuno )</p>	€/m²	23,71
P15.D30.005	<p>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 membrana impermeabile (bpp) cl.3ª armatura velo di vetro sp. 3 mm ( Euro duevirgolanoventasei )</p>	€/m²	2,96
P15.D30.010	<p>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 membrana impermeabile (bpp) cl.3ª armatura velo di vetro sp. 4 mm ( Euro trevirgolasettantuno )</p>	€/m²	3,71
P15.D30.015	<p>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 membrana impermeabile (bpp) cl.3ª armatura poliestere sp. 4 mm ( Euro cinquevirgolaventicinque )</p>	€/m²	5,25
P15.D30.020	<p>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 membrana impermeabile (bpp) cl.3ª peso 3 kg/m², con armatura in velo di vetro ( Euro duevirgolasettantaquattro )</p>	€/m²	2,74
P15.D30.025	<p>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</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P15.D30.030	tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro peso 4 kg/m <sup>2</sup> ; g) armata, con lamina d'alluminio di 6/10 mm peso 2 kg/m <sup>2</sup> ; h) armata con velo di vetro e lamina d'alluminio di 6/10 mm peso 3 kg/m <sup>2</sup> ; i) armata con velo di vetro e lamina d'alluminio di 6/10 mm peso 4 kg/m <sup>2</sup> membrana impermeabile (bpp) cl.3° peso 4 kg/m <sup>2</sup> ; con armatura in velo di vetro ( Euro trevirgolaquaranta )	€/m <sup>2</sup>	3,40
P15.D30.035	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/m <sup>2</sup> ; e) con armatura in velo di vetro peso 4 kg/m <sup>2</sup> ; f) con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro peso 4 kg/m <sup>2</sup> ; g) armata, con lamina d'alluminio di 6/10 mm peso 2 kg/m <sup>2</sup> ; h) armata con velo di vetro e lamina d'alluminio di 6/10 mm peso 3 kg/m <sup>2</sup> ; i) armata con velo di vetro e lamina d'alluminio di 6/10 mm peso 4 kg/m <sup>2</sup> membrana impermeabile (bpp) cl.3° peso 4 kg/m <sup>2</sup> ; armatura poliestere+velo vetro ( Euro quattrovirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	4,86
P15.D30.040	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/m <sup>2</sup> ; e) con armatura in velo di vetro peso 4 kg/m <sup>2</sup> ; f) con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro peso 4 kg/m <sup>2</sup> ; g) armata, con lamina d'alluminio di 6/10 mm peso 2 kg/m <sup>2</sup> ; h) armata con velo di vetro e lamina d'alluminio di 6/10 mm peso 3 kg/m <sup>2</sup> ; i) armata con velo di vetro e lamina d'alluminio di 6/10 mm peso 4 kg/m <sup>2</sup> membrana impermeabile (bpp) cl.3° peso 2 kg/m <sup>2</sup> con lamina d'alluminio di 6/10 mm ( Euro trevirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	3,87
P15.D30.045	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/m <sup>2</sup> ; e) con armatura in velo di vetro peso 4 kg/m <sup>2</sup> ; f) con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro peso 4 kg/m <sup>2</sup> ; g) armata, con lamina d'alluminio di 6/10 mm peso 2 kg/m <sup>2</sup> ; h) armata con velo di vetro e lamina d'alluminio di 6/10 mm peso 3 kg/m <sup>2</sup> ; i) armata con velo di vetro e lamina d'alluminio di 6/10 mm peso 4 kg/m <sup>2</sup> membrana impermeabile (bpp) cl.3° peso 3 kg/m <sup>2</sup> con lamina d'alluminio di 6/10 mm ( Euro cinquevirgoladicotto )	€/m <sup>2</sup>	5,18
P15.D35.005	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/m <sup>2</sup> ; con superficie granigliata (membrana con 2,7 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m <sup>2</sup> di graniglia; e) peso 4.5 kg/m <sup>2</sup> ; con superficie granigliata (membrana con 3,2 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m <sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bpp) cl 1° poliestere+velo di vetro sp 3 mm ( Euro cinquevirgolaquarantatre )	€/m <sup>2</sup>	6,06
P15.D35.010	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/m <sup>2</sup> ; con superficie granigliata (membrana con 2,7 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m <sup>2</sup> di graniglia; e) peso 4.5 kg/m <sup>2</sup> ; con superficie granigliata (membrana con 3,2 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m <sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bpp) cl 1° poliestere+velo di vetro sp 4 mm ( Euro seivirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	5,43
P15.D35.015	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	€/m <sup>2</sup>	6,28



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P15.D35.020	<i>in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro: a) spessore 3 mm; b) spessore 4 mm; c) sovrapprezzo alle voci precedenti per miscela antiradice; d) peso 4 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 2,7 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia; e) peso 4.5 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 3,2 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bpp) cl 1° polies tere+velo vetro sovrapprezzo antiradice ( Euro zerovirgolaventicinque )</i>	€/ mm/m <sup>2</sup>	0,25
P15.D35.025	<i>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 miscela antiradice; d) peso 4 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 2,7 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia; e) peso 4.5 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 3,2 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bpp) cl 1° polies tere+velo di vetro 4 kg/m<sup>2</sup> graniglia ( Euro seivirgolaventotto )</i>	€/m <sup>2</sup>	6,28
P15.D40.005	<i>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 miscela antiradice; d) peso 4 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 2,7 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia; e) peso 4.5 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 3,2 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bpp) cl 1° poliest ere+velo di vetro 4,5 kg/m<sup>2</sup> graniglia ( Euro seivirgolasettantuno )</i>	€/m <sup>2</sup>	6,71
P15.D40.010	<i>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 miscela antiradice; d) peso 4 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia); e) peso 4.5 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bpp) cl 2° polies tere+velo di vetro sp 3 mm ( Euro cinquevirgolazeronove )</i>	€/m <sup>2</sup>	5,09
P15.D40.015	<i>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 miscela antiradice; d) peso 4 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia); e) peso 4.5 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bpp) cl 2° polies tere+velo di vetro sp 4 mm ( Euro cinquevirgolanoventuno )</i>	€/m <sup>2</sup>	5,91
P15.D40.020	<i>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 miscela antiradice; d) peso 4 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia); e) peso 4.5 kg/m<sup>2</sup>, con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 glm<sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bpp) cl 2° polies tere+velo vetro sovrapprezzo antiradice ( Euro zerovirgolaventicinque )</i>	€/ mm/m <sup>2</sup>	0,25
P15.D40.025	<i>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)</i>	€/m <sup>2</sup>	5,91

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P15.D45.005	sovrapprezzo alle voci precedenti per mescola antiradice; d) peso 4 kg/m <sup>2</sup> con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m <sup>2</sup> di graniglia); e) peso 4.5 kg/m <sup>2</sup> con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m <sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bpp) cl 2 poliestere+velo di vetro 4,5 kg/m <sup>2</sup> graniglia (Euro seivirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	6,32
P15.D45.010	Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BPP), a base bituminosa, CLASSE "S", con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1 <sup>a</sup> - 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/m <sup>2</sup> ), con flessibilità a freddo (NORMA UNI 8202/15) - 10°C membrana impermeabile (bpp) cl "s" poliestere+velo di vetro sp.4 mm (Euro settevirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	7,04
P15.D50.005	Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1 <sup>a</sup> - 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/m <sup>2</sup> con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m <sup>2</sup> di graniglia); d) peso 4.5 kg/m <sup>2</sup> con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m <sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bpe) cl 1 <sup>o</sup> poliestere+velo di vetro sp. 3 mm (Euro cinquevirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	5,52
P15.D50.010	Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1 <sup>a</sup> - 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/m <sup>2</sup> con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m <sup>2</sup> di graniglia); d) peso 4.5 kg/m <sup>2</sup> con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m <sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bpe) cl 1 <sup>o</sup> poliestere+velo di vetro sp. 4 mm (Euro seivirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	6,52
P15.D50.015	Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1 <sup>a</sup> - 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/m <sup>2</sup> con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m <sup>2</sup> di graniglia); d) peso 4.5 kg/m <sup>2</sup> con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m <sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bpe) cl 1 <sup>o</sup> poliestere+velo di vetro 4 kg/m <sup>2</sup> graniglia (Euro seivirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	6,52
P15.D50.020	Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1 <sup>a</sup> - 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/m <sup>2</sup> con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m <sup>2</sup> di graniglia); d) peso 4.5 kg/m <sup>2</sup> con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m <sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bpe) cl 1 <sup>o</sup> poliestere+velo di vetro 4,5 kg/m <sup>2</sup> graniglia (Euro settevirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	7,01
P15.D55.005	Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2 <sup>a</sup> - 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/m <sup>2</sup> con superficie granigliata (membrana con 2,3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m <sup>2</sup> di graniglia); d) peso 4.5 kg/m <sup>2</sup> con superficie granigliata (membrana con 2,7mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m <sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bpe) cl 2 <sup>o</sup> poliestere+velo di vetro sp. 3 mm (Euro quattrovirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	4,89
P15.D55.010	Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2 <sup>a</sup> - 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/m <sup>2</sup> con superficie granigliata (membrana con 2,3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m <sup>2</sup> di graniglia); d) peso 4.5 kg/m <sup>2</sup> con superficie granigliata (membrana con 2,7mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m <sup>2</sup> di graniglia) membrana impermeabile (bpe) cl 2 <sup>o</sup>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P15.D55.015	<i>poliestere+velo di vetro sp. 4 mm</i> ( Euro cinquevirgolaottantaquattro )  <i>Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2ª - 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) membrana impermeabile (bpe) cl 2ª poliestere+velo di vetro 4 kg/m² graniglia</i> ( Euro cinquevirgolaottantaquattro )	€/m²	5,84
P15.D55.020	<i>Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2ª - 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) membrana impermeabile (bpe) cl 2ª poliestere+velo di vetro 4,5 kg/m² graniglia</i> ( Euro seivirgolaventotto )	€/m²	5,84
P15.D60.005	<i>Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, CLASSE "S", con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1ª - 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 membrana impermeabile (bpe) cl "s" poliestere+velo di vetro sp.4 mm</i> ( Euro ottovirgolaventinove )	€/m²	6,28
P15.D60.010	<i>Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, CLASSE "S", con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1ª - 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 membrana impermeabile (bpe) cl "s" poliestere+velo di vetro sp.4 mm+graniglia</i> ( Euro ottovirgolasettantacinque )	€/m²	8,29
P15.D65.005	<i>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 membrana impermeabile (pvc) armata con velo di vetro sp.1.2 mm</i> ( Euro tredicivirgolaventuno )	€/m²	8,75
P15.D65.010	<i>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 membrana impermeabile (pvc) armata con velo di vetro sp.1.5 mm</i> ( Euro quindicivirgolaquaranta )	€/m²	13,21
P15.D65.015	<i>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 membrana impermeabile (pvc) armata con velo di vetro sp.1.8 mm</i> ( Euro diciottovirgolasessantasette )	€/m²	15,40
P15.D65.020	<i>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 membrana impermeabile (pvc) sovrapprez. per membrana accoppiata faccia inferiore</i> ( Euro duevirgolaquindici )	€/m²	18,67
P15.D70.005	<i>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 membrana impermeabile (pvc) spessore 1.5 mm, omogenea non armata</i> ( Euro undicivirgolasessantasette )	€/m²	2,15
P15.D70.010	<i>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,</i>	€/m²	11,77

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P15.D70.015	armata con velo di vetro membrana impermeabile (pvc) spessore 2 mm, omogenea non armata ( Euro sedicivirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	16,01
P15.D70.020	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 membrana impermeabile (pvc) spessore 3 mm, omogenea non armata ( Euro ventiquattrovirgolazerzero )	€/m <sup>2</sup>	24,00
P15.D70.025	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 membrana impermeabile (pvc) spessore 1.5 mm, armata con velo di vetro ( Euro quattordicivirgolaquarantasei )	€/m <sup>2</sup>	14,46
P15.D75.005	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 glm <sup>2</sup> membrana impermeabile (pvc) armata con rete di poliestere o di vetro sp.1,5 mm ( Euro diciassettevirgoladanovantasette )	€/m <sup>2</sup>	16,97
P15.D75.010	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 glm <sup>2</sup> membrana impermeabile (pvc) armata con rete di poliestere o di vetro sp.1,8 mm ( Euro ventunovirgoladicinove )	€/m <sup>2</sup>	17,93
P15.D75.015	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 glm <sup>2</sup> membrana impermeabile (pvc) sovrapprez. per membrana accoppiata faccia inferiore ( Euro unovirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	21,19
P15.E10.005	strato separatore o compensazione a) feltro polipropilene/poliestere da 200 glm <sup>2</sup> ( Euro zerovirgolaottantacinque )	€/m <sup>2</sup>	1,73
P15.E10.010	strato separatore o compensazione b) carta lana da 450 glm <sup>2</sup> ( Euro zerovirgolasessantannove )	€/m <sup>2</sup>	0,85
P15.E10.015	strato separatore o compensazione c) feltro di vetro da 100 glm <sup>2</sup> ( Euro zerovirgolaottantuno )	€/m <sup>2</sup>	0,69
P15.F10.000	Foglio in polietilene (LPDE) per strato separatore o schermo o barriere al vapore spessore 0.3 mm ( Euro unovirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	0,81
P15.G10.005	Pannello in compensato fenolico (Plywood) resistente all'acqua per tegole canadesi pannello in compensato fenolico (plywood) per tegole canadesi a) spessore 9.5 mm ( Euro undicivirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	1,57
P15.G10.010	Pannello in compensato fenolico (Plywood) resistente all'acqua per tegole canadesi pannello in compensato fenolico (plywood) per tegole canadesi b) spessore 12.5 mm ( Euro cinquevirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	11,51
P15.H10.005	Tegola bituminosa canadese del peso di 10-12 kg/m <sup>2</sup> ; con supporto in fibra di vetro da 125 glm <sup>2</sup> impregnato, con reazione al fuoco in Classe 1 tegola bituminosa canadese a) faldine a taglio dritto con superficie granigliata colorata ( Euro dodicivirgolaventicinque )	€/m <sup>2</sup>	5,66
P15.H10.010	Tegola bituminosa canadese del peso di 10-12 kg/m <sup>2</sup> ; con supporto in fibra di vetro da 125 glm <sup>2</sup> impregnato, con reazione al fuoco in Classe 1 tegola bituminosa canadese b) faldine a taglio curvo con superficie granigliata colorata ( Euro sedicivirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	12,25
		€/m <sup>2</sup>	16,22

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P15.H10.015	<i>Tegola bituminosa canadese del peso di 10-12 kg/m<sup>2</sup>, con supporto in fibra di vetro da 125 g/m<sup>2</sup> impregnato, con reazione al fuoco in Classe 1 tegola bituminosa canadese c) faldine a taglio dritto o curvo autoprotette con lamina di rame</i> ( Euro trentacinquevirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	35,27
P15.I10.005	<i>Bocchettoni di scarico delle acque meteoriche, completi di griglia parafoglie bocchettoni scarico acque meteoriche a) in acciaio inox o rame spessore 8-10/10 mm</i> ( Euro dodicivirgolacinquantanove )	€/kg	12,59
P15.I10.010	<i>Bocchettoni di scarico delle acque meteoriche, completi di griglia parafoglie bocchettoni scarico acque meteoriche b) in pvc o neoprene, diam. 80-100 mm</i> ( Euro dodicivirgolatrentotto )	€/cad	12,38
P15.I10.015	<i>Bocchettoni di scarico delle acque meteoriche, completi di griglia parafoglie bocchettoni scarico acque meteoriche c) in vetroresina con foglio di collegamento diam. 80-100 mm</i> ( Euro trentatrevirgolasettanta )	€/cad	33,70
P15.I10.020	<i>Bocchettoni di scarico delle acque meteoriche, completi di griglia parafoglie bocchettoni scarico acque meteoriche d) in piombo spessore 20/10 mm</i> ( Euro cinquevirgolasesantasei )	€/cad	5,66
P15.I20.005	<i>Sfiati ed esalatori, completi di cappellotto para-acqua superiore sfiati ed esalatori a) in acciaio inox o rame spessore 8-10/10 mm</i> ( Euro dodicivirgolacinquantanove )	€/kg	12,59
P15.I20.010	<i>Sfiati ed esalatori, completi di cappellotto para-acqua superiore sfiati ed esalatori b) in pvc o neoprene, diam 60-80 mm</i> ( Euro sedicivirgolazeroquattro )	€/cad	16,04
P15.L10.005	<i>asfalto a freddo kg 5</i> ( Euro novevirgolasesantanove )	€/cad	9,69
P15.L10.010	<i>asfalto a freddo kg 10</i> ( Euro sedicivirgolaquattordici )	€/cad	16,14
P15.L10.020	<i>asfalto a freddo kg 20</i> ( Euro venticinquevirgolaventiquattro )	€/cad	25,24
P15.L20.005	<i>primer kg 5</i> ( Euro novevirgolasesantanove )	€/cad	9,69
P15.L20.010	<i>primer kg 10</i> ( Euro sedicivirgolaquattordici )	€/cad	16,14
P15.L20.020	<i>primer kg 20</i> ( Euro venticinquevirgolaottantaquattro )	€/cad	25,84
P15.P10.000	<i>Trattamento con spalmatura di bitume ossidato politenato, realizzata in fase di produzione, sulla faccia superiore del pannello</i> ( Euro unovirgolanoventasei )	€/m <sup>2</sup>	1,96

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P16</b>	<b><u>MATERIALI - ISOLANTI TERMOACUSTICI</u></b>		
P16.A10.060	granulato sughero: espanso 60-70 kg/m <sup>3</sup> ( Euro centosettantatrevirgolasettantotto )	€/ q.li	173,78
P16.A10.100	granulato sughero: naturale kg/m <sup>3</sup> 100-110 ( Euro centonovevirgolaquarantadue )	€/ q.li	109,42
P16.A20.002	sughero naturale spessore cm 2 ( Euro seivirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	6,18
P16.A20.003	sughero naturale spessore cm 3 ( Euro novevirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	9,28
P16.A20.004	sughero naturale spessore cm 4 ( Euro dodicivirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	12,37
P16.A20.050	sughero in granuli ( Euro centocinquantaquattrovirgolaquarantanove )	€/m <sup>3</sup>	154,49
P16.A30.002	agglomerato sughero in lastra tipo autocollato espanso densità 100 kg/m <sup>3</sup> - spessore 2 cm ( Euro cinquevirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	5,35
P16.A30.003	agglomerato sughero in lastra tipo autocollato densità 100 kg/m <sup>3</sup> spessore 3 cm ( Euro ottovirgolazerodue )	€/m <sup>2</sup>	8,02
P16.A30.004	agglomerato sughero in lastra tipo autocollato espanso densità 100 kg/m <sup>3</sup> - spessore 4 cm ( Euro diecivirgolasesantotto )	€/m <sup>2</sup>	10,68
P16.A40.001	argilla espansa da 3 a 8 mm ( Euro centottovirgolatredici )	€/m <sup>3</sup>	108,13
P16.A40.002	argilla espansa da 8 a 20 mm ( Euro centovirgolaquarantadue )	€/m <sup>3</sup>	100,42
P16.B10.020	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 pannello isolante termoacustico lana di legno mineral. -uni 9714m-a-i - mm 20 ( Euro dodicivirgolaventitre )	€/m <sup>2</sup>	12,23
P16.B10.025	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 pannello isolante termoacustico lana di legno mineral. - uni 9714m-a-i - mm 25 ( Euro quattordicivirgolazeriquattro )	€/m <sup>2</sup>	14,04
P16.B10.035	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 pannello isolante termoacustico lana di legno mineral. - uni 9714m-a-i - mm 35 ( Euro ventiduevirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	22,21
P16.B20.025	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 ( Euro sedicivirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	16,73
P16.L10.020	Polistirene espanso sinterizzato (EPS), stampato in pannelli, prodotto secondo NORMA UNI 7819, Reazione al fuoco Cl. polistirene espanso sinterizzato (eps)reazione al fuoco ci.1 a) densità 20 kg/m <sup>3</sup> ( Euro unovirgolacinquantacinque )	€/ m <sup>3</sup> cm	1,55
P16.L10.025	Polistirene espanso sinterizzato (EPS), stampato in pannelli, prodotto secondo NORMA UNI 7819, Reazione al fuoco Cl. polistirene espanso sinterizzato (eps)reazione al fuoco ci.1 b) densità 25 kg/m <sup>3</sup> ( Euro unovirgolanoventasette )	€/ m <sup>3</sup> cm	1,97
P16.L10.030	Polistirene espanso sinterizzato (EPS), stampato in pannelli, prodotto secondo NORMA UNI 7819, Reazione al fuoco Cl. polistirene espanso sinterizzato (eps)reazione al fuoco ci.1 c) densità 30 kg/m <sup>3</sup> ( Euro duevirgolatrentadue )	€/ m <sup>3</sup> cm	2,32
P16.L20.028	Polistirene espanso estruso (XPS), in pannelli, prodotti secondo NORMA UNI 7819, Reazione al fuoco Cl. 1 polistirene espanso estruso (xps) a) densità 25-28 kg/m <sup>3</sup> con o senza pellicola superficiale ( Euro duevirgolatrentacinque )	€/ m <sup>3</sup> cm	2,35
P16.L20.035	Polistirene espanso estruso (XPS), in pannelli, prodotti secondo NORMA UNI 7819, Reazione al fuoco Cl. 1 polistirene espanso estruso (xps), b) densità 33-35 kg/m <sup>3</sup> con pellicola superficiale ( Euro duevirgolaquarantasette )	€/ m <sup>3</sup> cm	2,47
P16.L50.015	polistirolo espanso - densità 15 kg/m <sup>3</sup> ( Euro sessantaquattrovirgolatrentasei )	€/m <sup>3</sup>	64,36
P16.L50.020	polistirolo espanso - densità 20 kg/m <sup>3</sup> ( Euro ottantatrevirgolasesantotto )	€/m <sup>3</sup>	83,68

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P16.L50.030	<i>polistirolo espanso - densità 30 kg/m<sup>3</sup></i> ( Euro centoventottovirgolasettantatre )	€/m <sup>3</sup>	128,73
P16.L55.000	<b>POLISTIROLO IN GRANULI</b> ( Euro settantasettevirgolaventitre )	€/m <sup>3</sup>	77,23
P16.L60.002	<i>polistirolo estruso spessore cm 2</i> ( Euro quattrovirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	4,34
P16.L60.003	<i>polistirolo estruso spessore cm 3</i> ( Euro seivirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	6,51
P16.L60.004	<i>polistirolo estruso spessore cm 4</i> ( Euro ottovirgolassessantataneve )	€/m <sup>2</sup>	8,69
P16.M10.005	<i>Poliuretano espanso (PUR), densità 33-35 kg/m<sup>3</sup>, in pannelli poliuretano espanso (pur) a rivestito entrambe facce con cartonfeltro bitumato rivestito su entrambe le facce con cartonfeltro bitumato cilindrato, Reazione al fuoco Cl. 1</i> ( Euro duevirgolacinquantaquattro )	€/ m <sup>2</sup> cm	2,54
P16.M10.010	<i>Poliuretano espanso (PUR), densità 33-35 kg/m<sup>3</sup>, in pannelli 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</i> ( Euro duevirgolaottanta )	€/ m <sup>2</sup> cm	2,80
P16.M10.015	<i>Poliuretano espanso (PUR), densità 33-35 kg/m<sup>3</sup>, in pannelli 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</i> ( Euro trevirgolasedici )	€/ m <sup>2</sup> cm	3,16
P16.N10.000	<i>Perlite espansa miscelata con fibre cellulosiche e leganti bitumionosi (EPB), densità 150 kg/m<sup>3</sup> circa, in pannelli, reazione al fuoco Cl. 1, oppure in sacchi perlite espansa miscelata con fibre cellulosiche e leganti bitumionosi (epb)</i> ( Euro duevirgolaquarantasette )	€/ m <sup>2</sup> cm	2,47
P16.N10.010	<i>Perlite espansa miscelata con fibre cellulosiche e leganti bitumionosi (EPB), densità 150 kg/m<sup>3</sup> circa, in pannelli, reazione al fuoco Cl. 1, oppure in sacchi perlite in sacchi</i> ( Euro centocinquantaquattrovirgolaquarantanove )	€/m <sup>3</sup>	154,49
P16.O10.150	<i>Lana di roccia a fibre orientate (MW), in pannelli, Reazione al fuoco Cl. 0 lana di roccia a fibre orientate (mw) in pannelli a) densità 150 kg/m<sup>3</sup></i> ( Euro unovirgolanovantanove )	€/ m <sup>2</sup> cm	1,99
P16.O10.170	<i>Lana di roccia a fibre orientate (MW), in pannelli, Reazione al fuoco Cl. 0 lana di roccia a fibre orientate (mw), in pannelli, b) densità 170 kg/m<sup>3</sup></i> ( Euro duevirgolatrentadue )	€/ m <sup>2</sup> cm	2,32
P16.P10.010	<b>LANA DI VETRO IN ROTOLI SPESSORE CM 6</b> ( Euro trevirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	3,28
P16.P20.010	<b>LANA DI VETRO IN PANNELLI SPESSORE CM 5</b> ( Euro trevirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	3,48

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P17</b>	<b><u>MATERIALI - MURATURE E TRAMEZZE</u></b>		
<b>P17.B40.008</b>	<b><i>blocchi in termolaterizio - foratura massima 45% - dimensione 8x22,5x45 cm</i></b> ( Euro zerovirgolaottantacinque )	€/cad	0,85
<b>P17.B40.010</b>	<b><i>blocchi in termolaterizio - foratura massima 45% - dimensione 10x22,5x30 cm</i></b> ( Euro zerovirgolasettantasette )	€/cad	0,77
<b>P17.B40.013</b>	<b><i>blocchi in termolaterizio - foratura massima 45% - dimensione 13x22,5x30 cm</i></b> ( Euro zerovirgolaottantanove )	€/cad	0,89
<b>P17.B40.018</b>	<b><i>blocchi in termolaterizio - foratura massima 45% - dimensione 18x22,5x25 cm</i></b> ( Euro unovirgolazerosei )	€/cad	1,06
<b>P17.B40.020</b>	<b><i>blocchi in termolaterizio - foratura massima 45% - dimensione 20x22,5x30 cm</i></b> ( Euro unovirgolatrentasette )	€/cad	1,37
<b>P17.B40.021</b>	<b><i>blocchi in termolaterizio - foratura massima 45% - dimensione 20x22,5x35 cm</i></b> ( Euro unovirgolaottantatre )	€/cad	1,83
<b>P17.B40.023</b>	<b><i>blocchi in termolaterizio - foratura massima 45% - dimensione 25x22,5x30 cm</i></b> ( Euro unovirgolasessantatre )		1,63
<b>P17.B40.025</b>	<b><i>blocchi in termolaterizio - foratura massima 45% - dimensione 28x22,5x20 cm</i></b> ( Euro duevirgola dieci )		2,10
<b>P17.B50.010</b>	<b><i>blocchi portanti tipo "svizzero": 10x13x25 cm</i></b> ( Euro zerovirgolaventi quattro )	€/cad	0,24
<b>P17.B50.018</b>	<b><i>blocchi portanti tipo "svizzero": 18x13x25 cm</i></b> ( Euro zerovirgolaventi nove )	€/cad	0,29
<b>P17.B50.030</b>	<b><i>blocchi portanti tipo "svizzero": 30x13x25 cm</i></b> ( Euro zerovirgolacinquantasei )	€/cad	0,56
<b>P17.F40.000</b>	<b><i>Fondelli da 1,5 cm</i></b> ( Euro trevirgolaottantatre )	€/m <sup>2</sup>	3,83
<b>P17.M20.010</b>	<b><i>mattoni forati - 9 fori doppio uni 12x12x24 cm</i></b> ( Euro zerovirgoladiciotto )	€/cad	0,18
<b>P17.M20.020</b>	<b><i>mattoni forati - foratori da riempimento 24x24x12 cm</i></b> ( Euro zerovirgolatrentadue )	€/cad	0,32
<b>P17.M30.006</b>	<b><i>MATTONI PIENI 7x12x24 cm</i></b> ( Euro zerovirgolaventisette )	€/cad	0,27
<b>P17.M40.000</b>	<b><i>MATTONI SEMIPIENI 7x12x24 cm</i></b> ( Euro zerovirgolatredici )	€/cad	0,13



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P18</b>	<b>MATERIALI - MURATURE INTONACI</b>		
<b>P18.G10.005</b>	<i>Intonaco pronto all'uso o in polvere per il trattamento dei giunti delle lastre in gesso rivestito intonaco pronto all'uso per il trattamento dei giunti delle lastre in gesso</i> ( Euro unovirgolaventinove )	€/kg	1,29
<b>P18.G10.010</b>	<i>Intonaco pronto all'uso o in polvere per il trattamento dei giunti delle lastre in gesso rivestito intonaco in polvere per il trattamento dei giunti delle lastre in gesso</i> ( Euro unovirgolaquarantuno )	€/kg	1,41

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P19</b>	<b><u>MATERIALI - CONTROSOFFITTI - PARETI DIVISORIE</u></b>		
<b>P19.A10.005</b>	<i>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 elementi lisci o forati controsoffittature doghe a modulo 100 mm scuretto aperto e materassino ( Euro quindicivirgolaquarantadue )</i>	€/m <sup>2</sup>	15,42
<b>P19.A10.010</b>	<i>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 elementi lisci o forati controsoffittature doghe a modulo 100 mm scuretto chiuso e materassino ( Euro diciassettevirgolatrentacinque )</i>	€/m <sup>2</sup>	17,35
<b>P19.A10.015</b>	<i>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 elementi lisci o forati controsoffittature doghe modulo 200 mm scuretto chiuso e materassino ( Euro diciannovevirgolaventotto )</i>	€/m <sup>2</sup>	19,28
<b>P19.A10.020</b>	<i>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 elementi lisci o forati controsoffittature pannelli modulo 200 x 1250/2500 mm a scuretto chiuso e materassino ( Euro ventitrevirgolasettantanove )</i>	€/m <sup>2</sup>	23,79
<b>P19.A10.025</b>	<i>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 elementi lisci o forati controsoffittature pannelli modulo 600 x 600 mm e materassino ( Euro ventunovirgolaventuno )</i>	€/m <sup>2</sup>	21,21
<b>P19.A10.090</b>	<i>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 elementi lisci o forati controsoffittature supplemento per perforazioni ( Euro duevirgolatrentuno )</i>	€/m <sup>2</sup>	2,31
<b>P19.B10.005</b>	<i>Pannelli acustici in fibre minerali per esecuzione di controsoffittatura compresa orditura metallica di sostegno preverniciata con bordi a incastro pannelli acustici in fibre minerali a incastro dimensioni 30 x 30 cm ( Euro sedicivirgolazerosette )</i>	€/m <sup>2</sup>	16,07
<b>P19.B10.010</b>	<i>Pannelli acustici in fibre minerali per esecuzione di controsoffittatura compresa orditura metallica di sostegno preverniciata con bordi a incastro pannelli acustici in fibre minerali a incastro dimensioni 60 x 60 cm ( Euro quattordicivirgolasettantotto )</i>	€/m <sup>2</sup>	14,78
<b>P19.B10.015</b>	<i>Pannelli acustici in fibre minerali per esecuzione di controsoffittatura compresa orditura metallica di sostegno preverniciata con bordi a incastro pannelli acustici in fibre minerali a incastro dimensioni 60 x 120 cm ( Euro tredicivirgolacinquantuno )</i>	€/m <sup>2</sup>	13,51
<b>P19.B15.005</b>	<i>orditure metalliche per sospensione pannelli preverniciate: - a l perimetrali ( Euro unovirgolaottanta )</i>	€/m	1,80
<b>P19.B15.010</b>	<i>orditure metalliche per sospensione pannelli preverniciate: - a doppia l perimetrali ( Euro duevirgolaventi )</i>	€/m	2,20
<b>P19.B20.005</b>	<i>Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato smontabili pannelli in gesso armato smontabili pannello liscio, sp ai bordi 3 cm circa, da 60 x 60 cm ( Euro undicivirgolaottantanove )</i>	€/m <sup>2</sup>	11,89
<b>P19.B20.010</b>	<i>Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato smontabili pannelli in gesso armato smontabili a superficie decorata disegno standard ( Euro diciottovirgolasesstantaquattro )</i>	€/m <sup>2</sup>	18,64
<b>P19.B20.015</b>	<i>Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato smontabili pannelli in gesso armato fonoassorbente con strato isolante incorporato sp 3 cm ( Euro tredicivirgolacinquantuno )</i>	€/m <sup>2</sup>	13,51
<b>P19.B20.020</b>	<i>Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato smontabili pannelli in gesso armato lastra liscia da 0,70 x 1,40 m, spessore 1,5 cm ( Euro ottovirgolazeroquattro )</i>	€/m <sup>2</sup>	8,04
<b>P19.B20.025</b>	<i>Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato smontabili 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 ( Euro sedicivirgolaquaranta )</i>	€/m <sup>2</sup>	16,40
<b>P19.C10.005</b>	<i>Lastre standard di gesso rivestito sulle due facce di cartone speciale pronte da tinteggiare,</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P19.C10.010	<p>tappezzare o piastrellare, a bordi assottigliati. Dimensione 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm lastre gesso rivestito sp 10 mm 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm ( Euro quattrovirgolaquarantotto )</p>	€/m <sup>2</sup>	4,48
P19.C10.015	<p>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 lastre gesso rivestito sp 13 mm 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm ( Euro cinquevirgolazerotto )</p>	€/m <sup>2</sup>	5,08
P19.C10.020	<p>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 lastre gesso rivestito sp 15 mm 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm ( Euro cinquevirgolanoventadue )</p>	€/m <sup>2</sup>	5,92
P19.C10.025	<p>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 lastre gesso rivestito sp 18 mm 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm ( Euro settevirgolazeroseppe )</p>	€/m <sup>2</sup>	7,07
P19.C10.025	<p>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 lastre gesso rivestito sp 23 mm 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm ( Euro ottovirgolasessantotto )</p>	€/m <sup>2</sup>	8,68
P19.C15.000	<p>Barriera al vapore costituita da un foglio di alluminio preincollato sulle lastre di gesso rivestito o tra lastra e isolante ( Euro duevirgolatrentotto )</p>	€/m <sup>2</sup>	2,38
P19.C20.005	<p>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/m<sup>3</sup> dimensione standard mm 1250x2500 o 3000 lastra antincendio densità ± 870 kg/m<sup>3</sup> 1250x2500 o 3000mm spes. 6mm ( Euro novevirgolatrentadue )</p>	€/m <sup>2</sup>	9,32
P19.C20.010	<p>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/m<sup>3</sup> dimensione standard mm 1250x2500 o 3000 lastra antincendio densità ± 870 kg/m<sup>3</sup> 1250x2500 o 3000mm spes. 8 mm ( Euro dodicivirgolaquarantuno )</p>	€/m <sup>2</sup>	12,41
P19.C20.015	<p>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/m<sup>3</sup> dimensione standard mm 1250x2500 o 3000 lastra antincendio densità ± 870 kg/m<sup>3</sup> 1250x2500 o 3000mm spes.10 mm ( Euro quindicivirgolaquarantadue )</p>	€/m <sup>2</sup>	15,42
P19.C20.020	<p>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/m<sup>3</sup> dimensione standard mm 1250x2500 o 3000 lastra antincendio densità ± 870 kg/m<sup>3</sup> 1250x2500 o 3000mm spes 12 mm ( Euro diciottovirgolasessantaquattro )</p>	€/m <sup>2</sup>	18,64
P19.C20.025	<p>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/m<sup>3</sup> dimensione standard mm 1250x2500 o 3000 lastra antincendio densità ± 870 kg/m<sup>3</sup> 1250x2500 o 3000mm spes 15 mm ( Euro ventitvirgolaquattordici )</p>	€/m <sup>2</sup>	23,14
P19.C20.030	<p>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/m<sup>3</sup> dimensione standard mm 1250x2500 o 3000 lastra antincendio densità ± 870 kg/m<sup>3</sup> 1250x2500 o 3000mm spes. 20 mm ( Euro trentavirgolaottantasei )</p>	€/m <sup>2</sup>	30,86
P19.C20.035	<p>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/m<sup>3</sup> dimensione standard mm 1250x2500 o 3000 lastra antincendio densità ± 870 kg/m<sup>3</sup> 1250x2500 o 3000mm spes.25 mm ( Euro trentottovirgolacinquantotto )</p>	€/m <sup>2</sup>	38,58
P19.C25.005	<p>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/m<sup>3</sup></p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P19.C25.010	<i>dimensioni standard mm 1220x2500 o 3000 lastra antincendio densità ± 430 kg/m³ 1220x2500 o 3000mm spes 20 mm</i> ( Euro trentavirgolaventuno )  <i>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 Kglm³</i>	€/m²	30,21
P19.C25.015	<i>dimensioni standard mm 1220x2500 o 3000 lastra antincendio densità ± 430 kg/m³ 1220x2500 o 3000mm spes 25 mm</i> ( Euro trentasettevirgolasessanta )  <i>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 Kglm³</i>	€/m²	37,60
P19.C25.020	<i>dimensioni standard mm 1220x2500 o 3000 lastra antincendio densità ± 430 kg/m³ 1220x2500 o 3000mm spes 30 mm</i> ( Euro quarantacinquevirgolatrentadue )  <i>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 Kglm³</i>	€/m²	45,32
P19.C25.035	<i>dimensioni standard mm 1220x2500 o 3000 lastra antincendio densità ± 430 kg/m³ 1220x2500 o 3000mm spes 40 mm</i> ( Euro sessantavirgolaquarantaquattro )  <i>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 Kglm³</i>	€/m²	60,44
P19.C30.000	<i>dimensioni standard mm 1220x2500 o 3000 lastra antincendio densità ± 430 kg/m³ 1220x2500 o 3000mm spes 50 mm</i> ( Euro settantacinquevirgolaventidue )  <i>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 Kglm³</i>	€/m²	75,22
P19.C35.005	<i>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</i> ( Euro ottovirgolaventiquattro )	€/m²	8,24
P19.C35.010	<i>Lastra incombustibile di gesso a bordi diritti ad elevate prestazioni al fuoco, classe zero; dimensioni 120x250 cm lastra incombustibile di gesso dimensioni 120x250 cm spessore 10 mm</i> ( Euro sedicivirgolasettantotto )	€/m²	16,78
P19.C35.015	<i>Lastra incombustibile di gesso a bordi diritti ad elevate prestazioni al fuoco, classe zero; dimensioni 120x250 cm lastra incombustibile di gesso dimensioni 120x250 cm spessore 13 mm</i> ( Euro ventivirgolazerosei )	€/m²	20,06
P19.C40.005	<i>Lastra incombustibile di gesso a bordi diritti ad elevate prestazioni al fuoco, classe zero; dimensioni 120x250 cm lastra incombustibile di gesso dimensioni 120x250 cm spessore 20 mm</i> ( Euro trentaquattrovirgolasettantadue )	€/m²	34,72
P19.C40.010	<i>Lastra antincendio di gesso rivestito ad alta resistenza al fuoco. classe uno; dimensioni 120x250-270-280-300 cm lastra antincendio di gesso rivestito dim 120x250-270-280-300 cm spessore 13 mm</i> ( Euro settevirgolazero sette )	€/m²	7,07
P19.D10.005	<i>Lastra antincendio di gesso rivestito ad alta resistenza al fuoco. classe uno; dimensioni 120x250-270-280-300 cm lastra antincendio di gesso rivestito dim 120x250-270-280-300 cm spessore 15 mm</i> ( Euro ottovirgolasedici )	€/m²	8,16
P19.D10.010	<i>blocchi in gesso lisci per pareti interne, pieni o forati: spessore 6 cm</i> ( Euro undicivirgolaventicinque )	€/m²	11,25
P19.D10.015	<i>blocchi in gesso lisci per pareti interne, pieni o forati spessore 8 cm</i> ( Euro undicivirgolacinquantanove )	€/m²	11,59
P19.D15.005	<i>blocchi in gesso lisci per pareti interne, pieni o forati spessore 10 cm</i> ( Euro dodicivirgolasessantacinque )	€/m²	12,65
P19.D15.010	<i>blocchi in latero gesso lisci per pareti interne: spessore 6 cm.</i> ( Euro dodicivirgolasettantatre )	€/m²	12,73
P19.D15.015	<i>blocchi in latero gesso lisci per pareti interne: spessore 8 cm</i> ( Euro tredicivirgolasettantacinque )	€/m²	13,75
P19.D15.020	<i>blocchi in latero gesso lisci per pareti interne: spessore 10 cm</i> ( Euro quindicivirgoladiciotto )	€/m²	15,18
P19.F10.005	<i>blocchi in latero gesso lisci per pareti interne: spessore 12 cm</i> ( Euro diciassettevirgolazeroquattro )	€/m²	17,04
P19.F10.010	<i>Profili ad U in acciaio zincato 6/10 per costituire i telai delle pareti e controsoffitti con lastre di gesso rivestito profili ad u in acciaio zincato per telai controsoffitti profilo da 50 mm</i> ( Euro unovirgolasesessantasette )	€/m	1,67
P19.F10.010	<i>Profili ad U in acciaio zincato 6/10 per costituire i telai delle pareti e controsoffitti con lastre di</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>gesso rivestito profili ad u in acciaio zincato per telai controsoffitti profilo da 55 mm</b> ( Euro unovirgolasettantatre )	€/m	1,73
P19.F10.015	<b>Profili ad U in acciaio zincato 6/10 per costituire i telai delle pareti e controsoffitti con lastre di gesso rivestito profili ad u in acciaio zincato per telai controsoffitti profilo da 75 mm</b> ( Euro unovirgolanoventanove )	€/m	1,99
P19.F10.020	<b>Profili ad U in acciaio zincato 6/10 per costituire i telai delle pareti e controsoffitti con lastre di gesso rivestito profili ad u in acciaio zincato per telai controsoffitti profilo da 100 mm</b> ( Euro duevirgolatrentuno )	€/m	2,31
P19.F15.005	<b>Profili a C in acciaio zincato da 6/10 per costruire i telai delle pareti e controsoffitti con le lastre di gesso rivestito profili a c in acciaio zincato per telai controsoffitti profilo da 50 mm</b> ( Euro unovirgolaottanta )	€/m	1,80
P19.F15.010	<b>Profili a C in acciaio zincato da 6/10 per costruire i telai delle pareti e controsoffitti con le lastre di gesso rivestito profili a c in acciaio zincato per telai controsoffitti profilo da 55 mm</b> ( Euro unovirgolaottantasei )	€/m	1,86
P19.F15.015	<b>Profili a C in acciaio zincato da 6/10 per costruire i telai delle pareti e controsoffitti con le lastre di gesso rivestito profili a c in acciaio zincato per telai controsoffitti profilo da 75 mm</b> ( Euro duevirgolazero cinque )	€/m	2,05
P19.F15.020	<b>Profili a C in acciaio zincato da 6/10 per costruire i telai delle pareti e controsoffitti con le lastre di gesso rivestito profili a c in acciaio zincato per telai controsoffitti profilo da 100 mm</b> ( Euro duevirgolatrentotto )	€/m	2,38
P19.H10.005	<b>Nastro di carta speciale per armatura dei giunti delle lastre in gesso rivestito</b> ( Euro zerovirgolazeroquattro )	€/m	0,04
P19.H15.005	<b>Viti autoperforanti a testa svasata piana, punta a chiodo per fissare le lastre su legno e su lamiera di spessore max 8/10 mm viti autoperforanti a testa svasata spessore max 8/10 mm viti lunghe 25 mm</b> ( Euro zerovirgolazerouno )	€/cad	0,01
P19.H15.010	<b>Viti autoperforanti a testa svasata piana, punta a chiodo per fissare le lastre su legno e su lamiera di spessore max 8/10 mm viti autoperforanti a testa svasata spessore max 8/10 mm viti lunghe 35 mm</b> ( Euro zerovirgolazerodue )	€/cad	0,02
P19.Z01.000	<b>RETE METALLICA: PER PLAFONI (0,400 KG/M²)</b> ( Euro zerovirgolasettantanove )	€/m²	0,79
P19.Z10.002	<b>lamiera tipo "nervometal" leggera - 0,2 - peso 0,900 kg ca. al m²</b> ( Euro trevirgolaottantasette )	€/m²	3,87
P19.Z10.003	<b>lamiera tipo "nervometal" media - 0,3 - peso 1,200 kg ca. al m²</b> ( Euro quattrovirgoladodici )	€/m²	4,12
P19.Z10.005	<b>lamiera tipo "nervometal" pesante - 0,5 - peso 1,900 kg ca. al m²</b> ( Euro quattrovirgolaottantuno )	€/m²	4,81
P19.Z20.010	<b>Graticcio in rete metallica e cotto (Strauss) in rotoli con filo di acciaio inossidabile</b> ( Euro quattrovirgolacinquantuno )	€/m²	4,51

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P20</b>	<b><u>MATERIALI - SOTTOFONDI, VESPAI E DRENAGGI</u></b>		
P20.C20	CIOTTOLI PER SOTTOFONDI E VESPAI		
<b>P20.C20.000</b>	<b><i>CIOTTOLI PER SOTTOFONDI E VESPAI</i></b> ( Euro sedicivirgolaundici )	<b>€/m<sup>3</sup></b>	<b>16,11</b>
P20.C40	PIETRAME SPACCATO PER SOTTOFONDI		
<b>P20.C40.000</b>	<b><i>PIETRAME SPACCATO PER SOTTOFONDI</i></b> ( Euro sedicivirgolasessantaquattro )	<b>€/m<sup>3</sup></b>	<b>16,64</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P21</b>	<b>MATERIALI - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>		
P21.A10.025	Piastrelle di cemento con superficie superiore bugnata o scanalata in cemento naturale; dimensioni 25x25 cm piastrelle di cemento bugnate 25x25 cm; spessore 30 mm cemento grigio ( Euro quattordicivirgolasesantasette )	€/m <sup>2</sup>	14,67
P21.A10.030	Piastrelle di cemento con superficie superiore bugnata o scanalata in cemento naturale; dimensioni 25x25 cm piastrelle di cemento bugnate 25x25 cm; spessore 30 mm cemento rosso ( Euro quindicivirgolasesantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	15,64
P21.A12.010	Piastrelle in klinker, trafilato per estrusione, per rivestimenti esterni sezione piena ed omogenea, con coda di rondine, nel formato piastrelle in klinker, per esterni 12x12 cm. quadrotta, serie grezza ( Euro ventitrevirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	23,47
P21.A12.020	Piastrelle in klinker, trafilato per estrusione, per rivestimenti esterni sezione piena ed omogenea, con coda di rondine, nel formato piastrelle in klinker, per esterni 12x12 cm, serie smaltata e vetrinata ( Euro ventisettevirgolazerocinque )	€/m <sup>2</sup>	27,05
P21.A18.010	Piastrelle di klinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine: a) 12x24 cm serie grezza piastrelle di klinker, per esterni 12x24 cm serie grezza ( Euro diciassettevirgolasesantatre )	€/m <sup>2</sup>	17,63
P21.A18.020	Piastrelle di klinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine: a) 12x24 cm serie grezza piastrelle di klinker, per esterni 12x24 cm, serie smaltata e vetrinata ( Euro ventunovirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	21,89
P21.A20.005	Marmette di cemento a graniglia di marmo con superficie superiore levigata, ad uno o più colori dimensioni 20x20 spess. 20 mm marmette di cemento a graniglia 20x20 spess. 20 mm tinta unita ( Euro trentottovirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	38,41
P21.A20.010	Marmette di cemento a graniglia di marmo con superficie superiore levigata, ad uno o più colori dimensioni 20x20 spess. 20 mm marmette di cemento a graniglia 20x20 spess. 20 mm decori per fasce ( Euro settantaseivirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	76,79
P21.A24.010	Piastrelle in klinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine piastrelle in klinker, per esterni 24x24 cm, serie grezza ( Euro ventiquattrovirgolaventinove )	€/m <sup>2</sup>	24,29
P21.A24.020	Piastrelle in klinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine piastrelle in klinker, per esterni 24x24 cm, serie smaltata e vetrinata ( Euro ventottovirgolaottantotto )	€/m <sup>2</sup>	28,88
P21.A30.007	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 marmette di cemento 30x30 mini grana, (6-7 mm) ( Euro quindicivirgolasesantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	15,64
P21.A30.025	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 marmette di cemento 30x30 grana media, (10+25 mm) ( Euro quattordicivirgolasesantasette )	€/m <sup>2</sup>	14,67
P21.A30.040	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 marmette di cemento 30x30 grana grossa, (15-40 mm) ( Euro tredicivirgolaquarantadue )	€/m <sup>2</sup>	13,42
P21.A40.005	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 marmettoni di cemento e scaglie marmo qualità corrente da 15 a 50 mm, dimensioni 40x40 cm ( Euro diciannovevirgolasesantuno )	€/m <sup>2</sup>	19,61
P21.A40.010	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 marmettoni di cemento e scaglie marmo qualità superiore da 15 a 50 mm, dimensioni 40x40 cm ( Euro ventitrevirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	23,74
P21.A40.015	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 marmettoni di cemento e granulato di granito dimensione 40x40 cm, ( Euro trentaduevirgolanoventasei )	€/m <sup>2</sup>	32,96
P21.A50.025	Piastrelle con superficie levigata o grezza, con strato di finitura a 12 kg per m <sup>2</sup> di granulato sferoidale di quarzo e cemento con aggiunta di indurenti per spessore non inferiore a 12 mm piastrelle con superficie levigata 25x25 cm sp.3 cm colore grigio, superficie grezza ( Euro tredicivirgolaquarantadue )	€/m <sup>2</sup>	13,42
P21.A50.030	Piastrelle con superficie levigata o grezza, con strato di finitura a 12 kg per m <sup>2</sup> di granulato		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P21.A50.900	<i>sferoidale di quarzo e cemento con aggiunta di indurenti per spessore non inferiore a 12 mm piastrelle con superficie levigata 30x30 cm sp.3 cm colore grigio, superficie grezza</i> ( Euro quindicivirgolasedici )	€/m <sup>2</sup>	15,16
P21.A50.910	<i>Piastrelle con superficie levigata o grezza, con strato di finitura a 12 kg per m<sup>2</sup> di granulato sferoidale di quarzo e cemento con aggiunta di indurenti per spessore non inferiore a 12 mm piastrelle con superficie levigata sovrapprezzo per superficie prelevigata</i> ( Euro duevirgolasesantacinque )	€/m <sup>2</sup>	2,65
P21.A60.005	<i>Piastrelle con superficie levigata o grezza, con strato di finitura a 12 kg per m<sup>2</sup> di granulato sferoidale di quarzo e cemento con aggiunta di indurenti per spessore non inferiore a 12 mm piastrelle con superficie levigata sovrapprezzo per colore rosso</i> ( Euro unovirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	1,32
P21.A60.010	<i>Lastra in ciottoli di fiume lavati, formato 40x40 cm e 50x50 cm, spessore 3,5 cm grana 15 mm lastra in ciottoli di fiume lavati 40x40cm e 50x50 cm, sp 3,5 cm colore grigio</i> ( Euro dodicivirgolasedici )	€/m <sup>2</sup>	12,16
P21.A70.005	<i>Lastra in ciottoli di fiume lavati, formato 40x40 cm e 50x50 cm, spessore 3,5 cm grana 15 mm lastra in ciottoli di fiume lavati 40x40cm e 50x50 cm sp 3,5 cm ciottoli colorati</i> ( Euro diciottovirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	18,15
P21.A70.010	<i>Lastre con superficie superiore in granulato di porfido, grana da 2 a 15 mm, formato 40 x 40 cm, spessore 3,8 cm lastre in granulato di porfido, 40 x 40 cm, sp 3,8 cm con superficie levigate</i> ( Euro diciannovevirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	19,48
P21.B10.005	<i>Lastre con superficie superiore in granulato di porfido, grana da 2 a 15 mm, formato 40 x 40 cm, spessore 3,8 cm lastre in granulato di porfido, 40 x 40 cm, sp 3,8 cm con superficie sabbiate</i> ( Euro ventivirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	20,80
P21.B10.010	<i>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 piastrelle di grés rosso liscie 7,5x15 cm spess. 8-9 mm</i> ( Euro seivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	6,00
P21.B10.015	<i>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 piastrelle di grés rosso liscie 7,5x15 cm spess. 11-12 mm</i> ( Euro settevirgolanoventacinque )	€/m <sup>2</sup>	7,95
P21.B10.020	<i>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 piastrelle di grés rosso liscie 7,5 x 15 cm spess. 16-18 mm</i> ( Euro undicivirgolanoventaquattro )	€/m <sup>2</sup>	11,94
P21.B10.025	<i>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 piastrelle di grés rosso liscie 10x10 cm spess. 8-9 mm</i> ( Euro novevirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	9,37
P21.B10.030	<i>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 piastrelle di grés rosso liscie 10x20 cm spess. 8-9 mm</i> ( Euro seivirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	6,22
P21.B10.035	<i>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 piastrelle di grés rosso liscie 10x20 cm spess. 11-12 mm</i> ( Euro ottovirgolaottantuno )	€/m <sup>2</sup>	8,81
P21.B10.040	<i>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 piastrelle di grés rosso liscie 10x20 cm spessore 14-15</i> ( Euro diecivirgolasettantasei )	€/m <sup>2</sup>	10,76
P21.B10.045	<i>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 piastrelle di grés rosso liscie 10x20 cm spessore 16-18</i> ( Euro dodicivirgolanoventanove )	€/m <sup>2</sup>	12,99



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P21.B10.050	<i>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 piastrelle di grés colore giallo avana, 7,5 x 15 cm, spessore 8-9 mm ( Euro diecivirgolacinquantaquattro )</i>	€/m <sup>2</sup>	10,54
P21.B10.055	<i>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 piastrelle di grés colore giallo avana, 10x10 cm, spessore 8-9 mm ( Euro undicivirgolasettantatre )</i>	€/m <sup>2</sup>	11,73
P21.B10.060	<i>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 piastrelle di grés colore giallo avana, 10x20 cm, spessore 8-9 mm ( Euro diecivirgolanoventasette )</i>	€/m <sup>2</sup>	10,97
P21.B10.065	<i>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 piastrelle di grés colore giallo avana 15x15 cm, spessore 8-9 mm ( Euro diecivirgolanoventasette )</i>	€/m <sup>2</sup>	10,97
P21.B10.070	<i>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 piastrelle di grés colore testa di moro, 71/2 x 15 cm, spessore 8-9 mm ( Euro ottovirgolaquarantaquattro )</i>	€/m <sup>2</sup>	8,44
P21.B10.075	<i>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 piastrelle di grés colore testa di moro, 10x10 cm, spessore 8-9 mm ( Euro diecivirgolazerosette )</i>	€/m <sup>2</sup>	10,07
P21.B10.080	<i>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 piastrelle di grés colore teta di moro, 10x20 cm, spessore 8-9 mm ( Euro ottovirgolaquarantaquattro )</i>	€/m <sup>2</sup>	8,44
P21.B10.085	<i>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 piastrelle di grés colore testa di moro, 15x15 cm, spessore 8-9 mm ( Euro ottovirgolaquarantaquattro )</i>	€/m <sup>2</sup>	8,44
P21.B10.090	<i>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 piastrelle in grés rosso rigate 7,5x15 cm spess. 8-9 mm rigata ( Euro seivirgolaventidue )</i>	€/m <sup>2</sup>	6,22
P21.B10.095	<i>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 piastrelle in grés rosso rigate 7,5x15 cm spess. 11-12 mm rigata ( Euro ottovirgolaventitre )</i>	€/m <sup>2</sup>	8,23
P21.B10.100	<i>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 piastrelle in grés rosso rigate 7,5x15 cm spess. 14-15 mm zigrinata ( Euro diecivirgolaquarantotto )</i>	€/m <sup>2</sup>	10,48
P21.B10.105	<i>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 piastrelle in grés rosso rigate 7,5 x 15 cm spess. 16-18 mm zigrinata ( Euro dodicivirgolaventinove )</i>	€/m <sup>2</sup>	12,29
P21.B15.110	<i>Piastrelle di grés fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm piastrelle di grés fine porcellanato 10x10 cm colori chiari ( Euro diciannovevirgolasessantuno )</i>	€/m <sup>2</sup>	19,61
P21.B15.120	<i>Piastrelle di grés fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm piastrelle di grés fine porcellanato 10x10 cm colori forti ( Euro ventivirgolaquarantasei )</i>	€/m <sup>2</sup>	20,46
P21.B15.130	<i>Piastrelle di grés fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm piastrelle di grés fine porcellanato 10x20 cm colori chiari ( Euro ventivirgolatrentadue )</i>	€/m <sup>2</sup>	20,32
P21.B15.140	<i>Piastrelle di grés fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm piastrelle</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<i>di grés fine porcellanato 10x20 cm colori forti</i> ( Euro ventiseivirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	26,53
P21.B15.210	<i>Piastrelle di grés fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm piastrelle di grés fine porcellanato 20x20 cm colori chiari</i> ( Euro ventivirgolasessanta )	€/m <sup>2</sup>	20,60
P21.B15.220	<i>Piastrelle di grés fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm piastrelle di grés fine porcellanato 20x20 cm colori forti</i> ( Euro ventiquattrovirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	24,09
P21.B15.310	<i>Piastrelle di grés fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm piastrelle di grés fine porcellanato 30x30 cm colori chiari</i> ( Euro ventunovirgolanoventanove )	€/m <sup>2</sup>	21,99
P21.B15.320	<i>Piastrelle di grés fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm piastrelle di grés fine porcellanato 30x30 cm colori forti</i> ( Euro ventiseivirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	26,53
P21.B15.330	<i>Piastrelle di grés fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm piastrelle grés fine porcellanato 30x30 cm superf.lucidata sp.8 cm</i> ( Euro sessantaquattrovirgolaventitre )	€/m <sup>2</sup>	64,23
P21.B15.410	<i>Piastrelle di grés fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm piastrelle di grés fine porcellanato 40x40 cm colori forti</i> ( Euro ventisettevirgolanoventadue )	€/m <sup>2</sup>	27,92
P21.B18.010	<i>Listelli di klinker trafilato per estrusione, rivestimenti esterni sezione piena ed omogenea con coda di rondine, nei formati 6x24 cm e 12x24 cm listelli di klinker per rivestimenti. 12x24cm colorato in pasta, serie grezza</i> ( Euro diciottovirgolaottantacinque )	€/m <sup>2</sup>	18,85
P21.B18.020	<i>Listelli di klinker trafilato per estrusione, rivestimenti esterni sezione piena ed omogenea con coda di rondine, nei formati 6x24 cm e 12x24 cm listelli di klinker per rivestimenti 12x24 cm serie smaltata e vetrinata</i> ( Euro ventiduevirgolaventisei )	€/m <sup>2</sup>	22,26
P21.B20.110	<i>Piastrelle per pavimenti in monocottura con superficie smaltata piastrelle per pavimenti in monocottura 10x20 cm tipo ingelivo per esterni</i> ( Euro diecivirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	10,20
P21.B20.210	<i>Piastrelle per pavimenti in monocottura con superficie smaltata piastrelle per pavimenti in monocottura smaltate 20x20 cm tipo fiammato</i> ( Euro quattordicivirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	14,44
P21.B20.220	<i>Piastrelle per pavimenti in monocottura con superficie smaltata piastrelle per pavimenti in monocottura smaltate 20x20 cm tipo tinte unite</i> ( Euro quattordicivirgolanoventatre )	€/m <sup>2</sup>	14,93
P21.B20.310	<i>Piastrelle per pavimenti in monocottura con superficie smaltata piastrelle per pavimenti in monocottura 30x30 cm tipo fiammato e granigliati</i> ( Euro diciassettevirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	17,52
P21.B20.320	<i>Piastrelle per pavimenti in monocottura con superficie smaltata piastrelle per pavimenti in monocottura smaltate:30x30 cm tipo tinte unite</i> ( Euro sedicivirgolaquarantadue )	€/m <sup>2</sup>	16,42
P21.B20.330	<i>Piastrelle per pavimenti in monocottura con superficie smaltata piastrelle per pavimenti in monocottura smaltate: 30x30 cm tipo decorati</i> ( Euro diciottovirgolaquarantatre )	€/m <sup>2</sup>	18,43
P21.B20.410	<i>Piastrelle per pavimenti in monocottura con superficie smaltata piastrelle per pavimenti in monocottura smaltate: 40x40 cm tipo decorati</i> ( Euro ventitrevirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	23,74
P21.B30.020	<i>mattonelle di asfalto naturale, di dimensioni 10x20 cm: a) spessore 20 mm</i> ( Euro tredicivirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	13,68
P21.B30.030	<i>mattonelle di asfalto naturale, di dimensioni 10x20 cm: b) spessore 30 mm</i> ( Euro sedicivirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	16,74
P21.B30.040	<i>mattonelle di asfalto naturale, di dimensioni 10x20 cm: c) spessore 40 mm</i> ( Euro diciannovevirgolatredici )	€/m <sup>2</sup>	19,13
P21.B30.050	<i>mattonelle di asfalto naturale, di dimensioni 10x20 cm: d) spessore 50 mm</i> ( Euro ventiduevirgolasesantadue )	€/m <sup>2</sup>	22,62
P21.B40.005	<i>Piastrelle di marmo, con superficie superiore lucida, dimensione 30,5x30,5 cm, bisellato spessore 10 mm piastrelle di marmo, lucide spessore 10 mm 30,5x30,5 cm bianco carrara c</i> ( Euro quarantasettevirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	47,82
P21.B40.006	<i>Piastrelle di marmo, con superficie superiore lucida, dimensione 30,5x30,5 cm, bisellato spessore 10 mm piastrelle di marmo, lucide spessore 10 mm 30,5x30,5 cm botticino fiorito</i> ( Euro cinquantacinquevirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	55,86

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P21.B40.007	<i>Piastrelle di marmo, con superficie superiore lucida, dimensione 30,5x30,5 cm, bisellato spessore 10 mm piastrelle di marmo, lucide spessore 10 mm 30,5x30,5 cm bardiglio</i> ( Euro cinquantottovirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	58,64
P21.B40.008	<i>Piastrelle di marmo, con superficie superiore lucida, dimensione 30,5x30,5 cm, bisellato spessore 10 mm piastrelle di marmo, lucide spessore 10 mm 30,5x30,5 cm trani filetto rosso</i> ( Euro cinquantacinquevirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	55,86
P21.B40.009	<i>Piastrelle di marmo, con superficie superiore lucida, dimensione 30,5x30,5 cm, bisellato spessore 10 mm piastrelle di marmo, lucide spessore 10 mm 30,5x30,5 cm breccia aurora</i> ( Euro centotrentaquattrovirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	134,04
P21.B40.010	<i>Piastrelle di marmo, con superficie superiore lucida, dimensione 30,5x30,5 cm, bisellato spessore 10 mm piastrelle di marmo, lucide spessore 10 mm 30,5x30,5 cm verde alpi</i> ( Euro centodiciassettevirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	117,27
P21.C10.005	<i>Piastrelle per rivestimenti in maiolica smaltata, 1ª scelta piastrelle per rivestimenti in maiolica 15x15 cm colore bianco</i> ( Euro diecivirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	10,20
P21.C10.010	<i>Piastrelle per rivestimenti in maiolica smaltata, 1ª scelta piastrelle per rivestimenti in maiolica 15x15 cm colore chiaro e decorato</i> ( Euro diecivirgolasessantataneve )	€/m <sup>2</sup>	10,69
P21.C10.015	<i>Piastrelle per rivestimenti in maiolica smaltata, 1ª scelta piastrelle per rivestimenti in maiolica 20x20 cm tinte unite</i> ( Euro undicivirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	11,32
P21.C10.020	<i>Piastrelle per rivestimenti in maiolica smaltata, 1ª scelta piastrelle per rivestimenti in maiolica 20x20 cm decorate</i> ( Euro undicivirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	11,73
P21.C20.005	<i>Piastrelle per rivestimenti in monocottura con superficie smaltata piastrelle per rivestimenti in monocottura smaltata: 20x20 cm tipo fiammato</i> ( Euro tredicivirgolazeroquinque )	€/m <sup>2</sup>	13,05
P21.C20.010	<i>Piastrelle per rivestimenti in monocottura con superficie smaltata piastrelle per rivestimenti in monocottura smaltata: 20x20 cm tipo tinta unita</i> ( Euro dodicivirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	12,58
P21.C20.015	<i>Piastrelle per rivestimenti in monocottura con superficie smaltata piastrelle per rivestimenti in monocottura smaltata 20x20 cm tipo decorato</i> ( Euro tredicivirgolananovantotto )	€/m <sup>2</sup>	13,98
P21.C20.020	<i>Piastrelle per rivestimenti in monocottura con superficie smaltata piastrelle per rivestimenti in monocottura smaltata 30x30 cm tipo fiammato</i> ( Euro sedicivirgolazeroquinque )	€/m <sup>2</sup>	16,05
P21.C20.025	<i>Piastrelle per rivestimenti in monocottura con superficie smaltata piastrelle per rivestimenti in monocottura smaltata: 30x30 cm tipo tinte unite</i> ( Euro diciottovirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	18,28
P21.C20.030	<i>Piastrelle per rivestimenti in monocottura con superficie smaltata piastrelle per rivestimenti in monocottura smaltata: 30x30 cm tipo decorate</i> ( Euro diciannovevirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	19,61
P21.E10.210	<i>Piastrelle resilienti, formato 25x25 e 30x30 cm, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali piastrelle resilienti, formato 25x25 e 30x30 cm semiflessibili con colori vari spessore 2 mm</i> ( Euro settevirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	7,32
P21.E10.220	<i>Piastrelle resilienti, formato 25x25 e 30x30 cm, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali piastrelle resilienti, formato 25x25 e 30x30 cm semiflessibili con colori vari spessore 2,5 mm</i> ( Euro novevirgolazerootto )	€/m <sup>2</sup>	9,08
P21.E11.310	<i>Piastrelle resilienti, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali 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</i> ( Euro diecivirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	10,30
P21.E11.320	<i>Piastrelle resilienti, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali piastrelle resilienti, vinilico omogeneo da 30x30 a 60x60 cm ed intero da 130 vinilico omogeneo da 30x30 a 60x60 cm ed intero da 130 a 160 cm, colori vari spessore 2 mm</i> ( Euro quattordicivirgolasessantasette )	€/m <sup>2</sup>	14,67
P21.E11.330	<i>Piastrelle resilienti, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali piastrelle resilienti, vinil quarzo in piastrelle da 30x30 cm, spessore 2 mm vinil quarzo in piastrelle da 30x30 cm, spessore 2 mm</i> ( Euro dodicivirgolaottantacinque )	€/m <sup>2</sup>	12,85
P21.E11.340	<i>Piastrelle resilienti, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali piastrelle resilienti, vinil quarzo in piastrelle da 30x30 cm spessore 2,5 mm vinil quarzo in piastrelle da 30x30 cm spessore 2,5 mm</i> ( Euro sedicivirgolasessantataneve )	€/m <sup>2</sup>	16,69

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P21.E11.350	<i>Piastrelle resilienti, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali 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</i> ( Euro sedicivirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	16,74
P21.E11.360	<i>Piastrelle resilienti, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali 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</i> ( Euro diciassettevirgolaottantuno )	€/m <sup>2</sup>	17,81
P21.E11.370	<i>Piastrelle resilienti, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali piastrelle resilienti, vinilico tipo antisdrucchiolevole, da 30x30 spessore 3mm vinilico tipo antisdrucchiolevole, in piastrelle da 30x30 cm o telih. cm 130, spessore 3 mm</i> ( Euro ventivirgolavanotatre )	€/m <sup>2</sup>	20,93
P21.E20.020	<i>linoleum in rotoli da 2 m di altezza: a) spessore 2,0 mm unito</i> ( Euro sedicivirgolazerocinque )	€/m <sup>2</sup>	16,05
P21.E20.025	<i>linoleum in rotoli da 2 m di altezza: b) spessore 2,5 mm marmorizzato</i> ( Euro ventivirgolavanotatre )	€/m <sup>2</sup>	20,93
P21.E20.032	<i>linoleum in rotoli da 2 m di altezza: c) spessore 3,2 mm unito</i> ( Euro ventitrevirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	23,39
P21.E30.003	<i>gomma in lastre: a) liscia in rotoli o lastre da 1x1 m, tinte unite o variegata spessore 3mm</i> ( Euro ventivirgolasesantasei )	€/m <sup>2</sup>	20,66
P21.E30.004	<i>gomma in lastre: b) liscia in rotoli o lastre da 1x1 m, tinte unite o variegata spessore 4mm</i> ( Euro ventitrevirgolavanotacinque )	€/m <sup>2</sup>	23,95
P21.E30.010	<i>gomma in lastre: c) a bolli, spessore 10mm colore nero attacco a cemento, lastre da 1x1 m</i> ( Euro ventisettevirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	27,58
P21.F10.010	<i>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 pavimento agugliato di fibre tessili peso totale non inferiore a 700 glm<sup>2</sup> 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 glm<sup>2</sup></i> ( Euro settevirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	7,32
P21.F10.020	<i>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 pavimento agugliato di fibre tessili peso totale non inferiore a 800 glm<sup>2</sup> tipo monofalda, omogeneo in fibra poliammidica, spessore totale non inferiore a 3 mm, peso totale non inferiore a 800 glm<sup>2</sup></i> ( Euro novevirgolaquarantannove )	€/m <sup>2</sup>	9,49
P21.F20.010	<i>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%: 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 glm<sup>2</sup></i> ( Euro quarantunovirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	41,18
P21.F20.015	<i>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%: 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.</i> ( Euro trentunovirgolaquarantadue )	€/m <sup>2</sup>	31,42
P21.F25.010	<i>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 pavimento tessile moquette, ambienti con traffico leggero, riposo</i> ( Euro novevirgolazerotto )	€/m <sup>2</sup>	9,08
P21.F25.020	<i>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 pavimento tessile moquette, ambienti con traffico medio, soggiorno</i> ( Euro tredicivirgolavanototto )	€/m <sup>2</sup>	13,98
P21.F25.030	<i>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 pavimento tessile moquette, ambienti con traffico intenso, lavoro</i> ( Euro diciassettevirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	17,45
P21.F30.010	<b>STRATO DI FELTRO, SOTTOTAPPETO PER LA POSA DI MOQUETTE IN TENSIONE, SPESSORE 8÷10 MM</b> ( Euro unovirgolazerocinque )	€/m <sup>2</sup>	1,05
P21.G60.030	<i>Pavimenti sopraelevati costituiti da struttura modulare metallica completa di supporti in</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P21.G60.050	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 pavimenti sopraelevati per altezze di sopraelevazione fino a 30 cm ( Euro settantaseivirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	76,79
P21.G60.700	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 pavimenti sopraelevati per altezze di sopraelevazione oltre 30 cm e fino a 50 cm ( Euro ottantatrevirgolasettantasette )	€/m <sup>2</sup>	83,77
P21.G60.800	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 sovrapprezzo a p23.g60 in conglomerato minerale (spessore 0,5 mm) sovrapprezzo per applicazione di lastra o scatola di acciaio zincato (spessore 0,5 mm) ( Euro seivirgolovanovantanove )	€/m <sup>2</sup>	6,99
P21.G60.900	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 sovrapprezzo a p23.g60 in conglomerato minerale (spessore 40 mm) sovrapprezzo per pannelli modulari in stratificato di truciolare econglomerato minerale (spessore 40 mm) ( Euro diciassettevirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	17,45
P21.L10.020	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 sovrapprezzo a p23.g60 conglomerato minerale (sp. 34+36 mm) sovrapprezzo per pannelli modulari in conglomerato minerale (spessore 34+36 mm) ( Euro trentaquattrovirgolavanovanta )	€/m <sup>2</sup>	34,90
P21.L10.025	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 listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. a) wengè uni a ( Euro centoquattrovirgolazerotre )	€/m <sup>2</sup>	104,03
P21.L10.030	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 listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. b) afrormosia uni a ( Euro centocinquevirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	105,41
P21.L10.035	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 listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. c) doussié uni a ( Euro centounovirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	101,22
P21.L10.040	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 listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. d) iroko uni a ( Euro sessantaquattrovirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	64,57
P21.L10.045	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 listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lung e) rovere slavia uni b ( Euro centocinquevirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	105,19
P21.L10.050	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 listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. f) teak uni a ( Euro centocinquevirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	105,41

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P21.L10.055	<i>parallele, con superficie superiore piallata, liscia, da lamare in opera, misurazione al netto di maschio listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. g) jatobà</i> ( Euro novantaseivirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	96,34
P21.L10.060	<i>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 listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. h) ipè</i> ( Euro novantaquattrovirgolanoventacinque )	€/m <sup>2</sup>	94,95
P21.L15.000	<i>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 listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. i) cabreuwa</i> ( Euro novantavirgolasettantasei )	€/m <sup>2</sup>	90,76
P21.L20.005	<i>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</i> ( Euro settantottovirgolanoventanta )	€/m <sup>2</sup>	78,90
P21.L20.010	<i>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 tavolette di legno lunghezza 20-30 cm larghezza 3,5-6,5 cm a) rovere uni b</i> ( Euro trentottovirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	38,41
P21.L20.015	<i>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 tavolette di legno lunghezza 20-30 cm larghezza 3,5-6,5 cm b) wengè uni a</i> ( Euro cinquantaduevirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	52,64
P21.L20.020	<i>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 tavolette di legno lunghezza 20-30 cm larghezza 3,5-6,5 cm c) afrormosia uni a</i> ( Euro cinquantunovirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	51,45
P21.L20.025	<i>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 tavolette di legno lunghezza 20-30 cm larghezza 3,5-6,5 cm d) doussié uni a</i> ( Euro quarantasettevirgolassessanta )	€/m <sup>2</sup>	47,60
P21.L20.030	<i>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 tavolette di legno lunghezza 20-30 cm larghezza 3,5-6,5 cm e) iroko uni a</i> ( Euro trentacinquevirgolaquarantasei )	€/m <sup>2</sup>	35,46
P21.L20.035	<i>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 tavolette di legno lunghezza 20-30 cm larghezza 3,5-6,5 cm f) jatobà</i> ( Euro trentacinquevirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	35,61
P21.L20.040	<i>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 tavolette di legno lunghezza 20-30 cm larghezza 3,5-6,5 cm g) ipè</i> ( Euro trentaseivirgolanoventanove )	€/m <sup>2</sup>	36,99
P21.L30.005	<i>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 tavolette di legno lunghezza 20-30 cm larghezza 3,5-6,5 cm h) cabreuwa</i> ( Euro quarantatrevirgolaventinove )	€/m <sup>2</sup>	43,29
P21.L30.010	<i>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 quadrotti lamellari da 2-3 cm di largh per 12-16 cm di lungh a) rovere uni b</i> ( Euro ventiquattrovirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	24,57
P21.L30.010	<i>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 quadrotti lamellari da 2-3 cm di larg per</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>12-16 cm di lung b) afrormosia uni a</b> ( Euro ventottovirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	28,35
P21.L30.015	<b>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 quadrotti lamellari da 2-3 cm di largh per 12-16 cm di lungh c) doussié uni a</b> ( Euro ventiseivirgolaquarantasei )	€/m <sup>2</sup>	26,46
P21.L30.020	<b>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 quadrotti lamellari da 2-3 cm di largh per 12-16 cm di lungh d) iroko uni a</b> ( Euro ventitrevirgolazerotre )	€/m <sup>2</sup>	23,03
P21.V60.010	<b>zoccolino a pavimento: a) legno duro (ramino) da 60x9 mm: da incollare</b> ( Euro duevirgolasettantasei )	€/m	2,76
P21.V60.020	<b>zoccolino a pavimento: b) legno duro (ramino) da 60x9 mm: da inchiodare</b> ( Euro duevirgolasettantasei )	€/m	2,76
P21.V60.030	<b>zoccolino a pavimento: c) legno duro da avvitare: da 80x10 mm</b> ( Euro trevirgolavanotuno )	€/m	3,91
P21.V60.110	<b>zoccolino a pavimento: d) grés rosso con gola da 7,5x15 cm, altezza 7,5 cm</b> ( Euro quattrovirgolavanovanta )	€/m	4,90
P21.V60.120	<b>zoccolino a pavimento: e) grés rosso con gola da 15x15 cm, altezza 15 cm</b> ( Euro quattrovirgolavanovanta )	€/m	4,90
P21.V60.130	<b>zoccolino a pavimento: f) grés fine porcellanato con gola h 10</b> ( Euro ottovirgolatrentotto )	€/m	8,38
P21.Z00.000	<b>Cemento adesivo per applicazione di pavimenti e rivestimenti con approvazione I.C.I.T.E., in sacchi da 25 kg: bianco e grigio</b> ( Euro zervirgolaventi )	€/kg	0,20
P21.Z25.010	<b>battuta o listello per separazione di pavimenti: a) ottone da 25x3 mm</b> ( Euro cinquevirgolaventitre )	€/m	5,23
P21.Z25.020	<b>battuta o listello per separazione di pavimenti: b) plastica rigida da 25x5 mm</b> ( Euro zervirgolaquarantatre )	€/m	0,43
P21.Z25.030	<b>battuta o listello per separazione di pavimenti c) plastica elastica al silicone da 25x8 mm</b> ( Euro duevirgolacinquantanove )	€/m	2,59
P21.Z25.040	<b>battuta o listello per separazione di pavimenti: d) marmo da 20x10-15 mm</b> ( Euro trevirgolaquarantanove )	€/m	3,49
P21.Z25.050	<b>battuta o listello per separazione di pavimenti e) plastica elastica da 30x7 mm</b> ( Euro unovirgolasessantotto )	€/m	1,68

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P22</b>	<b>MATERIALI - OPERE IN PIETRA</b>		
<b>P22.A10.005</b>	<i>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 granito bianco montorfano spess. 2 cm p.c. - piemonte</i> ( Euro centotrentavirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	130,73
<b>P22.A10.010</b>	<i>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 granito sardo rosa spess. 2 cm p.c. - sardegna</i> ( Euro ottantacinquevirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	85,68
<b>P22.A10.015</b>	<i>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 granito sardo grigio spess. 2 cm p.c. - sardegna</i> ( Euro novantaduevirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	92,65
<b>P22.A10.020</b>	<i>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 granito rosa di baveno spess. 2 cm p.c. - piemonte</i> ( Euro centotrentavirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	130,73
<b>P22.A10.025</b>	<i>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 granito verde mergozzo spess. 2 cm p.l. - piemonte</i> ( Euro centotrentavirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	130,73
<b>P22.A10.030</b>	<i>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 granito rosso argentina spess. 2 cm p.c. - argentina</i> ( Euro centosessantacinquevirgolazerozerozero )	€/m <sup>2</sup>	165,00
<b>P22.A10.035</b>	<i>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 granito nero brasil spess. 2 cm p.c. - brasil</i> ( Euro centoquarantannovevirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	149,15
<b>P22.A10.040</b>	<i>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 granito rosso imperiale spess. 2 cm p.c. - svezia</i> ( Euro duecentotrevirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	203,09
<b>P22.A10.045</b>	<i>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 granito rosso balmora spess. 2 cm p.c. - finlandia</i> ( Euro centocinquantottovirgolasessantasette )	€/m <sup>2</sup>	158,67
<b>P22.A10.050</b>	<i>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 granito nero di svezia spess. 2 cm p.c. - svezia</i> ( Euro duecentoquarantasettevirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	247,51
<b>P22.A10.055</b>	<i>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 granito nero africa spess. 2 cm p.c. - sud africa</i> ( Euro centotrentaseivirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	136,44
<b>P22.A10.060</b>	<i>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 granito labrador scuro spess. 2 cm p.c. - norvegia</i>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro centonovantavirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	190,39
P22.A10.065	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 granito labrador azzurro spess. 2 cm p.c. - norvegia ( Euro duecentoquindicivirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	215,79
P22.A10.070	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 serizzo di valmasino spess. 2 cm p.l. - lombardia ( Euro centodiciassettevirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	117,41
P22.A10.075	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 serizzo ghiandone spess. 2 cm p.c. - lombardia ( Euro novantaduevirgolazerodue )	€/m <sup>2</sup>	92,02
P22.A10.080	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 serizzo di antigorio spess. 2 cm p.c. - piemonte ( Euro settantaseivirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	76,15
P22.A10.085	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 sienite di balma e biella spess. 2 cm p.c. - piemonte ( Euro centoventitrevirgolasettantasette )	€/m <sup>2</sup>	123,77
P22.A10.090	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 serpentino valmalenco spess. 2 cm p.c. - lombardia ( Euro centounovirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	101,55
P22.A10.095	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 porfido viola valcamonica spess. 2 cm p.c. - lombardia ( Euro centocinquantottovirgolasesantasette )	€/m <sup>2</sup>	158,67
P22.A10.100	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 beola grigia e ghiandonata spess. 2 cm p.c. - piemonte ( Euro novantottovirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	98,37
P22.A10.105	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 beola bianca spess. 2 cm p.l. - piemonte ( Euro centoventiseivirgolavanotatre )	€/m <sup>2</sup>	126,93
P22.A10.110	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 dorato valmalenco spess. 2 cm p.c. - lombardia ( Euro centounovirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	101,55
P22.A15.005	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 granito montorfano spess. 3 cm p.c. - piemonte ( Euro centosettantavirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	170,09
P22.A15.010	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 =		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P22.A15.015	<i>commerciale, PL = limitata, PM = mancante granito sardo rosa spess. 3 cm p.c. - sardegna ( Euro centoundicivirgolazerose )</i> <i>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 granito sardo grigio spess. 3 cm p.c. - sardegna ( Euro centoventivirgolacinquantanove )</i>	€/m <sup>2</sup>	111,07
P22.A15.020	<i>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 granito rosa di baveno spess. 3 cm p.c. - piemonte ( Euro centosettantavirgolazeroneve )</i>	€/m <sup>2</sup>	120,59
P22.A15.025	<i>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 granito verde mergozzo spess. 3 cm p.l. - piemonte ( Euro centosettantavirgolazeroneve )</i>	€/m <sup>2</sup>	170,09
P22.A15.030	<i>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 granito rosso argentina spess. 3 cm p.c. - argentina ( Euro duecentoquattordicivirgolacinquantadue )</i>	€/m <sup>2</sup>	214,52
P22.A15.035	<i>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 granito nero brasile spess. 3 cm p.c. - brasile ( Euro centonovantavirgolacinquantasette )</i>	€/m <sup>2</sup>	193,57
P22.A15.040	<i>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 granito rosso imperiale spess. 3 cm p.c. - svezia ( Euro duecentosessantaquattrovirgolazerodue )</i>	€/m <sup>2</sup>	264,02
P22.A15.045	<i>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 granito rosso balmora spess. 3 cm p.c. - finlandia ( Euro duecentoseivirgolaventisei )</i>	€/m <sup>2</sup>	206,26
P22.A15.050	<i>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 granito nero di svezia spess. 3 cm p.c. - svezia ( Euro trecentoventunovirgolasettantasei )</i>	€/m <sup>2</sup>	321,76
P22.A15.055	<i>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 granito nero africa spess. 3 cm p.c. - sud africa ( Euro centosettantasettevirgolazerose )</i>	€/m <sup>2</sup>	177,07
P22.A15.060	<i>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 granito labrador scuro spess. 3 cm p.c. - norvegia ( Euro duecentoquarantasettevirgolacinquantuno )</i>	€/m <sup>2</sup>	247,51
P22.A15.065	<i>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 granito labrador azzurro spess. 3 cm p.c. - norvegia ( Euro duecentottantavirgolacinquanta )</i>	€/m <sup>2</sup>	280,50
P22.A15.070	<i>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 serizzo di valmasino spess. 3 cm p.l. - lombardia</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro centocinquantaduevirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	152,32
P22.A15.075	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 serizzo ghiandone spess. 3 cm p.c. - lombardia ( Euro centodiciannovevirgolanoventacinque )	€/m <sup>2</sup>	119,95
P22.A15.080	Granito, Serizzo, Diorite, Sienite, Serpentino, Porfido, Beola - Lastre rettangolari spessore 3 con dimensioni 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 serizzo di antigorio spess. 3 cm p.c. - piemonte ( Euro novantanovevirgolazero )	€/m <sup>2</sup>	99,01
P22.A15.085	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 sienite di balma e biella spess. 3 cm p.c. - piemonte ( Euro centosessantavirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	160,55
P22.A15.090	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 serpentino valmalenco spess. 3 cm p.c. - lombardia ( Euro centotrentaduevirgolazerozerozero )	€/m <sup>2</sup>	132,00
P22.A15.095	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 porfido viola valcamonica spess. 3 cm p.c. - lombardia ( Euro duecentonovevirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	209,44
P22.A15.100	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 beola grigia e giandonata spess. 3 cm p.c. - piemonte ( Euro centoventisettevirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	127,57
P22.A15.105	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 beola bianca spess. 3 cm p.l. - piemonte ( Euro centosessantacinquevirgolazerozerozero )	€/m <sup>2</sup>	165,00
P22.A15.110	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 dorato valmalenco spess. 3 cm p.c. - lombardia ( Euro centotrentavirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	130,09
P22.B15.005	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 ceppo di poltragno e d'iseo spes. 3 cm p.l. - lombardia ( Euro cinquantasettevirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	57,12
P22.B15.010	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 ceppo colorato presolana spess. 3 cm p.l. - lombardia ( Euro settantaquattrovirgolacinquantasei )	€/m <sup>2</sup>	74,56
P22.B20.005	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 ceppo di poltragno e d'iseo spes.4 cm p.l. - lombardia ( Euro sessantavirgolaventinove )	€/m <sup>2</sup>	60,29
P22.B20.010	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 ceppo colorato presolana spess. 4 cm p.l. - lombardia ( Euro settantototvirgolasesstantanove )	€/m <sup>2</sup>	78,69
P22.C10.005	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 travertino chiaro rapolano spess. 2 cm p.c. - toscana ( Euro quarantaquattrovirgolaquarantadue )	€/m <sup>2</sup>	44,42

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P22.C10.010	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 travertino scuro rapolano spess. 2 cm p.c. - toscana ( Euro cinquantunovirgolaquaranta )	€/m <sup>2</sup>	51,40
P22.C10.015	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 travertino corrente romano spess. 2 cm p.c. - lazio ( Euro quarantaquattrovirgolaquarantadue )	€/m <sup>2</sup>	44,42
P22.C10.020	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 travertino chiaro romano spess. 2 cm p.c. - lazio ( Euro cinquantaduevirgolasessantasette )	€/m <sup>2</sup>	52,67
P22.C10.025	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 travertino scuro romano spess. 2 cm p.c. - lazio ( Euro sessantavirgolanoventatré )	€/m <sup>2</sup>	60,93
P22.C10.035	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 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 ( Euro cinquantasettevirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	57,12
P22.C10.040	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 peperino rosato 0,35x0,70 spess. 2 cm p.l. - lazio ( Euro sessantatrevirgolaquarantasei )	€/m <sup>2</sup>	63,46
P22.C10.045	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 trachite gialla spess. 2 cm p.l. - veneto ( Euro centoquattordicivirgolaventitré )	€/m <sup>2</sup>	114,23
P22.C10.050	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 zovonite gialla e grigia spess. 2 cm p.l. - veneto ( Euro centodiciottovirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	118,04
P22.C10.055	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 travertino lavagrigia spess. 2 cm p.c. - lazio ( Euro sessantatrevirgolaquarantasei )	€/m <sup>2</sup>	63,46
P22.C10.060	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 travertino santafiore spess. 2 cm p.c. - toscana ( Euro ottantacinquevirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	85,68
P22.C15.005	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 travertino chiaro rapolano spess. 3 cm p.c. - toscana ( Euro cinquantottovirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	58,39
P22.C15.010	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 travertino scuro rapolano spess. 3 cm p.c. - toscana ( Euro sessantaseivirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	66,64
P22.C15.015	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 travertino corrente romano spess. 3 cm p.c. - lazio ( Euro cinquantottovirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	58,39
P22.C15.020	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 travertino chiaro romano spess. 3 cm p.c. - lazio ( Euro sessantottovirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	68,55

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P22.C15.025	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 travertino scuro romano spess. 3 cm p.c. - lazio ( Euro settantanovevirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	79,34
P22.C15.030	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 pietra di vicenza spess. 3 cm p.c. - veneto ( Euro cinquantatrevirgolovanotacinque )	€/m <sup>2</sup>	53,95
P22.C15.035	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 peperino grigio 0,35x0,70 spess 3 cm p.c. - lazio ( Euro settantaduevirgolovanotto )	€/m <sup>2</sup>	72,98
P22.C15.040	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 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 ( Euro ottantaduevirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	82,51
P22.C15.045	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 trachite gialla spess. 3 cm p.l. - veneto ( Euro centocinquantavirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	150,41
P22.C15.050	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 zovonite gialla e grigia spess. 3 cm p.l. - veneto ( Euro centocinquantunovirgolazerosei )	€/m <sup>2</sup>	151,06
P22.C15.055	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 lavagrigia spess. 3 cm p.c. - lazio ( Euro ottantaduevirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	82,51
P22.C15.060	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 santafiore spess. 3 cm p.c. - toscana ( Euro centoundicivirgolazerosette )	€/m <sup>2</sup>	111,07
P22.C15.065	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 pietra dacica rosso-venato 0,40 x 0,60 spess. 3 cm p.c. - centralia ( Euro cinquantottovirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	58,39
P22.C15.070	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 pietra dacica rosa o grigio-verde 0,40 x 0,60 spess. 3 cm p.c. - centralia ( Euro cinquantatrevirgolovanotacinque )	€/m <sup>2</sup>	53,95
P22.D10.005	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 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 ( Euro quarantaquattrovirgolaquarantadue )	€/m <sup>2</sup>	44,42
P22.D10.010	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 beola grigia a lastre irregolari naturali spess. 4-6 cm beola grigia PC - Piemonte: lastre irregolari naturali, senza alcuna lavorazione ( Euro diciannovevirgolazerotre )	€/100 kg	19,03
P22.E10.005	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/m <sup>2</sup> quarzite a lastre irregolari colori grigio olivo o giallo dorato (qf) ( Euro cinquantavirgolasettantotto )	€/qf	50,78
P22.E10.010	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/m <sup>2</sup> quarzite a lastre irregolari colori grigio olivo o giallo dorato (m <sup>2</sup> )		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro venticinquevirgolatrentotto )	€/m <sup>2</sup>	25,38
P22.E10.015	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/m <sup>2</sup> quarzite a lastre irregolari colore rosa (ql) ( Euro sessantaduevirgoladiciannove )	€/ql	62,19
P22.E10.020	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/m <sup>2</sup> quarzite a lastre irregolari colore rosa (m <sup>2</sup> ) ( Euro trentunovirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	31,11
P22.E20.005	Quarziti - Lastre di forma rettangolare lunghezze libere: scelta normale in pezzi da 15-20 cm coste martellate o tranciate quarzite a lastre di forma rettangolare lunghezze libere color grigio olivo ( Euro centounovirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	101,55
P22.E20.010	Quarziti - Lastre di forma rettangolare lunghezze libere: scelta normale in pezzi da 15-20 cm coste martellate o tranciate quarzite a lastre di forma rettangolare lunghezze libere colore giallo dorato ( Euro centoventiseivirgolanoventatre )	€/m <sup>2</sup>	126,93
P22.E20.015	Quarziti - Lastre di forma rettangolare lunghezze libere: scelta normale in pezzi da 15-20 cm coste martellate o tranciate quarzite a lastre di forma rettangolare lunghezze libere colore rosa ( Euro centocinquantaduevirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	152,32
P22.F10.005	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 marmo bianco carrara qualità corrente d spes. 2 cm p.c. - toscana ( Euro settantatrevirgolasessantatre )	€/m <sup>2</sup>	73,63
P22.F10.010	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 marmo bianco carrara qualità buona c spess. 2 cm p.c. - toscana ( Euro ottantaquattrovirgolaquaranta )	€/m <sup>2</sup>	84,40
P22.F10.015	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 marmo bianco statuario venato spess. 2 cm p.l. - toscana ( Euro duecentotrentunovirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	231,66
P22.F10.020	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 marmo bianco tipo p prod. garfagnana spess. 2 cm p.l. - toscana ( Euro duecentosettantaseivirgolazerosette )	€/m <sup>2</sup>	276,07
P22.F10.025	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 smarmo lasa bianco spess. 2 cm p.l. - a.adige ( Euro duecentotrentasettevirgolanoventanove )	€/m <sup>2</sup>	237,99
P22.F10.030	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 marmo lasa bianco venato corrente spess.2 cm p.c. - a.adige ( Euro centoquarantaduevirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	142,79
P22.F10.035	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 marmo biancone verona e asiago spess. 2 cm p.c. - veneto ( Euro cinquantacinquevirgolaottantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	55,84
P22.F10.040	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 marmo fantastico arni spess. 2 cm p.c. - toscana ( Euro centocinquantaseivirgolasettantasei )	€/m <sup>2</sup>	156,76
P22.F15.005	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 marmo bianco carrara qualità corrente d spes. 3 cm p.c. - toscana ( Euro novantacinquevirgolaottantatre )	€/m <sup>2</sup>	95,83
P22.F15.010	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 marmo bianco carrara qualità buona c spess. 3 cm p.c. - toscana ( Euro centonovevirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	109,80

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P22.F15.015	<i>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 marmo bianco statuario venato spess. 3 cm p.l. - toscana ( Euro trecentounovirgolaquarantasette )</i>	€/m <sup>2</sup>	301,47
P22.F15.020	<i>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 marmo bianco tipo p prod. garfagnana spess. 3 cm p.l. - toscana ( Euro trecentocinquantottovirgolacinquantanove )</i>	€/m <sup>2</sup>	358,59
P22.F15.025	<i>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 marmo lasa bianco spess. 3 cm p.l. - a.adige ( Euro trecentocinquevirgolaventotto )</i>	€/m <sup>2</sup>	305,28
P22.F15.030	<i>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 marmo lasa bianco venato corrente spess. 3 cm p.l. - a.adige ( Euro centottantacinquevirgolanoventasei )</i>	€/m <sup>2</sup>	185,96
P22.F15.035	<i>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 marmo biancone verona e asiago spess. 3 cm p.c. - veneto ( Euro settantaduevirgolanoventotto )</i>	€/m <sup>2</sup>	72,98
P22.F15.040	<i>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 marmo fantastico arni spess. 3 cm p.c. - toscana ( Euro duecentotrevirgolasettantadue )</i>	€/m <sup>2</sup>	203,72
P22.F20.005	<i>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 marmo bardiglietto carrara spess. 2 cm p.c. - toscana ( Euro settantatrevirgolasessantatre )</i>	€/m <sup>2</sup>	73,63
P22.F20.010	<i>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 marmo bardiglio ap. garfagnana spess. 2 cm p.c. - toscana ( Euro ottantacinquevirgolasessantotto )</i>	€/m <sup>2</sup>	85,68
P22.F20.015	<i>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 marmo bardiglio cappella spess. 2 cm p.c. - toscana ( Euro duecentonovevirgolaquarantaquattro )</i>	€/m <sup>2</sup>	209,44
P22.F20.020	<i>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 marmo nuvolato apuano spess. 2 cm p.c. - toscana ( Euro ottantacinquevirgolasessantotto )</i>	€/m <sup>2</sup>	85,68
P22.F25.005	<i>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 marmo bardiglietto carrara spess. 3 cm p.c. - toscana ( Euro novantacinquevirgolaottantatre )</i>	€/m <sup>2</sup>	95,83
P22.F25.010	<i>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 marmo bardiglio ap. garfagnana. spess. 3 cm p.c. - toscana ( Euro centoundicivirgolasettantuno )</i>	€/m <sup>2</sup>	111,71
P22.F25.015	<i>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 marmo bardiglio cappella spess. 3 cm p.c. - toscana ( Euro duecentosettantaduevirgolanoventa )</i>	€/m <sup>2</sup>	272,90
P22.F25.020	<i>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 marmo nuvolato apuano spess. 3 cm p.c. - toscana ( Euro centoundicivirgolasettantuno )</i>	€/m <sup>2</sup>	111,71
P22.F30.005	<i>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 marmo olivo spess. 2 cm p.l. - veneto ( Euro cinquantavirgolaquattordici )</i>	€/m <sup>2</sup>	50,14
P22.F30.010	<i>Marmi a tinta calda - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P22.F30.015	<i>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 marmo chiampo porfirico e ondagata viola spess. 2 cm p.l. - veneto ( Euro cinquantanovevirgolazerodue )</i>	€/m <sup>2</sup>	59,02
P22.F30.020	<i>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 marmo chiampo paglierino perlato spess. 2 cm p.c. - veneto ( Euro cinquantanovevirgolazerodue )</i>	€/m <sup>2</sup>	59,02
P22.F30.025	<i>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 marmo botticino nuvolato e fiorito spess. 2 cm p.c. - lombardia ( Euro cinquantaquattrovirgolacinquantotto )</i>	€/m <sup>2</sup>	54,58
P22.F30.030	<i>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 marmo botticino classico spess. 2 cm p.l. - lombardia ( Euro sessantanovevirgoladiciassette )</i>	€/m <sup>2</sup>	69,17
P22.F30.035	<i>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 marmo tranì chiaro e scuro spess. 2 cm p.c. - puglia ( Euro quarantunovirgolaventisei )</i>	€/m <sup>2</sup>	41,26
P22.F30.040	<i>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 marmo filetto rosso spess. 2 cm p.l. - puglie ( Euro cinquantavirgolasettantotto )</i>	€/m <sup>2</sup>	50,78
P22.F30.045	<i>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 marmo serpeggiante classico spess. 2 cm p.l. - puglie ( Euro sessantanovevirgolaottantuno )</i>	€/m <sup>2</sup>	69,81
P22.F30.050	<i>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 marmo bronzetto verona spess. 2 cm p.c. - veneto ( Euro cinquantaquattrovirgolacinquantotto )</i>	€/m <sup>2</sup>	54,58
P22.F30.055	<i>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 marmo perlato di sicilia spess. 2 cm p.c. - sicilia ( Euro sessantottovirgolacinquantacinque )</i>	€/m <sup>2</sup>	68,55
P22.F30.060	<i>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 marmo perlato tirreno royal spess. 2 cm p.c. - campania ( Euro cinquantacinquevirgolaventuno )</i>	€/m <sup>2</sup>	55,21
P22.F35.005	<i>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 marmo crevola palissandro spess. 2 cm p.l. - piemonte ( Euro ottantasettevirgolacinquantotto )</i>	€/m <sup>2</sup>	87,58
P22.F35.010	<i>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 marmo olivo spess. 3 cm p.l. - veneto ( Euro sessantacinquevirgolatrecentotto )</i>	€/m <sup>2</sup>	65,38
P22.F35.015	<i>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 marmo chiampo porfirico e ondagata viola spess. 3 cm p.l. - veneto ( Euro settantasettevirgolaquarantadue )</i>	€/m <sup>2</sup>	77,42
P22.F35.020	<i>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 marmo paglierino perlato spess. 3 cm p.c. - veneto ( Euro settantasettevirgolaquarantadue )</i>	€/m <sup>2</sup>	77,42



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P22.F35.025	<i>grezza di sega, coste fresate a giunto marmo botticino nuvolato e fiorito spess. 3 cm p.c. - lombardia</i> ( Euro settantunovirgolazerosei )	€/m <sup>2</sup>	71,06
P22.F35.030	<i>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 marmo botticino classico spess. 3 cm p.l. - lombardia</i> ( Euro novantavirgolatredici )	€/m <sup>2</sup>	90,13
P22.F35.035	<i>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 smarmo trani chiaro e scuro spess. 3 cm p.c. - puglie</i> ( Euro cinquantatrevirgolanoventacinque )	€/m <sup>2</sup>	53,95
P22.F35.040	<i>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 marmo filetto rosso spess. 3 cm p.l. - puglie</i> ( Euro sessantaseivirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	66,01
P22.F35.045	<i>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 marmo serpeggiante classico spess. 3 cm p.l. - puglie</i> ( Euro novantavirgolasettantacinque )	€/m <sup>2</sup>	90,75
P22.F35.050	<i>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 marmo perlato di sicilia spess. 3 cm p.c. - sicilia</i> ( Euro ottantanovevirgolaquarantanove )	€/m <sup>2</sup>	89,49
P22.F35.055	<i>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 marmo perlato tirreno royal spess. 3 cm p.c. - campania</i> ( Euro settantunovirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	71,73
P22.F35.060	<i>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 marmo crevola palissandro spess. 3 cm p.l. - piemonte</i> ( Euro centododocivirgolanoventasette )	€/m <sup>2</sup>	112,97
P22.F40.005	<i>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 marmo aurisina chiaro e fiorito spess. 2 cm p.c. - venezia giulia</i> ( Euro sessantavirgolaventinove )	€/m <sup>2</sup>	60,29
P22.F40.010	<i>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 marmo repen chiaro spess. 2 cm p.l. - venezia giulia</i> ( Euro settantaduevirgolanoventotto )	€/m <sup>2</sup>	72,98
P22.F40.015	<i>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 marmo repen scuro spess. 2 cm p.l. - venezia giulia</i> ( Euro ottantaduevirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	82,51
P22.F40.020	<i>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 marmo fior di pesco carnico extra spess. 2 cm p.l. - friuli-venezia-giulia</i> ( Euro novantaseivirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	96,48
P22.F40.025	<i>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 marmo moncervetto spess. 2 cm p.l. - piemonte</i> ( Euro seivirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	6,54
P22.F45.005	<i>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 marmo aurisina chiaro e fiorito spess. 3 cm p.c. - venezia giulia</i> ( Euro settantottovirgolasesstantanove )	€/m <sup>2</sup>	78,69

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P22.F45.010	<i>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 marmo repen chiaro spess. 3 cm p.l. - venezia giulia ( Euro novantacinquevirgolaventi )</i>	€/m <sup>2</sup>	95,20
P22.F45.015	<i>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 marmo repen scuro spess. 3 cm p.l. - venezia giulia ( Euro centosettevirgolaventi )</i>	€/m <sup>2</sup>	107,24
P22.F45.020	<i>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 marmo fior di pesco carnico extra spess. 3 cm p.l. - friuli-venezia-giulia ( Euro centoventicinquevirgolasessantasette )</i>	€/m <sup>2</sup>	125,67
P22.F45.025	<i>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 marmo moncervetto spess. 3 cm p.l. - piemonte ( Euro ottantacinquevirgolazeroquattro )</i>	€/m <sup>2</sup>	85,04
P22.F50.005	<i>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 marmo rosso di asiago spess. 2 cm p.c. - veneto ( Euro cinquantanovevirgolasessantasei )</i>	€/m <sup>2</sup>	59,66
P22.F50.010	<i>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 marmo rosso magnaboschi spess. 2 cm p.c. - veneto ( Euro sessantatrevirgolaquarantasei )</i>	€/m <sup>2</sup>	63,46
P22.F50.015	<i>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 marmo rosso verona spess. 2 cm p.c. - veneto ( Euro cinquantanovevirgolasessantasei )</i>	€/m <sup>2</sup>	59,66
P22.F50.025	<i>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 marmo rosso levanto spess. 2 cm p.l. - liguria ( Euro centoquarantacinquevirgolanoventasette )</i>	€/m <sup>2</sup>	145,97
P22.F50.030	<i>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 marmo rosso collemantina spess. 2 cm p.l. - toscana ( Euro centonovantavirgolatrentanove )</i>	€/m <sup>2</sup>	190,39
P22.F50.035	<i>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 marmo rosa portogallo tonalità media spess. 2 cm p.c. - portogallo ( Euro centonovantavirgolatrentanove )</i>	€/m <sup>2</sup>	190,39
P22.F55.005	<i>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 marmo rosso di asiago spess. 3 cm p.c. - veneto ( Euro settantasettevirgolaquarantadue )</i>	€/m <sup>2</sup>	77,42
P22.F55.010	<i>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 marmo rosso magnaboschi spess. 3 cm p.c. - veneto ( Euro ottantaduevirgolacinquantuno )</i>	€/m <sup>2</sup>	82,51
P22.F55.015	<i>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 marmo rosso verona spess. 3 cm p.c. - veneto ( Euro settantasettevirgolaquarantadue )</i>	€/m <sup>2</sup>	77,42
P22.F55.025	<i>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 marmo rosso levanto spess. 3 cm p.l. - liguria ( Euro centottantanovevirgolasettantacinque )</i>	€/m <sup>2</sup>	189,75
P22.F55.030	<i>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 marmo rosso collemantina spess. 3 cm p.l. - toscana</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro duecentoquarantasettevirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	247,51
P22.F55.035	<b>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 marmo rosa portogallo tonalità media spess. 3 cm p.c. - portogallo</b> ( Euro duecentoquarantasettevirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	247,51
P22.F60.005	<b>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 marmo verde alpi spess. 2 cm p.c. - piemontelval d'aosta</b> ( Euro centotrentatrevirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	133,28
P22.F60.010	<b>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 marmo verde issorie spess. 2 cm p.c. - val d'aosta</b> ( Euro centoquarantanovevirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	149,15
P22.F60.015	<b>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 marmo verde gonari spess. 2 cm p.c. - sardegna</b> ( Euro centoventiseivirgolavanotatre )	€/m <sup>2</sup>	126,93
P22.F65.005	<b>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 marmo verde alpi spess. 3 cm p.c. - piemontelval d'aosta</b> ( Euro centosettantatrevirgolaventisei )	€/m <sup>2</sup>	173,26
P22.F65.010	<b>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 marmo verde issorie spess. 3 cm p.c. - val d'aosta</b> ( Euro centonovantaquattrovirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	194,20
P22.F65.015	<b>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 marmo verde gonari spess. 3 cm p.c. - sardegna</b> ( Euro centosessantacinquevirgolazerozerozero )	€/m <sup>2</sup>	165,00
P22.F70.005	<b>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</b> ( Euro centonovantavirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	190,39
P22.F75.005	<b>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</b> ( Euro duecentoquarantasettevirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	247,51
P22.F80.005	<b>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 marmo portargento spess. 2 cm p.l. - liguria</b> ( Euro centosettevirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	107,89
P22.F80.010	<b>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 marmo portoro spess. 2 cm p.l. - liguria</b> ( Euro centonovantavirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	190,39
P22.F80.015	<b>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 marmo nero piemonte spess. 2 cm p.c. - piemonte</b> ( Euro settantaduevirgolavanototto )	€/m <sup>2</sup>	72,98
P22.F85.005	<b>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 marmo portargento spess. 3 cm p.l. - liguria</b> ( Euro centoquarantavirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	140,27
P22.F85.010	<b>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 marmo portoro spess. 3 cm p.l. - liguria</b> ( Euro duecentoquarantasettevirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	247,51
P22.F85.015	<b>Marmi neri - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P22.F90.005	<i>con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo nero piemonte spess. 3 cm p.c. - piemonte ( Euro novantacinquevirgolaventi )</i>	€/m <sup>2</sup>	95,20
P22.F90.010	<i>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 brecciati calacatta spess. 2 cm p.l. - toscana ( Euro centottantasettevirgolaventidue )</i>	€/m <sup>2</sup>	187,22
P22.F90.015	<i>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 brecciati arabescato vagli di 1<sup>a</sup> spess. 2 cm p.l. - toscana ( Euro centosessantunovirgolaottantasei )</i>	€/m <sup>2</sup>	161,86
P22.F90.020	<i>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 brecciati arabescato rosso orobico spess. 2 cm p.c. - lombardia ( Euro ottantaduevirgolacinquantuno )</i>	€/m <sup>2</sup>	82,51
P22.F90.025	<i>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 brecciati breccia aurora spess. 2 cm p.c. - lombardia ( Euro sessantacinquevirgolatrentotto )</i>	€/m <sup>2</sup>	65,38
P22.F95.005	<i>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 brecciati calacatta spess. 3 cm p.l. - toscana ( Euro duecentoquarantatrevirgolasettantuno )</i>	€/m <sup>2</sup>	243,71
P22.F95.010	<i>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 brecciati arabescato vagli di 1<sup>a</sup> spess. 3 cm p.l. - toscana ( Euro duecentodieci virgolasettanta )</i>	€/m <sup>2</sup>	210,70
P22.F95.015	<i>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 brecciati arabescato rosso orobico spess. 3 cm p.c. - lombardia ( Euro centosettevirgolaventiquattro )</i>	€/m <sup>2</sup>	107,24
P22.F95.020	<i>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 brecciati breccia aurora spess. 3 cm p.c. - lombardia ( Euro ottantacinquevirgolazeroquattro )</i>	€/m <sup>2</sup>	85,04
P22.F95.025	<i>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 brecciati breccia aurora oniciata spess. 3 cm p.c. - lombardia ( Euro settantottovirgolasesstantanove )</i>	€/m <sup>2</sup>	78,69
P22.L10.010	<i>lastre in pietra di luserna dimensione cm 15*30 ( Euro trentavirgolaquarantasei )</i>	€/m <sup>2</sup>	30,46
P22.L10.020	<i>lastre in pietra di luserna dimensione cm 20*40 ( Euro trentunovirgolasettantatre )</i>	€/m <sup>2</sup>	31,73
P22.L10.030	<i>lastre in pietra di luserna dimensione cm 25*50 ( Euro quarantaduevirgolasesstantasei )</i>	€/m <sup>2</sup>	42,66
P22.L10.040	<i>lastre in pietra di luserna dimensione cm 25 a correre ( Euro trentaseivirgolacinquantasei )</i>	€/m <sup>2</sup>	36,56
P22.L10.050	<i>lastre in pietra di luserna dimensione cm 30*60 ( Euro quarantacinquevirgolasesstantanove )</i>	€/m <sup>2</sup>	45,69
P22.L10.060	<i>lastre in pietra di luserna dimensione cm 40*60 ( Euro quarantacinquevirgolasesstantanove )</i>	€/m <sup>2</sup>	45,69
P22.L10.100	<i>lastre in pietra di luserna dimensione varia ( Euro quarantottovirgolaottantasette )</i>	€/m <sup>2</sup>	48,87

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P22.L10.200	<i>quadrettoni alla romana in pietra di luserna, spessore cm 6-8, dimensione varia</i> ( Euro cinquantaduevirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	52,04
P22.L10.210	<i>quadrettoni alla romana in pietra di luserna, spessore cm 6-8, misure a correre</i> ( Euro settantaduevirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	72,36
P22.P20.012	<i>Pietra locale - Lastre regolari a spessore costante, con lavorazione lucida o bocciardata pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , prima scelta, spessore cm 2</i> ( Euro centotrentottovirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	138,35
P22.P20.013	<i>Pietra locale - Lastre regolari a spessore costante, con lavorazione lucida o bocciardata pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , prima scelta, spessore cm 3</i> ( Euro centottantaduevirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	182,78
P22.P20.014	<i>Pietra locale - Lastre regolari a spessore costante, con lavorazione lucida o bocciardata pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , prima scelta, spessore cm 4</i> ( Euro duecentoventottovirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	228,47
P22.P20.022	<i>Pietra locale - Lastre regolari a spessore costante, con lavorazione lucida o bocciardata pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , seconda scelta, spessore cm 2</i> ( Euro centoduevirgolaottantuno )	€/m <sup>2</sup>	102,81
P22.P20.023	<i>Pietra locale - Lastre regolari a spessore costante, con lavorazione lucida o bocciardata pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , seconda scelta, spessore cm 3</i> ( Euro centotrentaquattrovirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	134,54
P22.P20.024	<i>Pietra locale - Lastre regolari a spessore costante, con lavorazione lucida o bocciardata pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , seconda scelta, spessore cm 4</i> ( Euro centosessantaseivirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	166,28
P22.P20.112	<i>Pietra locale - Lastre regolari a spessore costante, con lavorazione lucida o bocciardata pietra di courtil o verde dorata di cheran a lastre regolari, lucide o bocciardate, 1^ scelta, sp. cm 2</i> ( Euro centodiciottovirgolasessantataneve )	€/m <sup>2</sup>	118,69
P22.P20.113	<i>Pietra locale - Lastre regolari a spessore costante, con lavorazione lucida o bocciardata pietra di courtil o verde dorata di cheran a lastre regolari, lucide o bocciardate, 1^ scelta, sp. cm 3</i> ( Euro centocinquantesettevirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	157,39
P22.P20.114	<i>Pietra locale - Lastre regolari a spessore costante, con lavorazione lucida o bocciardata pietra di courtil o verde dorata di cheran a lastre regolari, lucide o bocciardate, 1^ scelta, sp. cm 4</i> ( Euro centonovantaseivirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	196,74

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P23</b>	<b>MATERIALI - OPERE DA LATTONIERE</b>		
P23.A05.005	lamiera zincata piana spessore base 8/10 mm ( Euro unovirgolaventicinque )	€/kg	1,25
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 ( Euro unovirgolasessantasei )	€/kg	1,66
P23.A10.015	lastra di zinco piana spessore base 8/10 mm ( Euro quattrovirgoladodici )	€/kg	4,12
P23.A10.020	lastra lega di zinco al titanio piana, spessore base 8/10 mm ( Euro cinquevirgolazerozero )	€/kg	5,00
P23.A10.025	lastra di rame semicrudo, piana spessore 8/10 mm ( Euro cinquevirgolaottantotto )	€/kg	5,88
P23.A10.030	lastra di acciaio inox laminata a freddo finitura 2b, tipo aisi 304, piana spessore 7/10 mm ( Euro quattrovirgolaottantasette )	€/kg	4,87
P23.A10.035	lastra di piombo di prima fusione ( Euro unovirgolasettantuno )	€/kg	1,71
P23.B10.005	Canali di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera canali di gronda, converse, scossaline a) lamiera zincata spessore 8-10/10 mm ( Euro trevirgolasessantaquattro )	€/kg	3,64
P23.B10.010	Canali di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera canali gronda, converse, scossaline b) lastra lega di zinco al titanio 8-10/10mm ( Euro settevirgolatrentanove )	€/kg	7,39
P23.B10.015	Canali di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera canali di gronda, converse, scossaline c) lastra di rame spessore 8/10 mm ( Euro ottovirgolaventotto )	€/kg	8,28
P23.B10.020	Canali di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera canali di gronda, converse, scossaline d) lastra acciaio inox aisi 304 spessore 8/10 mm ( Euro settevirgolacinquantaquattro )	€/kg	7,54
P23.C10.005	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e rivestimenti frontali balconi e gronde pezzi speciali per camini, mansarde, balconi e gronde: a) lamiera zincata ( Euro novevirgolatrentatre )	€/kg	9,33
P23.C10.010	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e rivestimenti frontali balconi e gronde pezzi speciali per camini, mansarde, b) lastre di lega di zinco al titanio ( Euro tredicivirgolazerosei )	€/kg	13,06
P23.C10.015	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e rivestimenti frontali balconi e gronde pezzi speciali per camini, mansarde, frontali balconi e gronde: c) lastre rame ( Euro tredicivirgolanoventanove )	€/kg	13,99
P23.C10.020	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e rivestimenti frontali balconi e gronde pezzi speciali per camini, mansarde, gronde: d) lastre di acciaio inox aisi 304 ( Euro tredicivirgolaottantadue )	€/kg	13,82
P23.D10.005	Tubi pluviali aggraffati diametro 8 ÷ 15 cm, quadrati lato 8-15 cm, spessore 8/10 mm tubi pluviali aggraffati diametro 8÷15cm , spessore 8/10 mm: a) lamiera zincata ( Euro trevirgolasessantaquattro )	€/kg	3,64
P23.D10.010	Tubi pluviali aggraffati diametro 8 ÷ 15 cm, quadrati lato 8-15 cm, spessore 8/10 mm tubi pluviali aggraffati diametro 8 ÷15 cm b) lastra di lega di zinco al titanio ( Euro settevirgolatrentanove )	€/kg	7,39
P23.D10.015	Tubi pluviali aggraffati diametro 8 ÷ 15 cm, quadrati lato 8-15 cm, spessore 8/10 mm tubi pluviali aggraffati diametro 8 ÷15 cm, spessore 8/10 mm: c) lastra di rame ( Euro ottovirgolaventotto )	€/kg	8,28
P23.D10.020	Tubi pluviali aggraffati diametro 8 ÷ 15 cm, quadrati lato 8-15 cm, spessore 8/10 mm tubi pluviali aggraffati diametro 8 ÷15cm spes 8/10 mm: d) acciaio inox aisi 304 ( Euro ottovirgolaquarantasei )	€/kg	8,46
P23.E10.005	Pezzi speciali per tubi pluviali raccordi a doppia curva, saltafascia, curve e simili, costruiti con fascette e saldate a stagno pezzi speciali per tubi pluviali fascette saldate a stagno: a) lamiera zincata ( Euro quattordicivirgolanoventa )	€/kg	14,90
P23.E10.010	Pezzi speciali per tubi pluviali raccordi a doppia curva, saltafascia, curve e simili, costruiti con fascette e saldate a stagno pezzi speciali tubi pluviali curve ecc.. b) lastra di lega di zinco al titanio ( Euro diciottovirgolasessantaquattro )	€/kg	18,64
P23.E10.015	Pezzi speciali per tubi pluviali raccordi a doppia curva, saltafascia, curve e simili, costruiti con fascette e saldate a stagno pezzi speciali tubi pluviali curve ecc.. saldate a stagno: c) lastra di		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>rame</b> ( Euro diciannovevirgolacinquantacinque )	€/kg	19,55
P23.E10.020	<b>Pezzi speciali per tubi pluviali raccordi a doppia curva, saltafascia, curve e simili, costruiti con fascette e saldate a stagno pezzi speciali tubi pluviali curve ecc. : d) lastra acciaio inox aisi 304</b> ( Euro ventunvirgolatrentaquattro )	€/kg	21,34
P23.F10.005	<b>cicogne da 20x5 mm o tiranti per canali 20x3mm a) piattina di ferro non forgiato</b> ( Euro trevirgolacinquantatre )	€/cad	3,53
P23.F10.010	<b>cicogne da 20x5mm o tiranti per canali 20x3 mm b) piattina di rame</b> ( Euro novevirgolaottantadue )	€/cad	9,82
P23.F10.015	<b>cicogne da 20x5 mm o tiranti per canali 20x3 mm: c) piattina di acciaio inox</b> ( Euro undicivirgolaottantacinque )	€/cad	11,85
P23.G10.005	<b>braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbullonata: a) ferro</b> ( Euro trevirgolazerenove )	€/cad	3,09
P23.G10.010	<b>braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbullonata: b) rame</b> ( Euro seivirgolasettantanove )	€/cad	6,79
P23.G10.015	<b>braccioli per pluviali con zanca in piattina imbullonata: c) acciaio inox</b> ( Euro seivirgolaquaranta )	€/cad	6,40
P23.H10.005	<b>Parafoglie bombati a protezione dei bocchettoni di scarico base diametro 10 cm parafoglie bombati protezione scarichi a) filo di ferro zincato o plastificato</b> ( Euro trevirgoladiciannove )	€/cad	3,19
P23.H10.010	<b>Parafoglie bombati a protezione dei bocchettoni di scarico base diametro 10 cm parafoglie bombati protezione scarichi base diametro 10 cm: b) filo di rame</b> ( Euro ottovirgolaventitre )	€/cad	8,23
P23.I10.000	<b>Stagno per saldatura, base 40 ÷ 50%, compresa incidenza di acido, gas in bombola e ribattini in rame</b> ( Euro quattordicivirgolasettantasette )	€/kg	14,77
P23.L10.005	<b>Bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico da terrazzi e gronde asfaltate bocchettoni normali scarico terrazzi a) lastra di piombo spessore 20/10 mm</b> ( Euro cinquevirgolaventotto )	€/kg	5,28
P23.L10.010	<b>Bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico da terrazzi e gronde asfaltate occhettoni normali scarico terrazzi b) lastra di rame cotto spessore 8-10/10 mm</b> ( Euro sedicivirgoladiciassette )	€/kg	16,17
P23.M10.005	<b>accessori di fissaggio: a) chiodo a sparo, compresa cartuccia</b> ( Euro zovirgolaquarantuno )	€/cad	0,41
P23.M10.010	<b>accessori di fissaggio: b) tassello metallo o in nylon con vite ferro diametro 6 mm</b> ( Euro zovirgolaquarantotto )	€/cad	0,48
P23.M10.015	<b>accessori di fissaggio c) tassello metallico o nylon+vite acciaio inox diametro 6mm in rame o inox</b> ( Euro zovirgolaottantuno )	€/cad	0,81

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P24</b>	<b><u>MATERIALI - OPERE DA FABBRO</u></b>		
<b>P24.A30.005</b>	<i>Profilati, trafilati, tondi, quadri e piatti di altri metalli profilati, trafilati, tondi, quadri e piatti: a) lega leggera di alluminio ( Euro seivirgolatrentatré )</i>	€/kg	6,33
<b>P24.A30.010</b>	<i>Profilati, trafilati, tondi, quadri e piatti di altri metalli profilati, trafilati, tondi, quadri e piatti di altri metalli: b) ottone ( Euro seivirgolaventi )</i>	€/kg	6,20
<b>P24.B10.005</b>	<i>Tubi elettrosaldati in acciaio dolce commerciale tipo carpenteria, tondi, o tipo commerciale, ricavati da nastro laminato a caldo tubi elettrosaldati in acciaio dolce tipo carpenteria tondi da 33 mm a 102mm ( Euro zerovirgolaottanta )</i>	€/kg	0,80
<b>P24.B10.010</b>	<i>Tubi elettrosaldati in acciaio dolce commerciale tipo carpenteria, tondi, o tipo commerciale, ricavati da nastro laminato a caldo tubi elettrosaldati acciaio ricavati da nastro laminato a) spessore 15/10mm ( Euro zerovirgolaottantacinque )</i>	€/kg	0,85
<b>P24.B10.015</b>	<i>Tubi elettrosaldati in acciaio dolce commerciale tipo carpenteria, tondi, o tipo commerciale, ricavati da nastro laminato a caldo tubi elettrosaldati acciaio ricavati da nastro laminato b) spessore 20/10mm ( Euro zerovirgolaottantadue )</i>	€/kg	0,82
<b>P24.B10.020</b>	<i>Tubi elettrosaldati in acciaio dolce commerciale tipo carpenteria, tondi, o tipo commerciale, ricavati da nastro laminato a caldo tubi elettrosaldati acciaio ricavati da nastro laminato c) spessore 30/10mm ( Euro zerovirgolaottantadue )</i>	€/kg	0,82
<b>P24.B15.005</b>	<i>Tubi elettrosaldati in acciaio dolce a sezione rettangolare o quadrangolare da 20x20 mm a 150x150 mm tubi elettrosaldati sez rettangolare da 20x20mm a 150x150mm: a) spessore 15/10mm ( Euro zerovirgolanovantuno )</i>	€/kg	0,91
<b>P24.B15.010</b>	<i>Tubi elettrosaldati in acciaio dolce a sezione rettangolare o quadrangolare da 20x20 mm a 150x150 mm tubi elettrosaldati sez rettangolare da 20x20mm a 150x150mm b) spessore 20/10 mm ( Euro zerovirgolanovanta )</i>	€/kg	0,90
<b>P24.B15.015</b>	<i>Tubi elettrosaldati in acciaio dolce a sezione rettangolare o quadrangolare da 20x20 mm a 150x150 mm tubi elettrosaldati sez rettangolare da 20x20mm a 150x150mm c) spessore 30/10 mm ( Euro zerovirgolanovanta )</i>	€/kg	0,90
<b>P24.B20.005</b>	<i>Tubolari, profilati e monorotabili in acciaio dolce commerciale tubolari, profilati e monorotabili in acciaio: a) tubolari per serramenti ( Euro unovirgola dieci )</i>	€/kg	1,10
<b>P24.B20.010</b>	<i>Tubolari, profilati e monorotabili in acciaio dolce commerciale tubolari, profilati e monorotabili in acciaio b) tubolari a sezioni varie tubolari a sezioni varie triangolo, romboide, ellittico, semiovale, ovale, ecc. ( Euro unovirgola dieci )</i>	€/kg	1,10
<b>P24.B20.015</b>	<i>Tubolari, profilati e monorotabili in acciaio dolce commerciale tubolari, profilati e monorotabili in acciaio: c) mancorrenti a sagome diverse ( Euro unovirgola dieci )</i>	€/kg	1,10
<b>P24.B25.000</b>	<b>PROFILATI, A SEZIONE APERTA: PROFILO A U Z OMEGA E RETTANGOLARI APERTO</b> ( Euro zerovirgolanovantasei )	€/kg	0,96
<b>P24.B30.005</b>	<i>monorotaie per portoni scorrevoli: a) grande da 67x57 mm ( Euro zerovirgolanovantasette )</i>	€/kg	0,97
<b>P24.B30.010</b>	<i>monorotaie per portoni scorrevoli: b) medio ( Euro zerovirgolanovantasette )</i>	€/kg	0,97
<b>P24.B30.015</b>	<i>monorotaie per portoni scorrevoli: c) piccolo da 30x34 mm ( Euro zerovirgolanovantasette )</i>	€/kg	0,97
<b>P24.B35.005</b>	<i>tubi in metallo non ferroso: a) alluminio ( Euro quattrovirgolasessantotto )</i>	€/kg	4,68
<b>P24.B35.010</b>	<i>tubi in metallo non ferroso: b) ottone ( Euro seivirgolaventi )</i>	€/kg	6,20
<b>P24.C10.010</b>	<i>rete metallica di filo di ferro per recinzione e simili: plastificata ( Euro trevirgolaventisei )</i>	€/kg	3,26
<b>P24.C10.020</b>	<i>rete metallica di filo di ferro per recinzione e simili: zincata ( Euro quattrovirgolatrenta )</i>	€/kg	4,30
<b>P24.C15.005</b>	<i>rete ondulata nera: a) da 15x15 mm ( Euro duevirgolaquattordici )</i>	€/kg	2,14



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<i>P24.C15.010</i>	<i>rete ondulata nera: b) da 40x40 mm</i> ( Euro unovirgolanovantacinque )	€/kg	1,95
<i>P24.C20.000</i>	<i>RETE ONDULATA QUADRA 10X10 MM</i> ( Euro duevirgolatrentaquattro )	€/kg	2,34
<i>P24.D10.005</i>	<i>filo di ferro zincato plastificato: a) da 1 e 11/2 mm</i> ( Euro unovirgolasessantuno )	€/kg	1,61
<i>P24.D10.010</i>	<i>filo di ferro zincato plastificato: b) da 3 mm</i> ( Euro unovirgolacinquantacinque )	€/kg	1,55
<i>P24.V10.000</i>	<i>OSSIGENO IN BOMBOLE PER SALDATURE OSSIACETILENICHE</i> ( Euro cinquevirgolazerozero )	€/m³	5,00
<i>P24.V12.000</i>	<i>ACETILENE IN BOMBOLE PER SALDATURE OSSIACETILENICHE</i> ( Euro novevirgolacinquantaquattro )	€/kg	9,54
<i>P24.V14.010</i>	<i>PROPANO IN BOMBOLE PER TAGLIO</i> ( Euro unovirgolaquarantanove )	€/kg	1,49
<i>P24.V30.002</i>	<i>elettrodi normali per saldatura - da 2,5 mm</i> ( Euro zerovirgolazerosei )	€/cad	0,06
<i>P24.V30.003</i>	<i>elettrodi normali per saldatura - da 3,25 mm</i> ( Euro zerovirgolaquindici )	€/cad	0,15

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P25</b>	<b>MATERIALI - OPERE DA FALEGNAME</b>		
<b>P25.A05.005</b>	<b>apparecchio a sporgere in ferro: a) normale</b> ( Euro quindicivirgolatrenta )	€/cad	15,30
<b>P25.A05.010</b>	<b>apparecchio a sporgere in ferro: b) maniglia centrale a leva</b> ( Euro ventunovirgolaquarantacinque )	€/cad	21,45
<b>P25.A25.005</b>	<b>arganelli per manovra persiane avvolgibili con maniglia a) a fune metallica</b> ( Euro diciottovirgolaquaranta )	€/cad	18,40
<b>P25.A25.010</b>	<b>arganelli per manovra persiane avvolgibili con maniglia b) ad asta rigida con molla di compensazione</b> ( Euro trentatrevirgolasettanta )	€/cad	33,70
<b>P25.A25.015</b>	<b>arganelli per manovra persiane avvolgibili con maniglia c) ad asta volante con molla di compensazione</b> ( Euro ventinovevirgolanovantuno )	€/cad	29,91
<b>P25.A35.000</b>	<b>AVVOLGITORE AUTOMATICO PER CINGHIA INCASSATO CON PIASTRA FRONTALE</b> ( Euro duevirgolazerosei )	€/cad	2,06
<b>P25.C05.005</b>	<b>CARTA VETRATA IN FOGLI QUALSIASI GRANA</b> ( Euro zerovirgolatrentaquattro )	€/foglio	0,34
<b>P25.C05.010</b>	<b>CASSETTA DA INCASSARE PER AVVOLGITORE</b> ( Euro zerovirgolanovantaquattro )	€/cad	0,94
<b>P25.C07.005</b>	<b>cerniere in battuta per porte, altezza fino 12 cm: a) ferro con rondelle ottone</b> ( Euro duevirgolazeronove )	€/cad	2,09
<b>P25.C07.010</b>	<b>cerniere in battuta per porte, altezza fino a 12 cm: b) alluminio anodizzato</b> ( Euro quattrovirgolaquarantacinque )	€/cad	4,45
<b>P25.C07.015</b>	<b>cerniere a libro fino a 12 cm a) ferro con rondelle ottone</b> ( Euro unovirgolacinquantatre )	€/cad	1,53
<b>P25.C07.020</b>	<b>cerniere a libro fino a 12 cm b) alluminio anodizzato</b> ( Euro trevirgolaottantasette )	€/cad	3,87
<b>P25.C07.025</b>	<b>cerniere a libro fino a 12 cm c) ottone</b> ( Euro settevirgolasesessantadue )	€/cad	7,62
<b>P25.C10.005</b>	<b>chioderia: a) da falegname in genere</b> ( Euro unovirgolaquarantasette )	€/kg	1,47
<b>P25.C10.010</b>	<b>chioderia: b) speciale (gruppini, puntine, ecc.)</b> ( Euro unovirgolanovantuno )	€/kg	1,91
<b>P25.C15.000</b>	<b>CINGHIA DI NYLON DI MANOVRA PER PERSIANE AVVOLGIBILI</b> ( Euro zerovirgolaventisei )	€/m	0,26
<b>P25.C18.000</b>	<b>COLLA DA FALEGNAME: VINILICHE</b> ( Euro unovirgolanovantuno )	€/kg	1,91
<b>P25.C20.005</b>	<b>compensato pioppo in fogli di misura commerciale: a) spessore 4 mm</b> ( Euro quattrovirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	4,37
<b>P25.C20.010</b>	<b>compensato pioppo in fogli di misura commerciale: b) spessore 5 mm</b> ( Euro cinquevirgolaventisei )	€/m <sup>2</sup>	5,26
<b>P25.C20.015</b>	<b>compensato faggio in fogli di misura commerciale: c) spessore 6 mm</b> ( Euro diecivirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	10,79
<b>P25.C20.025</b>	<b>compensato faggio in fogli di misura commerciale: a) spessore 4 mm</b> ( Euro settevirgolaventinove )	€/m <sup>2</sup>	7,29
<b>P25.C20.030</b>	<b>compensato faggio in fogli di misura commerciale: b) spessore 5 mm</b> ( Euro ottovirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	8,79
<b>P25.C30.010</b>	<b>CUSCINETTI A SFERE PER PERSIANE AVVOLGIBILI</b> ( Euro unovirgolaottantaquattro )	€/ paio	1,84
<b>P25.L45.005</b>	<b>laminati plastici melaminici spessore 1,2mm a) lucidi od opachi -finitura normale</b> ( Euro cinquevirgolasesantacinque )	€/m <sup>2</sup>	5,65
<b>P25.L45.010</b>	<b>laminati plastici melaminici spessore 1,2 mm: b) finitura speciale</b> ( Euro seivirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	6,54
<b>P25.M25.005</b>	<b>maniglie per porta (coppia): a) alluminio anodizzato</b> ( Euro ventunovirgolaquarantacinque )	€/cad	21,45
<b>P25.M25.010</b>	<b>maniglie per porta (coppia) : b) ottone</b> ( Euro trentavirgolasesantaquattro )	€/cad	30,64

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P25.M30.005	<b>maniglie per porta con copriviti (coppia) : a) alluminio anodizzato</b> ( Euro ventiduevirgolaventuno )	€/cad	22,21
P25.M30.010	<b>maniglie per porta con copriviti (coppia): b) ottone</b> ( Euro trentaduevirgoladiciassette )	€/cad	32,17
P25.P25.005	<b>pannelli: a) di fibra di legno qualità normale, 3 mm</b> ( Euro duevirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	2,22
P25.P25.006	<b>pannelli: b) medium density 6 mm</b> ( Euro quattrovirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	4,58
P25.P25.010	<b>pannelli: c) medium density 10 mm</b> ( Euro seivirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	6,28
P25.P25.019	<b>pannelli: d) medium density 19 mm</b> ( Euro novevirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	9,64
P25.P30.015	<b>paniforti: a - listellari a) spessore 15 mm</b> ( Euro dodicivirgolasettantasei )	€/m <sup>2</sup>	12,76
P25.P30.020	<b>paniforti: a - listellari b) spessore 20 mm</b> ( Euro quindicivirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	15,37
P25.P30.025	<b>paniforti: a - listellari c) spessore 25 mm</b> ( Euro diciottovirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	18,78
P25.P35.010	<b>paniforti multistrati: a) spessore 10 mm</b> ( Euro diecivirgolazerotre )	€/m <sup>2</sup>	10,03
P25.P35.015	<b>paniforti multistrati: b) spessore 15 mm</b> ( Euro quattordicivirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	14,59
P25.P35.020	<b>paniforti multistrati: c) spessore 20 mm</b> ( Euro diciannovevirgolasessantasette )	€/m <sup>2</sup>	19,67
P25.P35.025	<b>paniforti multistrati: d) spessore 25 mm</b> ( Euro ventiquattrovirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	24,12
P25.P40.008	<b>paniforti truciolari: a) spessore 8 mm</b> ( Euro trevirgoladiciassette )	€/m <sup>2</sup>	3,17
P25.P40.015	<b>paniforti truciolari: b) spessore 15 mm</b> ( Euro quattrovirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	4,19
P25.P40.020	<b>paniforti truciolari: c) spessore 20 mm</b> ( Euro cinquevirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	5,20
P25.P40.025	<b>paniforti truciolari: d) spessore 25 mm</b> ( Euro seivirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	6,35
P25.P40.026	<b>paniforti truciolari: e) ignifugo 18 mm</b> ( Euro diecivirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	10,15
P25.P50.005	<b>perline lavorate a maschio femmina spes 15 mm finito: a) abete o pino nazionale</b> ( Euro novevirgolazerotto )	€/m <sup>2</sup>	9,08
P25.P50.010	<b>perline lavorate a maschio e femmina, spessore 15 mm finito: b) larice nazionale</b> ( Euro quattordicivirgolanoventanove )	€/m <sup>2</sup>	14,99
P25.P50.015	<b>perline lavorate a maschio femmina spes 15mm finito: c) pitch-pine, yellow pine</b> ( Euro diciassettevirgolaottantatre )	€/m <sup>2</sup>	17,83
P25.P50.020	<b>perline lavorate a maschio e femmina, spessore 15 mm finito: d) douglas</b> ( Euro ventottovirgolazerocinque )	€/m <sup>2</sup>	28,05
P25.S20.005	<b>Serratura per porta completa di chiavi e bocchetta serratura per porta completa di chiavi a) normale per porta interna da infilare in ferro</b> ( Euro duevirgolaventidue )	€/cad	2,22
P25.S20.010	<b>Serratura per porta completa di chiavi e bocchetta serratura per porta completa di chiavi b) normale per porta interna da infilare in ottone</b> ( Euro trevirgolaquarantatre )	€/cad	3,43
P25.S20.015	<b>Serratura per porta completa di chiavi e bocchetta serratura per porta completa di chiavi: c) egiziana da infilare in ottone</b> ( Euro quattrovirgolaquarantacinque )	€/cad	4,45
P25.S20.020	<b>Serratura per porta completa di chiavi e bocchetta 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</b> ( Euro tredicivirgolanoventuno )	€/cad	13,91
P25.S20.025	<b>Serratura per porta completa di chiavi e bocchetta serratura per porta completa di chiavi e bocchetta: e) a pomolo</b> ( Euro diciottovirgolacinquantatre )	€/cad	18,53

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P25.T10.005	<i>tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: a) pioppo</i> ( Euro trecentocinquantavirgolatrentadue )	€/m <sup>3</sup>	350,32
P25.T10.010	<i>tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: b) abete</i> ( Euro ottocentoquarantanovevirgolasedici )	€/m <sup>3</sup>	849,16
P25.T10.015	<i>tavolame in dimensioni normali, di 1<sup>a</sup> scelta c) pino del nord (svezia, finlandia)</i> ( Euro cinquecentosettantunovirgoladiciotto )	€/m <sup>3</sup>	571,18
P25.T10.020	<i>tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: d) castagno</i> ( Euro seicentotrentaquattrovirgolasessantacinque )	€/m <sup>3</sup>	634,65
P25.T10.025	<i>tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: e) larice nazionale</i> ( Euro ottocentocinquantaseivirgolasettantasette )	€/m <sup>3</sup>	856,77
P25.T10.030	<i>tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: f) douglas</i> ( Euro millequattrocentocinquantanovevirgolasessantataneve )	€/m <sup>3</sup>	1.459,69
P25.T10.035	<i>tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: g) pitch-pine yellow-pine</i> ( Euro settecentosessantunovirgolacinquantotto )	€/m <sup>3</sup>	761,58
P25.T10.040	<i>tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: h) rovere nazionale</i> ( Euro millecentsessantasettevirgolasettantasei )	€/m <sup>3</sup>	1.167,76
P25.T10.045	<i>tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: i) rovere slavia</i> ( Euro millequattrocentocinquantanovevirgolasessantataneve )	€/m <sup>3</sup>	1.459,69
P25.T10.050	<i>tavolame in dimensioni normali, di 1<sup>a</sup> scelta: l) fag gio naturale d'importazione</i> ( Euro seicentotrentaquattrovirgolasessantacinque )	€/m <sup>3</sup>	634,65
P25.T10.055	<i>tavolame in dimensioni normali, di 1<sup>a</sup> scelta: m) fag gio evaporato d'importazione</i> ( Euro novecentoventivirgolaventiquattro )	€/m <sup>3</sup>	920,24
P25.T10.060	<i>tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: n) noce nazionale</i> ( Euro tremilacentosettantatrevirgolaventicinque )	€/m <sup>3</sup>	3.173,25
P25.T10.065	<i>tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: o) mogano</i> ( Euro milletrecentotrentaduevirgolasettantasette )	€/m <sup>3</sup>	1.332,77
P25.T10.070	<i>tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: p) agnegrè (tanganika)</i> ( Euro millequattrocentoventisettevirgolavantasei )	€/m <sup>3</sup>	1.427,96

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P26</b>	<b><u>MATERIALI - OPERE DA SERRAMENTISTA E VETRAIO</u></b>		
P26.A10.005	<b>vetro stampato incolore misure fisse sp.4 + 0,5 ÷ 0,7 mm (produzione nazionale)</b> ( Euro diciottovirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	18,15
P26.A10.010	<b>vetro stampato incolore misure fisse spes 4 + 0,5 ÷ 0,7 mm ( produzione belga)</b> ( Euro trentunovirgolasedici )	€/m <sup>2</sup>	31,16
P26.A10.015	<b>vetro stampato colorato produzione belga: spessore 4 + 0,5 ÷ 0,7 mm</b> ( Euro quarantavirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	40,31
P26.A15.005	<b>vetro retinato produzione nazionale sp 6+0,3 - 0,6 mm misure fisse: a) incolore</b> ( Euro ventunovirgoladicinnove )	€/m <sup>2</sup>	21,19
P26.A15.010	<b>vetro retinato produzione nazionale sp 6+0,3- 0,6 mm misure fisse: b) colorato</b> ( Euro trentacinquevirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	35,55
P26.A20.005	<b>Vetro stampato temprato incolore in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m<sup>2</sup> vetro stampato temprato incolore a) spessore 8 + 0,8 ÷ 0,5 mm</b> ( Euro sessantacinquevirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	65,31
P26.A20.010	<b>Vetro stampato temprato incolore in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m<sup>2</sup> vetro stampato temprato incolore b) spessore 10 ± 0,8 mm</b> ( Euro ottantatrevirgolazerotto )	€/m <sup>2</sup>	83,08
P26.A25.005	<b>Vetro stampato temprato colorato in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m<sup>2</sup> vetro stampato temprato colorato a) spessore 8 + 0,8 ÷ 0,5 mm</b> ( Euro ottantacinquevirgolaventicquattro )	€/m <sup>2</sup>	85,24
P26.A25.010	<b>Vetro stampato temprato colorato in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m<sup>2</sup> vetro stampato temprato colorato b) spessore 10 ± 0,8 mm</b> ( Euro centonovevirgolasessanta )	€/m <sup>2</sup>	109,60
P26.C10.005	<b>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 profilato di vetro a u-glas incolore spessore 5/6mm: a) non armato</b> ( Euro ventinovevirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	29,20
P26.C10.010	<b>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 profilato di vetro a u-glas incolore spessore 5/6 mm b) armato con fili acciaio</b> ( Euro trentunovirgolaventicsette )	€/m <sup>2</sup>	31,27
P26.D10.005	<b>crystallo float incolore in misure fisse: a) sottile spessore 3 ± 0,2 mm</b> ( Euro quindicivirgolaventicdue )	€/m <sup>2</sup>	15,22
P26.D10.010	<b>crystallo float incolore in misure fisse: b) sottile spessore 4 ± 0,2 mm</b> ( Euro diciannovevirgolasessantasette )	€/m <sup>2</sup>	19,67
P26.D10.015	<b>crystallo float incolore in misure fisse: c) normale spessore 5 ± 0,2 mm</b> ( Euro ventiquattrovirgolasessantadue )	€/m <sup>2</sup>	24,62
P26.D10.020	<b>crystallo float incolore in misure fisse: d) normale spessore 6 ± 0,2 mm</b> ( Euro trentaquattrovirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	34,59
P26.D10.025	<b>crystallo float incolore in misure fisse: e) forte spessore 8 ± 0,3 mm</b> ( Euro quarantunovirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	41,00
P26.D10.030	<b>crystallo float incolore in misure fisse: f) tipo spesso spessore 10 ± 0,3 mm</b> ( Euro cinquantunovirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	51,54
P26.D10.035	<b>crystallo float incolore in misure fisse: g) extras spesso spessore 12 ± 0,3 mm</b> ( Euro settantottovirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	78,57
P26.D15.005	<b>crystallo float colorato in misure fisse: a) sottile spessore 3 ± 0,2 mm</b> ( Euro ventitrevirgoladicinsette )	€/m <sup>2</sup>	23,17
P26.D15.010	<b>crystallo float colorato in misure fisse: b) sottile spessore 4 ± 0,2 mm</b> ( Euro ventisettevirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	27,30
P26.D15.015	<b>crystallo float colorato in misure fisse: c) normale spessore 5 ± 0,2 mm</b> ( Euro trentaduevirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	32,12
P26.D15.020	<b>crystallo float colorato in misure fisse: d) normale spessore 6 ± 0,2 mm</b> ( Euro trentottovirgolazerodue )	€/m <sup>2</sup>	38,02
P26.D15.025	<b>crystallo float colorato in misure fisse: e) forte spessore 8 ± 0,3 mm</b> ( Euro cinquantatrevirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	53,82
P26.D15.030	<b>crystallo float colorato in misure fisse: f) spesso spessore 10 ± 0,3 mm</b> ( Euro sessantaseivirgolanoventacinque )	€/m <sup>2</sup>	66,95

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P26.D15.035	<i>cristallo float colorato in misure fisse: g) extraspesso spessore 12 ± 0,3 mm</i> ( Euro novantaduevirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	92,65
P26.D20.005	<i>Cristallo float temprato incolore in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m<sup>2</sup> cristallo float temprato incolore a) spessore 5 ± 0,2 mm</i> ( Euro quarantasettevirgolazerodue )	€/m <sup>2</sup>	47,02
P26.D20.010	<i>Cristallo float temprato incolore in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m<sup>2</sup> cristallo float temprato incolore b) spessore 6 ± 0,2 mm</i> ( Euro cinquantaduevirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	52,55
P26.D20.015	<i>Cristallo float temprato incolore in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m<sup>2</sup> cristallo float temprato incolore: c) spessore 8 ± 0,3 mm</i> ( Euro settantunovirgolazerosei )	€/m <sup>2</sup>	71,06
P26.D20.020	<i>Cristallo float temprato incolore in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m<sup>2</sup> cristallo float temprato incolore d) spessore 10 ± 0,3 mm</i> ( Euro novantaduevirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	92,15
P26.D20.025	<i>Cristallo float temprato incolore in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m<sup>2</sup> cristallo float temprato incolore e) spessore 12 ± 0,3 mm</i> ( Euro centosedicivirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	116,57
P26.D25.005	<i>Cristallo float temprato colorato in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m<sup>2</sup> cristallo float temprato colorato a) spessore 5 ± 0,2 mm</i> ( Euro cinquantacinquevirgolaottantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	55,84
P26.D25.010	<i>Cristallo float temprato colorato in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m<sup>2</sup> cristallo float temprato colorato: b) spessore 6 ± 0,2 mm</i> ( Euro sessantaquattrovirgolanoventadue )	€/m <sup>2</sup>	64,92
P26.D25.015	<i>Cristallo float temprato colorato in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m<sup>2</sup> cristallo float temprato colorato c) spessore 8 ± 0,3 mm</i> ( Euro ottantanovevirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	89,37
P26.D25.020	<i>Cristallo float temprato colorato in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m<sup>2</sup> cristallo float temprato colorato d) spessore 10 ± 0,3 mm</i> ( Euro centoquindicivirgolanoventa )	€/m <sup>2</sup>	115,90
P26.D25.025	<i>Cristallo float temprato colorato in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m<sup>2</sup> cristallo float temprato colorato: e) spessore 12 ± 0,3 mm</i> ( Euro centocinquantaquattrovirgolaventinove )	€/m <sup>2</sup>	154,29
P26.D30.005	<i>Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato a) due strati spessore 6÷7 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38 mm)</i> ( Euro quarantottovirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	48,87
P26.D30.010	<i>Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato b) due strati, spessore 8÷9 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38 mm)</i> ( Euro cinquantacinquevirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	55,65
P26.D30.015	<i>Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato c) due strati, spessore 10÷11 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,76 mm)</i> ( Euro settantaquattrovirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	74,89
P26.D30.020	<i>Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato d) due strati, spessore 11÷12 mm (con interposto plastico P.V.B. 1,52mm)</i> ( Euro centovirgolanoventadue )	€/m <sup>2</sup>	100,92
P26.D30.025	<i>Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato d1) due strati, spessore 19 mm (con interposto plastico P.V.B. 4,56 mm)</i> ( Euro duecentottantaseivirgolasedici )	€/m <sup>2</sup>	286,16
P26.D30.030	<i>Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato e) tre strati, spessore 18÷19 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38mm)</i> ( Euro centoquarantatrevirgolaquarantatre )	€/m <sup>2</sup>	143,43
P26.D30.035	<i>Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato f) tre strati, spessore 26÷27 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38mm)</i> ( Euro centottantacinquevirgolasessantadue )	€/m <sup>2</sup>	185,62
P26.D30.040	<i>Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato g) quattro strati, spessore 36÷38 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38 mm)</i> ( Euro duecentottantaquattrovirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	284,14
P26.D30.045	<i>Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato h) sovrapprezzo per colorazione plastico gray spess.0,38 mm</i> ( Euro sedicivirgolazerocinque )	€/m <sup>2</sup>	16,05

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P26.D30.050	<i>Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato i) sovrapprezzo colore plastico bianco opalescente spess.0,38 mm</i> ( Euro ventivirgolasettantacinque )	€/m <sup>2</sup>	20,75
P26.D30.055	<i>Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo sicurezza stratificato per ogni interposto plastico maggioraz al m<sup>2</sup> N.B. per ogni ulteriore interposto plastico P.V.B. spessore 0,38 mm maggiorazione al m<sup>2</sup></i> ( Euro dodicivirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	12,57
P26.D40.005	<i>cristallo inciso all'acido madras: a) bianco spessore 5 mm</i> ( Euro settantatrevirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	73,89
P26.D40.010	<i>cristallo inciso all'acido madras: b) bronzo spessore 5 mm</i> ( Euro settantasettevirgolaquarantadue )	€/m <sup>2</sup>	77,42
P26.E10.005	<i>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 allora m<sup>2</sup>. gradi cent.) complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti ecc. ; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale vetrate isolanti termoacustiche normali a) cristallo 3+3 mm</i> ( Euro ventinovevirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	29,44
P26.E10.010	<i>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 allora m<sup>2</sup>. gradi cent.) complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti ecc. ; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale vetrate isolanti termoacustiche normali b) cristallo 4+4 mm</i> ( Euro trentasettevirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	37,19
P26.E10.015	<i>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 allora m<sup>2</sup>. gradi cent.) complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti ecc. ; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale vetrate isolanti termoacustiche normali c) cristallo 5+5 mm</i> ( Euro quarantatrevirgolanoventatré )	€/m <sup>2</sup>	43,93
P26.E10.020	<i>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 allora m<sup>2</sup>. gradi cent.) complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti ecc. ; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale vetrate isolanti termoacustiche normali d) cristallo 5+6 mm</i> ( Euro cinquantavirgolasesstantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	50,64
P26.E10.025	<i>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 allora m<sup>2</sup>. gradi cent.) complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti ecc. ; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale vetrate isolanti termoacustiche normali e) cristallo 5+8 mm</i> ( Euro cinquantaseivirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	56,30
P26.E15.005	<i>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 allora m<sup>2</sup>. gradi cent.) complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti ecc. ; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale vetrate isolanti termoacustiche a)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm3+0.38+3</i> ( Euro sessantaseivirgolasesstantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	66,64
P26.E15.010	<i>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 allora m<sup>2</sup>. gradi cent.) complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti ecc. ; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale vetrate isolanti termoacustiche b)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm3+0.76+3</i> ( Euro settantacinquevirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	75,52
P26.E15.015	<i>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 allora m<sup>2</sup>. gradi cent.) complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti ecc. ; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale vetrate isolanti termoacustiche c)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm3+1.14+3</i> ( Euro ottantaseivirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	86,32
P26.E15.020	<i>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 allora m<sup>2</sup>. gradi cent.) complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti ecc. ; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale vetrate isolanti termoacustiche d)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm3+1.52+3</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P26.E15.025	( Euro novantacinquevirgolaottantatre ) <b>Vetrare 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 callora 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 vetrare isolanti termoacustiche e) cristallo mm5+vetro antisfondamento mm4+0.76+4</b> ( Euro ottantatrevirgolaquattordici )	€/m²	95,83
P26.E15.030	<b>Vetrare 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 callora 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 vetrare isolanti termoacustiche f) cristallo mm5+vetro antisfondamento mm4+1.14+4</b> ( Euro novantatrevirgolanoventaquattro )	€/m²	83,14
P26.E15.035	<b>Vetrare 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 callora 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 vetrare isolanti termoacustiche g) cristallo mm5+vetro antisfondamento mm4+1.52+4</b> ( Euro centoduevirgoladiciannove )	€/m²	102,19
P26.E15.040	<b>Vetrare 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 callora 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 vetrare isolanti termoacustiche h) cristallo mm5+vetro antisfondamento mm5+0.76+3</b> ( Euro ottantatrevirgolaquattordici )	€/m²	83,14
P26.E15.045	<b>Vetrare 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 callora 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 vetrare isolanti termoacustiche i) cristallo mm5+vetro antisfondamento mm5+1.14+3</b> ( Euro novantatrevirgolanoventaquattro )	€/m²	93,94
P26.E15.050	<b>Vetrare 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 callora 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 vetrare isolanti termoacustiche l) cristallo mm5+vetro antisfondamento mm5+1,52+3</b> ( Euro centoquattrovirgolasettantadue )	€/m²	104,72
P26.E15.055	<b>Vetrare 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 callora 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 vetrare isolanti termoacustiche m) cristallo mm6+vetro antisfondamento mm5+0,76+3</b> ( Euro novantunovirgolatrentanove )	€/m²	91,39
P26.E15.060	<b>Vetrare 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 callora 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 vetrare isolanti termoacustiche n) 2 lastre cristallo antisfondamento mm3+0,38+3</b> ( Euro ottantaduevirgolacinquantuno )	€/m²	82,51
P26.E20.005	<b>Vetrare 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 vetrare isolanti intercapedine 15mm a) cristallo mm 3+3</b> ( Euro trentunovirgolaquarantuno )	€/m²	31,41
P26.E20.010	<b>Vetrare 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 vetrare isolanti intercapedine 15mm b) cristallo mm4+4</b> ( Euro trentanovevirgolasedici )	€/m²	39,16
P26.E20.015	<b>Vetrare 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 vetrare isolanti intercapedine 15mm c) cristallo mm5+5</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro quarantacinquevirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	45,89
P26.E20.020	<b>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 vetrate isolanti intercapedine 15mm d) cristallo mm5+6</b> ( Euro cinquantaduevirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	52,55
P26.E20.025	<b>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 vetrate isolanti intercapedine 15mm e) cristallo mm5+8</b> ( Euro cinquantottovirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	58,19
P26.E20.030	<b>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 vetrate isolanti intercapedine 15mm f) 2 cristalli temperati mm 6</b> ( Euro sessantunovirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	61,19
P26.E20.035	<b>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 vetrate isolanti intercapedine 15mm g) cristallo temperato mm 8+ cristallo mm 5</b> ( Euro sessantanovevirgolaottantuno )	€/m <sup>2</sup>	69,81
P26.E20.040	<b>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 vetrate isolanti intercapedine 15mm h) cristallo mm 4+ vetro antisf. mm 3+film+3</b> ( Euro sessantavirgoladiciassette )	€/m <sup>2</sup>	60,17
P26.E20.045	<b>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 vetrate isolanti intercapedine 15mm i) cristallo mm 5+ vetro antisf. mm 3+film+3</b> ( Euro settantunovirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	71,73
P26.E20.050	<b>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 svetrate isolanti intercapedine 15mm j) 2 lastre cristallo antisf. mm 3+film+3</b> ( Euro ottantatrevirgolasettantasette )	€/m <sup>2</sup>	83,77
P26.G10.005	<b>lavorazioni: a) smerigliatura</b> ( Euro trentunovirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	31,73
P26.G10.010	<b>lavorazioni: b) satinatura ad acido: 1) su una faccia</b> ( Euro cinquantasettevirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	57,12
P26.G10.015	<b>lavorazioni: b) satinatura ad acido: 2) su due facce</b> ( Euro ottantasettevirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	87,58
P26.G10.020	<b>lavorazioni: c) givrettatura</b> ( Euro cinquantavirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	50,78
P26.G10.025	<b>lavorazioni: d) molatura a filo lucido fino a 12 mm:</b> ( Euro quindicivirgolaottantasei )	€/m	15,86
P26.G20.005	<b>stucco normale per vetri con oli vegetali ed ossidi di ferro o di titanio</b> ( Euro unovirgolanoventasei )	€/kg	1,96
P26.G20.010	<b>stucco speciale bituminoso per lucernari</b> ( Euro duevirgolasesantasette )	€/kg	2,67
P26.G20.015	<b>sigillante al silicone in cartucce da 310 ml</b> ( Euro seivirgolaquarantanove )	€/cad	6,49
P26.G20.020	<b>mastice plastico trafilato</b> ( Euro seivirgolacinquantotto )	€/kg	6,58

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P27</b>	<b><u>MATERIALI - OPERE DA DECORATORE</u></b>		
<b>P27.A10.000</b>	<b>olio di lino cotto (p.s. 0,94)</b> ( Euro seivirgolaquarantasette )	€ll	6,47
<b>P27.A10.005</b>	<b>diluenti: a) acqua ragia vegetale (p.s. 0,80)</b> ( Euro quattrovirgolacinquantasette )	€ll	4,57
<b>P27.A10.010</b>	<b>diluenti: b) acqua ragia minerale (p.s. 1,00)</b> ( Euro trevirgolaundici )	€ll	3,11
<b>P27.A10.015</b>	<b>diluenti: c) diluente per sintetici (p.s. 1,00)</b> ( Euro quattrovirgolazerouno )	€ll	4,01
<b>P27.A10.020</b>	<b>diluenti: d) diluente per epossidici (p.s. 1,00)</b> ( Euro cinquevirgolaventisetze )	€ll	5,27
<b>P27.A10.025</b>	<b>diluenti: e) diluente alla nitro (p.s. 1,00)</b> ( Euro quattrovirgolaventuno )	€ll	4,21
<b>P27.B10.005</b>	<b>stucchi: a) emulsionati in acqua (p.s. 1,70)</b> ( Euro duevirgolanoventaquattro )	€/kg	2,94
<b>P27.B10.010</b>	<b>stucchi: b) sintetici (p.s. 1,70)</b> ( Euro seivirgolatrentacinque )	€kg	6,35
<b>P27.B10.015</b>	<b>stucchi: c) epossidici (p.s. 2,00)</b> ( Euro diciassettevirgolanoventotto )	€kg	17,98
<b>P27.C10.000</b>	<b>SOLUZIONE ANTIMUFFA (P.S. 1,00)</b> ( Euro novevirgolasettanta )	€ll	9,70
<b>P27.C20.005</b>	<b>covertitori di ruggine a) fosfatanti (p.s. 1,00)</b> ( Euro novevirgolatrenta )	€ll	9,30
<b>P27.C20.010</b>	<b>covertitori di ruggine b) chelatanti (p.s. 1,00)</b> ( Euro sedicivirgolatrentaquattro )	€ll	16,34
<b>P27.C30.000</b>	<b>SVERNICIATORE (P.S. 1,20)</b> ( Euro ottovirgolanoventotto )	€ll	8,98
<b>P27.D10.005</b>	<b>sabbia nazionale in sacchi a) quarzifera</b> ( Euro ventunovirgolanoventadue )	€/ql	21,92
<b>P27.D10.010</b>	<b>sabbia nazionale in sacchi b) silicea</b> ( Euro dodicivirgolanoventaquattro )	€/ql	12,94
<b>P27.D10.015</b>	<b>sabbia nazionale in sacchi c) metallica di ghisa</b> ( Euro duevirgolazerzero )	€/kg	2,00
<b>P27.E10.000</b>	<b>COLLA CELLULOSICA IN POLVERE (P.S. 1,30)</b> ( Euro ventitrevirgolasettantanove )	€/kg	23,79
<b>P27.F10.000</b>	<b>TINTA A TEMPERA BIANCA (P.S. 1,80)</b> ( Euro duevirgolanoventotto )	€ll	2,98
<b>P27.F20.005</b>	<b>idropitture bianche: a) per interni (p.s. 1,50)</b> ( Euro cinquevirgolaventinove )	€ll	5,29
<b>P27.F20.010</b>	<b>idropitture bianche: b) acriliche per esterni (p.s. 1,30)</b> ( Euro ottovirgolatrentatre )	€ll	8,33
<b>P27.F20.015</b>	<b>idropitture bianche: c) acriliche colori di base correnti (p.s. 1,30)</b> ( Euro novevirgolaquattordici )	€ll	9,14
<b>P27.F20.020</b>	<b>idropitture bianche: d) fissativo a base di silicati di potassio trasparente</b> ( Euro novevirgolaottantadue )	€ll	9,82
<b>P27.F20.025</b>	<b>idropitture bianche: e) fondo minerale base di silicato di potassio colore bianco</b> ( Euro undicivirgolaquarantatre )	€ll	11,43
<b>P27.F30.005</b>	<b>vernici isolanti: a) acriliche all'acqua (p.s. 1,00)</b> ( Euro cinquevirgolaottantadue )	€ll	5,82
<b>P27.F30.010</b>	<b>vernici isolanti: b) a solvente (p.s. 0,95)</b> ( Euro settevirgolasettantasei )	€ll	7,76
<b>P27.G10.005</b>	<b>rivestimento plastico continuo bianco: a) bucciato per interni (p.s. 1,70)</b> ( Euro seivirgolasettantasette )	€ll	6,77
<b>P27.G10.010</b>	<b>rivestimento plastico continuo bianco: b) acrilico per esterni (p.s. 1,60)</b> ( Euro ottovirgolaventuno )	€ll	8,21
<b>P27.G20.000</b>	<b>RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO A SOLVENTE TIPO PLIOLITE (P.S. 1,70)</b> ( Euro undicivirgolaquarantatre )	€ll	11,43

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P27.G30.005	<i>Rivestimento plastico continuo rustico a base di resine sintetiche in emulsione, pigmenti e quarzi, nelle tinte chiare di cartella rivestimento plastico continuo rustico con granulometria 1,2 mm (p.s. 1,80)</i> ( Euro quattrovirgolatrentadue )	€/l	4,32
P27.G30.010	<i>Rivestimento plastico continuo rustico a base di resine sintetiche in emulsione, pigmenti e quarzi, nelle tinte chiare di cartella rivestimento plastico continuo rustico con granulometria 1,8/2,0 mm (p.s. 1,80)</i> ( Euro quattrovirgolatrentadue )	€/l	4,32
P27.G30.015	<i>Rivestimento plastico continuo rustico a base di resine sintetiche in emulsione, pigmenti e quarzi, nelle tinte chiare di cartella rivestimento plastico continuo rustico con granulometria 2,8/3,0 mm (p.s. 1,80)</i> ( Euro quattrovirgolatrentadue )	€/l	4,32
P27.G40.005	<i>Rivestimento plastico continuo granulato a base di resine sintetiche in emulsione nelle miscele e granulometria esistenti in cartella colore rivestimento plastico continuo a) con graniglia di marmo naturale (p.s. 1,70)</i> ( Euro trevirgolasettantanove )	€/l	3,79
P27.G40.010	<i>Rivestimento plastico continuo granulato a base di resine sintetiche in emulsione nelle miscele e granulometria esistenti in cartella colore rivestimento plastico continuo b) con graniglia ceramizzata (p.s. 1,70)</i> ( Euro quattrovirgolaquarantacinque )	€/l	4,45
P27.H10.005	<i>pittura a solvente tipo pliolite: a) bianca (p.s. 1,50)</i> ( Euro undicivirgolatrentasette )	€/l	11,37
P27.H10.010	<i>pittura a solvente tipo pliolite: b) colori base correnti (p.s. 1,50)</i> ( Euro undicivirgolasettanta )	€/l	11,70
P27.H20.000	<b>PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE (P.S. 1,50)</b> ( Euro dodicivirgolanoventaquattro )	€/l	12,94
P27.H30.005	<i>pitture di fondo, per ferro: a) fondo all'ossido di ferro rosso (p.s. 1,60)</i> ( Euro novevirgolaottantadue )	€/l	9,82
P27.H30.010	<i>pitture di fondo, per ferro: b) antiruggine al fosfato di zinco (p.s. 1,50)</i> ( Euro diecivirgolassessanta )	€/l	10,60
P27.H40.005	<i>pitture sintetiche: a) bianca smalto (p.s. 1,30)</i> ( Euro undicivirgolatrentuno )	€/l	11,31
P27.H40.010	<i>pitture sintetiche: b) colori di base correnti (p.s. 1,30)</i> ( Euro quindicivirgolatrentuno )	€/l	15,31
P27.H50.005	<i>Pitture sintetiche alchidiche intermedie e di finitura pitture sintetiche alchidiche intermedie a) bianca a smalto lucido (p.s. 1,20)</i> ( Euro diciassettevirgoladiciannove )	€/l	17,19
P27.H50.010	<i>Pitture sintetiche alchidiche intermedie e di finitura pitture sintetiche alchidiche intermedie b) bianca a smalto satinato (p.s. 1,30)</i> ( Euro quindicivirgolanoventasette )	€/l	15,97
P27.H50.020	<i>Pitture sintetiche alchidiche intermedie e di finitura pitture sintetiche alchidiche intermedie c) colori base correnti lucidi o satinati (p.s. 1,20)</i> ( Euro diciottovirgolaottantuno )	€/l	18,81
P27.H60.000	<b>PITTURE OLEOFENOLICHE: DI FONDO, PER FERRO:</b> ( Euro diciottovirgolassessantotto )	€/l	18,68
P27.H70.005	<i>Pitture poliuretatiche a due componenti: intermedie e di finitura pitture poliuretatiche a due componenti a) bianche non ingiallenti (p.s. 1,25)</i> ( Euro diciannovevirgolassessantacinque )	€/l	19,65
P27.H70.010	<i>Pitture poliuretatiche a due componenti: intermedie e di finitura pitture poliuretatiche a due componenti b) colori correnti non ingiallenti (p.s. 1,25)</i> ( Euro ventunovirgolanoventadue )	€/l	21,92
P27.H80.005	<i>Pitture epossidiche a due componenti: di fondo o intermedie e di finitura pitture epossidiche a due componenti: a) fondo anticorrosivo per ferro (p.s. 1,30)</i> ( Euro tredicivirgolasettantasette )	€/l	13,77
P27.H80.010	<i>Pitture epossidiche a due componenti: di fondo o intermedie e di finitura pitture epossidiche a due componenti: di fondo: b) fondo per cemento (p.s. 1,25)</i> ( Euro tredicivirgolanoventasette )	€/l	13,97
P27.H80.030	<i>Pitture epossidiche a due componenti: di fondo o intermedie e di finitura pitture epossidiche a due componenti: intermedie e di finitura: a) bianche (p.s. 1,25)</i> ( Euro sedicivirgolaventidue )	€/l	16,22
P27.H80.035	<i>Pitture epossidiche a due componenti: di fondo o intermedie e di finitura pitture epossidiche a due componenti: intermedie e di finitura: b) colori correnti (p.s. 1,25)</i> ( Euro quindicivirgolaottantatre )	€/l	15,83

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P27.H80.040	<b>Pitture epossidiche a due componenti: di fondo o intermedie e di finitura pitture epossidiche senza solventi a due componenti a) di fondo (p.s. 1,90)</b> ( Euro diciottovirgolaventitre )	€/l	18,23
P27.H80.045	<b>Pitture epossidiche a due componenti: di fondo o intermedie e di finitura pitture epossidiche senza solventi a due componenti b) di finitura (p.s. 1,50)</b> ( Euro diciottovirgolaottantuno )	€/l	18,81
P27.H90.005	<b>pittura ignifuga intumescente (p.s. 1,20)</b> ( Euro quattordicivirgolaventotto )	€/l	14,28
P27.H90.010	<b>pitture al clorocaucciù bianche (p.s. 1,25)</b> ( Euro tredicivirgolaottantanove )	€/l	13,89
P27.H90.015	<b>pittura zincante inorganica (p.s. 2,70)</b> ( Euro diciottovirgolazerotre )	€/l	18,03
P27.H90.020	<b>pittura epossicatrame (p.s. 1,50)</b> ( Euro ottovirgolazerotto )	€/l	8,08
P27.H90.025	<b>pittura bituminosa a solvente (p.s. 1,20)</b> ( Euro quattrovirgolaquarantacinque )	€/l	4,45
P27.I10.005	<b>vernici trasparenti flatting: a) alchidiche (p.s. 0,90)</b> ( Euro undicivirgolatrentasette )	€/l	11,37
P27.I10.010	<b>vernici trasparenti flatting: b) uretanica monocomponente (p.s. 0,90)</b> ( Euro undicivirgolatrentasette )	€/l	11,37
P27.I20.005	<b>vernici idrorepellenti: a) siliconica a solvente (p.s. 0,90)</b> ( Euro diecivirgolasesanta )	€/l	10,60
P27.I20.010	<b>vernici idrorepellenti: b) polisilossani a solvente (p.s. 0,90)</b> ( Euro diecivirgolacinquantaquattro )	€/l	10,54
P27.I20.015	<b>vernici idrorepellenti: c) composti organometallici (p.s. 1,00)</b> ( Euro undicivirgolasettantasette )	€/l	11,77
P27.I20.020	<b>vernici idrorepellenti: d) acriliche a solvente (p.s. 1,00)</b> ( Euro diciassettevirgolanoventuno )	€/l	17,91
P27.L10.005	<b>rulli - pennelli: a) rullo in lana merinos 20 cm</b> ( Euro sedicivirgolaottanta )	€/cad	16,80
P27.L10.010	<b>rulli - pennelli: b) rullo in pelo sintetico (nylon) 20 cm</b> ( Euro settevirgolacinquantasei )	€/cad	7,56
P27.L10.015	<b>rulli - pennelli: c) rullo per rivestimenti plastici continui, strolati e rustici 20 cm</b> ( Euro tredicivirgolanoventasette )	€/cad	13,97
P27.L10.020	<b>rulli - pennelli: d) rullo per pitture dense a pelo rasato 20 cm</b> ( Euro seivirgolatrentatre )	€/cad	6,33
P27.L10.025	<b>rulli - pennelli: e) pennellessa quadrupla in pura setola bionda cinese misura 2 1/2"</b> ( Euro settevirgolatrenta )	€/cad	7,30
P27.L10.030	<b>rulli - pennelli: f) pennellessa tripla in pura setola bionda cinese 50 mm</b> ( Euro trevirgolazerotre )	€/cad	3,03
P27.L10.035	<b>rulli - pennelli: g) ovale svizzero in pura setola bionda cinese misura 2 1/2"</b> ( Euro dodicivirgolasettantadue )	€/cad	12,72
P27.L10.040	<b>rulli - pennelli: h) ovalino in pura setola bionda cinese misura n. 14</b> ( Euro quattrovirgolanoventadue )	€/cad	4,92
P27.L10.045	<b>rulli - pennelli: i) ovalino in pura setola bionda cinese misura n. 18</b> ( Euro settevirgolaottantanove )	€/cad	7,89
P27.L10.050	<b>rulli - pennelli: l) strozzato in pura setola bionda cinese misura n. 14</b> ( Euro duevirgolaquarantacinque )	€/cad	2,45
P27.L10.055	<b>rulli - pennelli: m) plafoncino in pura setola bionda cinese 5 x 15 cm</b> ( Euro diciassettevirgoladiciannove )	€/cad	17,19
P27.L10.060	<b>rulli - pennelli: n) pennellessa angolare per radiatori in pura setola bionda cinese 50mm</b> ( Euro trevirgoladieci )	€/cad	3,10
P27.L10.065	<b>rulli - pennelli: o) plafoniere in pura setola bionda cinese 6,5 x 16 cm</b> ( Euro ventitrevirgolaventi )	€/cad	23,20
P27.L10.070	<b>rulli - pennelli: p) astuccino in pura setola bionda cinese misura n. 16</b> ( Euro unovirgolacinquantasei )	€/cad	1,56
P27.L10.075	<b>rulli - pennelli: q) mucino per profilare in pura setola bionda cinese misura n. 22</b> ( Euro seivirgolaottantaquattro )	€/cad	6,84

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P27.M10.005	<b>Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - a) spugna naturale prima scelta tagliata 17x12x9 cm</b> ( Euro sedicivirgolaquarantotto )	€/cad	16,48
P27.M10.010	<b>Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - b) spugna sintetica, finto mare 150 x 102 x 65 mm</b> ( Euro unovirgolazeronove )	€/cad	1,09
P27.M10.015	<b>Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - c) carta vetrata 2 g 68 x 48 cm</b> ( Euro zerovirgolannovanta )	€/foglio	0,90
P27.M10.020	<b>Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - d) carta abrasiva 100 g 28 x 23 cm</b> ( Euro zerovirgolannovantasette )	€/foglio	0,97
P27.M10.025	<b>Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - e) carta abrasiva per levigatrici,rolli da 50 m x h 120mm</b> ( Euro trentavirgolatrentasei )	€/cad	30,36
P27.M10.030	<b>Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - f) tela smeriglio 60 g 28 x 23 cm</b> ( Euro unovirgolazeronove )	€/cad	1,09
P27.M10.035	<b>Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - g) dischi abrasivi diametro 15 cm</b> ( Euro duevirgolacinquantanove )	€/cad	2,59
P27.M10.040	<b>Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - h) raschietti con manico in legno 8 cm</b> ( Euro trevirgolasettantadue )	€/cad	3,72
P27.M10.045	<b>Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - i) spazzole metalliche 5 ranghi</b> ( Euro trevirgolasettantadue )	€/cad	3,72
P27.M10.050	<b>Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - l) nastro in carta adesivo 2,5 cm x 50 m</b> ( Euro trevirgolaundici )	€/cad	3,11
P27.M10.055	<b>Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - m) teli di polietilene spessore 0,10 mm 4 x 4 m</b> ( Euro seivirgolatrentatre )	€/cad	6,33

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P41</b>	<b>MATERIALI - OPERE DAI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI</b>		
P41.B10	TERRENO VEGETALE		
<b>P41.B10.000</b>	<b>TERRENO VEGETALE</b> ( Euro ventivirgolacinquanta )	€/m³	20,50
<b>P41.C10.000</b>	<b>TONDAME, PALI E PERTICHE IN CASTAGNO</b> ( Euro centosessantavirgolazerocinque )	€/m³	160,05
<b>P41.C20.025</b>	<b>PALO SCORTECCIATO DI CASTAGNO: DIAMETRO 10-25 CM</b> ( Euro centoventottovirgolazerotre )	€/m³	128,03
<b>P41.C30.040</b>	<b>palo appuntito di castagno: diametro 4 cm: lunghezza 30 cm</b> ( Euro zerovirgoladicottio )	€/cad	0,18
<b>P41.C30.050</b>	<b>palo appuntito di castagno: diametro 5 cm ; lunghezza 80 cm</b> ( Euro zerovirgolasettantasette )	€/cad	0,77
<b>P41.C30.051</b>	<b>palo appuntito di castagno: diametro 5 cm: lunghezza 1 m</b> ( Euro zerovirgolantantasei )	€/cad	0,96
<b>P41.C30.100</b>	<b>palo appuntito di castagno: diametro 8-10 cm ; lunghezza 1 m</b> ( Euro unovirgolaquarantotto )	€/cad	1,48
<b>P41.C30.200</b>	<b>palo appuntito di castagno: diametro 20 cm ; lunghezza 1,5 m</b> ( Euro novevirgolasessantuno )	€/cad	9,61
<b>P41.C30.202</b>	<b>Pali dilegno durabile (larice, castagno, quercia) scortecciati ed eventualmente impregnati</b> ( Euro undicivirgolacinquantaquattro )	€/mc	11,54
<b>P41.C31.014</b>	<b>Pali dilegno durabile (larice, castagno, quercia) scortecciati ed eventualmente impregnati diametro 14-22</b> ( Euro centotrentanovevirgolasettantanove )	€/mc	139,79
<b>P41.C31.022</b>	<b>Pali dilegno durabile (larice, castagno, quercia) scortecciati ed eventualmente impregnati diametro sup.a 22 cm</b> ( Euro centoventottovirgolaquattordici )	€/mc	128,14
<b>P41.C32.100</b>	<b>MEZZO PALO DI CASTAGNO: DIAMETRO 10 CM ; LUNGHEZZA 2 M</b> ( Euro unovirgolatrentatre )	€/cad	1,33
<b>P41.C35.080</b>	<b>pertica di castagno: diam. 8 cm ; lunghezza 2 m</b> ( Euro unovirgolasedici )	€/cad	1,16
<b>P41.C35.200</b>	<b>pertica di castagno: diam. 20 cm ; lunghezza 2 m</b> ( Euro undicivirgolacinquantaquattro )	€/cad	11,54
<b>P41.C50.010</b>	<b>RAMAGLIA DI CONIFERE</b> ( Euro unovirgolatrentatre )	€/cad	1,33
<b>P41.C75.010</b>	<b>RAMAGLIA DI SALICE, DI TAGLIO FRESCO, DELLA LUNGHEZZA DI 2,5-3 M, DIAMETRO 2-5 CM</b> ( Euro unovirgolasedici )	€/cad	1,16
<b>P41.C80.000</b>	<b>VERGHE DA INTRECCIO</b> ( Euro novevirgolasettantadue )	€/ql	9,72
<b>P41.C90.000</b>	<b>PAGLIA (SOSTANZA VEGETALE SECCA)</b> ( Euro dodicivirgolaottantadue )	€/q	12,82
<b>P41.C95.010</b>	<b>RAMAGLIA DI SALICE ARBUSTIVO Diametro inf. a cm 3.</b> ( Euro cinquevirgolaottantuno )	€/q	5,81
<b>P41.G10.000</b>	<b>BIORETE IN FIBRA NATURALE (JUTA, COCCO, AGAVE, ECC.)</b> ( Euro duevirgolaventi quattro )	€/m²	2,24
<b>P41.G20.000</b>	<b>BIOSTUOIA</b> ( Euro duevirgolaottantasette )	€/m²	2,87
<b>P41.G32.000</b>	<b>STUOIA IN FIBRA NATURALE (LEGNO DI FAGGIO)</b> ( Euro unovirgolasessantnove )	€/m²	1,69
<b>P41.G40.010</b>	<b>BIOFELTRO</b> ( Euro unovirgolasessantnove )	€/mq	1,69
<b>P41.G45.010</b>	<b>RETE IN POLIETILENE</b> ( Euro zerovirgolaundici )	€/mq	0,11
<b>P41.G50.010</b>	<b>georete grimpante in polipropilene semplice</b> ( Euro novevirgolasessantuno )	€/m²	9,61
<b>P41.G50.020</b>	<b>georete grimpante in polipropilene rinforzato con geogriglia</b> ( Euro quattordicivirgolazeronove )	€/m²	14,09
<b>P41.I10.000</b>	<b>CONCIME ORGANICO</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro zerovirgoladiciotto )	€/kg	0,18
P41.I12.000	<b>FERTILIZZANTE ORGANICO, AMMENDANTE</b> ( Euro zerovirgolasettantasette )	€/kg	0,77
P41.I15.000	<b>CONCIME MINERALE</b> ( Euro zerovirgolaottantotto )	€/kg	0,88
P41.I30.000	<b>SEMENTI IN MISCUGLIO PER IDROSEMINA</b> ( Euro tredicivirgoladodici )	€/kg	13,12
P41.I40.000	<b>SEMENTI IN MISCUGLIO PER SEMINA A SPAGLIO</b> ( Euro quattrovirgolaottantasette )	€/kg	4,87
P41.P10.010	<b>PIANTA DA VIVAIO IN VASETTO FITOCELLA ALTEZZA CM 100</b> ( Euro dodicivirgolasedici )	€/cad	12,16
P41.P20.000	<b>TALEA DI SALICE ARBUSTIVO Diametro sup. a cm 3.</b> ( Euro zerovirgolaquarantadue )	€/cad	0,42
P41.Q10.010	<b>Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arcustive autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm) da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vefetazione naturale potenziale del sito. a radice nuda elo con pane di terra</b> ( Euro unovirgolasettantacinque )	€/cad	1,75
P41.Q10.015	<b>Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arcustive autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm) da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vefetazione naturale potenziale del sito. in contenitore</b> ( Euro duevirgolaottantanove )	€/cad	2,89
P41.Q20.010	<b>Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di piccole diemnsioni (h massima 80 cm) da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito. a radice nuda elo con pane di terra</b> ( Euro unovirgolaquarantaquattro )	€/cad	1,44
P41.Q20.015	<b>Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di piccole diemnsioni (h massima 80 cm) da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito. in contenitore</b> ( Euro duevirgolazeroquattro )	€/cad	2,04
P41.Q25.016	<b>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.</b> ( Euro cinquantottovirgolaventiquattro )	€/cad	58,24
P41.R10.010	<b>sementi in miscuglio per aree agricole</b> ( Euro cinquevirgolacinquantanove )	€/kg	5,59
P41.R10.015	<b>sementi in iscuglio per recuperi ambientali</b> ( Euro novevirgolaventinove )	€/kg	9,29
P41.R30.010	<b>Ammendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento rifiuti selezionati alla fonte, ad elevata matrice organica.</b> ( Euro quattrovirgolazerosette )	€/q	4,07
P41.S10.010	<b>MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER ANCORAGGI</b> ( Euro zerovirgolaottantasei )	€/kg	0,86
P41.S15.010	<b>MORSETTO SERRAFUNE 8DIAM. 16-22 MM)</b> ( Euro duevirgoladiciannove )	€/cad	2,19
P41.S20.016	<b>BARRA D'ACCIAIO MUNITA DI ASOLA diametro 16 mm lungh. sup. a 60 cm</b> ( Euro duevirgolaventuno )	€/cad	2,21
P41.S20.020	<b>BARRA D'ACCIAIO MUNITA DI ASOLA diametro 20 mm, lungh. sup. a 80 cm</b> ( Euro duevirgolaquarantanove )	€/cad	2,49
P41.S30.010	<b>CHIODI FUCINATI</b> ( Euro duevirgolaottantacinque )	€/kg	2,85
P41.S40.010	<b>FERRO FORGIATO PER STAFFONI, GRAPPE</b> ( Euro duevirgolanovantasette )	€/kg	2,97
P41.S50.010	<b>BARRE RIGIDE IN ACCIAIO TIPO GEWIIDIWIDAD</b> ( Euro ventiquattrovirgolanovantasei )	€/m	24,96
P41.V10.010	<b>CARTA CATRAMATA</b> ( Euro sedicivirgolazerozero )	€/m²	16,00
P41.V20.000	<b>COLLANTE ORGANICO</b> ( Euro duevirgolacinquantasei )	€/kg	2,56

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P41.V30.016</b>	<b>FUNE DI ACCIAIO: DIAMETRO 16 MM</b> ( Euro duevirgolasessantatove )	<b>€/m</b>	<b>2,69</b>
P41.Z10	RETE METALLICA PLASTIFICATA PER RECINZIONI		
<b>P41.Z10.000</b>	<b>RETE METALLICA PLASTIFICATA PER RECINZIONI</b> ( Euro trevirgolaquarantasei )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>3,46</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P42</b>	<b><u>MATERIALI - ACQUEDOTTI - FOGNATURE - IRRIGAZIONE DEPURAZIONE</u></b>		
P42.A10	Tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann		
<b>P42.A10.005</b>	<b><i>Tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann senza saldatura, filettata con manicotti, tabella UNI 3824/74 tubo in acciaio zincato tipo mannesmann diametro 3/8" peso 0,900 kg/m</i></b> ( Euro trevirgolaottantaquattro )	€/kg	3,84
<b>P42.A10.010</b>	<b><i>Tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann senza saldatura, filettata con manicotti, tabella UNI 3824/74 tubo in acciaio zincato tipo mannesmann diametro 1/2" peso 1,320 kg/m</i></b> ( Euro duevirgolacinquantadue )	€/kg	2,52
<b>P42.A10.015</b>	<b><i>Tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann senza saldatura, filettata con manicotti, tabella UNI 3824/74 tubo in acciaio zincato tipo mannesmann diametro 3/4" peso 1,670 kg/m</i></b> ( Euro duevirgolaventotto )	€/kg	2,28
<b>P42.A10.020</b>	<b><i>Tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann senza saldatura, filettata con manicotti, tabella UNI 3824/74 tubo in acciaio zincato tipo mannesmann diametro 1" peso 2,600 kg/m</i></b> ( Euro duevirgolatredici )	€/kg	2,13
<b>P42.A10.025</b>	<b><i>Tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann senza saldatura, filettata con manicotti, tabella UNI 3824/74 tubo in acciaio zincato tipo mannesmann diametro 1 1/4" peso 3,350 kg/m</i></b> ( Euro unovirgolanovantanove )	€/kg	1,99
<b>P42.A10.030</b>	<b><i>Tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann senza saldatura, filettata con manicotti, tabella UNI 3824/74 tubo in acciaio zincato tipo mannesmann diametro 1 1/2" peso 3,850 kg/m</i></b> ( Euro unovirgolanovantanove )	€/kg	1,99
<b>P42.A10.035</b>	<b><i>Tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann senza saldatura, filettata con manicotti, tabella UNI 3824/74 tubo in acciaio zincato tipo mannesmann diametro 2" peso 5,400 kg/m</i></b> ( Euro unovirgolanovantotto )	€/kg	1,98
<b>P42.A10.040</b>	<b><i>Tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann senza saldatura, filettata con manicotti, tabella UNI 3824/74 tubo in acciaio zincato tipo mannesmann diametro 2 1/2" peso 6,900 kg/m</i></b> ( Euro unovirgolanovantacinque )	€/kg	1,95
<b>P42.A10.045</b>	<b><i>Tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann senza saldatura, filettata con manicotti, tabella UNI 3824/74 tubo in acciaio zincato tipo mannesmann diametro 3" peso 9,000 kg/m</i></b> ( Euro unovirgolanovantacinque )	€/kg	1,95
P42.C50	Tubo in cemento ad alta resistenza		
<b>P42.C50.010</b>	<b><i>Tubo in cemento ad alta resistenza a spessore normale girocompressi tubo in cemento : - diam. 10 cm</i></b> ( Euro trevirgolasettantanove )	€/m	3,79
<b>P42.C50.015</b>	<b><i>Tubo in cemento ad alta resistenza a spessore normale girocompressi tubo in cemento : - diam. 15 cm</i></b> ( Euro quattrovirgolaottantanove )	€/m	4,89
<b>P42.C50.020</b>	<b><i>Tubo in cemento ad alta resistenza a spessore normale girocompressi tubo in cemento : - diam. 20 cm</i></b> ( Euro seivirgolazerotre )	€/m	6,03
<b>P42.C50.025</b>	<b><i>Tubo in cemento ad alta resistenza a spessore normale girocompressi tubo in cemento : - diam. 25 cm</i></b> ( Euro settevirgolatrentasei )	€/m	7,36
<b>P42.C50.030</b>	<b><i>Tubo in cemento ad alta resistenza a spessore normale girocompressi tubo in cemento : - diam. 30 cm</i></b> ( Euro ottovirgolasessantotto )	€/m	8,68
<b>P42.C50.040</b>	<b><i>Tubo in cemento ad alta resistenza a spessore normale girocompressi tubo in cemento : - diam. 40 cm</i></b> ( Euro dodicivirgolazerotto )	€/m	12,08
<b>P42.C50.050</b>	<b><i>Tubo in cemento ad alta resistenza a spessore normale girocompressi tubo in cemento : - diam. 50 cm</i></b> ( Euro sedicivirgolasessanta )	€/m	16,60
<b>P42.C50.060</b>	<b><i>Tubo in cemento ad alta resistenza a spessore normale girocompressi tubo in cemento : - diam. 60 cm</i></b> ( Euro ventunovirgolatredici )	€/m	21,13
<b>P42.C50.080</b>	<b><i>Tubo in cemento ad alta resistenza a spessore normale girocompressi tubo in cemento : - diam. 80 cm</i></b> ( Euro trentatrevirgolanovantasei )	€/m	33,96
<b>P42.C50.100</b>	<b><i>Tubo in cemento ad alta resistenza a spessore normale girocompressi tubo in cemento : - diam. 100 cm</i></b> ( Euro cinquantaduevirgolaottantadue )	€/m	52,82
P42.E25	Fornitura di tubi in acciaio al carbonio secondo UNI 6363 Fornitura di tubi in acciaio al carbonio secondo UNI 6363 saldati longitudinalmente od elicoidalmente, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato UNI 9099 rinforzato e rivestimento interno in resine		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	epossidiche dello spessore di 250 micron, certificato per acqua potabile, provvisti di giunto a bicchiere cilindrico o sferico, oppure di estremità smussate per la saldatura di testa		
<b>P42.E25.015</b>	<b>dn 65</b> ( Euro ventisettevirgolasettantotto )	€/m	27,78
<b>P42.E25.020</b>	<b>dn 80</b> ( Euro ventottovirgolazeronove )	€/m	28,09
<b>P42.E25.025</b>	<b>dn 100</b> ( Euro trentaquattrovirgolasessantacinque )	€/m	34,65
<b>P42.E25.030</b>	<b>dn 125</b> ( Euro quarantaduevirgolavantasette )	€/m	42,97
<b>P42.E25.035</b>	<b>dn 150</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolazeroquattro )	€/m	54,04
<b>P42.E25.040</b>	<b>dn 200</b> ( Euro ottantunovirgolacinquantuno )	€/m	81,51
<b>P42.E25.045</b>	<b>dn 250</b> ( Euro centodieci virgolaquarantacinque )	€/m	110,45
<b>P42.E25.050</b>	<b>dn 300</b> ( Euro centotrentaseivirgoladieci )	€/m	136,10
<b>P42.E25.055</b>	<b>dn 350</b> ( Euro centosessantasettevirgolasedici )	€/m	167,16
<b>P42.E25.060</b>	<b>dn 400</b> ( Euro centonovantatre virgolazerotre )	€/m	193,03
<b>P42.E25.065</b>	<b>dn 450</b> ( Euro duecentoventisettevirgolasessantannove )	€/m	227,69
<b>P42.E25.070</b>	<b>dn 500</b> ( Euro duecentocinquantatre virgolavantasei )	€/m	253,96
P42.F16	Fornitura di tubi in Polivinilcloruro (PVC) a parete strutturata per condotte di scarico Fornitura di tubi in Polivinilcloruro (PVC) a parete strutturata per condotte di scarico, conformi alle norme prEN 13476-1, con superficie interna liscia, privi di ondulazioni, con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica conforme alla norma UNI EN 681-1		
<b>P42.F16.018</b>	<b>sn 4 - dn 200</b> ( Euro ottovirgolaottanta )	€/m	8,80
<b>P42.F16.021</b>	<b>sn 4 - dn 250</b> ( Euro tredicivirgolavanta )	€/m	13,90
<b>P42.F16.024</b>	<b>sn 4 - dn 315</b> ( Euro ventunovirgolaottanta )	€/m	21,80
<b>P42.F16.027</b>	<b>sn 4 - dn 400</b> ( Euro trentacinquevirgolatrenta )	€/m	35,30
<b>P42.F16.030</b>	<b>sn 4 - dn 500</b> ( Euro cinquantasettevirgoladieci )	€/m	57,10
<b>P42.F16.033</b>	<b>sn 4 - dn 630</b> ( Euro novantavirgolaquaranta )	€/m	90,40
<b>P42.F16.036</b>	<b>sn 4 - dn 800</b> ( Euro centonovantanovevirgolaottanta )	€/m	199,80
<b>P42.F16.039</b>	<b>sn 4 - dn 1000</b> ( Euro trecentodiciottovirgolacinquanta )	€/m	318,50
<b>P42.F16.042</b>	<b>sn 4 - dn 1200</b> ( Euro quattrocentovirgolatrenta )	€/m	400,30
<b>P42.F16.048</b>	<b>sn 8 - dn 200</b> ( Euro diecivirgolavanta )	€/m	10,90
<b>P42.F16.051</b>	<b>sn 8 - dn 250</b> ( Euro sedicivirgolavanta )	€/m	16,90
<b>P42.F16.054</b>	<b>sn 8 - dn 315</b> ( Euro ventiseivirgolaottanta )	€/m	26,80
<b>P42.F16.057</b>	<b>sn 8 - dn 400</b> ( Euro quarantatre virgolatrenta )	€/m	43,30
<b>P42.F16.060</b>	<b>sn 8 - dn 500</b> ( Euro settantavirgolaottanta )	€/m	70,80

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P42.F16.063</b>	<b>sn 8 - dn 630</b> ( Euro centotredicivirgolacinquanta )	€/m	<b>113,50</b>
<b>P42.F16.066</b>	<b>sn 8 - dn 800</b> ( Euro duecentoquarantaquattrovirgolaquaranta )	€/m	<b>244,40</b>
<b>P42.F16.069</b>	<b>sn 8 - dn 1000</b> ( Euro trecentottantaduevirgolaottanta )	€/m	<b>382,80</b>
P42.G50	tubo in gres ceramico		
<b>P42.G50.020</b>	<b>tubo in gres ceramico: - diam. 20 cm</b> ( Euro ventitrevirgolatrentatre )	€/m	<b>23,33</b>
<b>P42.G50.030</b>	<b>tubo in gres ceramico: - diam. 30 cm</b> ( Euro trentaseivirgolasettantotto )	€/m	<b>36,78</b>
<b>P42.G50.040</b>	<b>tubo in gres ceramico: - diam. 40 cm</b> ( Euro cinquantasettevirgolaventitre )	€/m	<b>57,23</b>
P42.H10	Fornitura di tubi in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN 545 ed ISO 2531 Fornitura 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.		
<b>P42.H10.005</b>	<b>dn 60</b> ( Euro ventivirgolazerozero )	€/m	<b>20,00</b>
<b>P42.H10.010</b>	<b>dn 80</b> ( Euro ventisettevirgolasessanta )	€/m	<b>27,60</b>
<b>P42.H10.015</b>	<b>dn 100</b> ( Euro trentavirgolazerozero )	€/m	<b>30,00</b>
<b>P42.H10.020</b>	<b>dn 125</b> ( Euro quarantunovirgolanovanta )	€/m	<b>41,90</b>
<b>P42.H10.025</b>	<b>dn 150</b> ( Euro quarantaquattrovirgoladieci )	€/m	<b>44,10</b>
<b>P42.H10.030</b>	<b>dn 200</b> ( Euro sessantavirgolaventi )	€/m	<b>60,20</b>
<b>P42.H10.035</b>	<b>dn 250</b> ( Euro ottantaduevirgolasettanta )	€/m	<b>82,70</b>
<b>P42.H10.040</b>	<b>dn 300</b> ( Euro centovirgolaquaranta )	€/m	<b>100,40</b>
<b>P42.H10.045</b>	<b>dn 350</b> ( Euro centotrentottovirgolanovanta )	€/m	<b>138,90</b>
<b>P42.H10.050</b>	<b>dn 400</b> ( Euro centocinquantaquattrovirgoladieci )	€/m	<b>154,10</b>
<b>P42.H10.055</b>	<b>dn 450</b> ( Euro centonovantunovirgolanovanta )	€/m	<b>191,90</b>
<b>P42.H10.060</b>	<b>dn 500</b> ( Euro duecentoundicivirgoladieci )	€/m	<b>211,10</b>
<b>P42.H10.065</b>	<b>dn 600</b> ( Euro duecentosessantasettevirgolatrenta )	€/m	<b>267,30</b>
P42.H15	Fornitura di tubi in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN 598 Fornitura 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		
<b>P42.H15.005</b>	<b>dn 80</b> ( Euro ventinovevirgolaquaranta )	€/m	<b>29,40</b>
<b>P42.H15.010</b>	<b>dn 100</b> ( Euro trentaduevirgolazerozero )	€/m	<b>32,00</b>
<b>P42.H15.015</b>	<b>dn 125</b> ( Euro quarantaduevirgolaottanta )	€/m	<b>42,80</b>
<b>P42.H15.020</b>	<b>dn 150</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro quarantaquattrovirgolazerozero )	€/m	44,00
<b>P42.H15.025</b>	<b>dn 200</b> ( Euro cinquantaseivirgolasessanta )	€/m	56,60
<b>P42.H15.030</b>	<b>dn 250</b> ( Euro settantacinquevirgolacinquanta )	€/m	75,50
<b>P42.H15.035</b>	<b>dn 300</b> ( Euro novantaquattrovirgolasettanta )	€/m	94,70
<b>P42.H15.040</b>	<b>dn 350</b> ( Euro centoventiquattrovirgolaottanta )	€/m	124,80
<b>P42.H15.045</b>	<b>dn 400</b> ( Euro centoquarantacinquevirgolaventi )	€/m	145,20
<b>P42.H15.050</b>	<b>dn 450</b> ( Euro centosettantunovirgolasettanta )	€/m	171,70
<b>P42.H15.055</b>	<b>dn 500</b> ( Euro centonovantacinquevirgoladieci )	€/m	195,10
<b>P42.H15.060</b>	<b>dn 600</b> ( Euro duecentocinquantaquattrovirgolatrenta )	€/m	254,30
P42.L10	TUBI IN LAMIERA DRENANTI		
<b>P42.L10.000</b>	<b>TUBI IN LAMIERA DRENANTI, ZINCATI E FORATI, COMPRESI I PEZZI SPECIALI</b> ( Euro unovirgolatrentanove )	€/kg	1,39
P42.P80	Fornitura, di tubi e raccordi in Policloruro di Vinile (PVC) rigido		
<b>P42.P80.001</b>	<b>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. diametro esterno 110 mm - sn 8</b> ( Euro trevirgolasessanta )	€/m	3,60
<b>P42.P80.002</b>	<b>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. diametro esterno 125 mm - sn 8</b> ( Euro quattrovirgolanoventotto )	€/m	4,98
<b>P42.P80.003</b>	<b>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. diametro esterno 160 mm - sn 8</b> ( Euro settevirgolacinquantasette )	€/m	7,57
<b>P42.P80.004</b>	<b>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. diametro esterno 200 mm - sn 8</b> ( Euro diecivirgolaventi )	€/m	10,20
<b>P42.P80.005</b>	<b>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. diametro esterno 250 mm - sn 8</b> ( Euro diciottovirgolaquarantadue )	€/m	18,42
<b>P42.P80.006</b>	<b>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. diametro esterno 315 mm - sn 8</b> ( Euro ventinovevirgolaventi )	€/m	29,20
<b>P42.P80.008</b>	<b>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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P42.P80.010	8023 o RAL 7037; SDR (rapporto diametro-spessore della parete) 34 per SN8, 41 per SN4 e 51 per SN 2. diametro esterno 400 mm - sn 8 ( Euro quarantasettevirgolazerosei )  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 68111, 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. diametro esterno 500 mm - sn 8 ( Euro settantottovirgolaventotto )	€/m	47,06
P42.P80.011	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 68111, 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. diametro esterno 630 mm - sn 8 ( Euro centoquarantanovevirgolasettantasei )	€/m	78,28
P42.P80.030	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 68111, 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. diametro esterno 125 mm - sn 4 ( Euro quattrovirgolaundici )	€/m	4,11
P42.P80.031	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 68111, 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. diametro esterno 160 mm - sn 4 ( Euro seivirgolaventitre )	€/m	6,23
P42.P80.032	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 68111, 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. diametro esterno 200 mm - sn 4 ( Euro novevirgolacinquantacinque )	€/m	9,55
P42.P80.033	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 68111, 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. diametro esterno 250 mm - sn 4 ( Euro quindicivirgolaventi )	€/m	15,20
P42.P80.034	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 68111, 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. diametro esterno 315 mm - sn 4 ( Euro ventitrevirgolassessantacinque )	€/m	23,65
P42.P80.036	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 68111, 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. diametro esterno 400 mm - sn 4 ( Euro trentottovirgolaventidue )	€/m	38,22
P42.P80.038	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 68111, 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. diametro esterno 500 mm - sn 4 ( Euro sessantaduevirgolatrentatre )	€/m	62,33
P42.P80.039	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 68111, 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. diametro esterno 630 mm - sn 4 ( Euro centodiciottovirgolatrentadue )	€/m	118,32
P42.P80.061	Fornitura, di tubi e raccordi in Policloruro di Vinile (PVC) rigido, per condotte di scarico, con		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P42.P80.062	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. diametro esterno 160 mm - sn 2 ( Euro cinquevirgoladiecì )	€/m	5,10
P42.P80.063	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. diametro esterno 200 mm - sn 2 ( Euro settevirgolasesessantotto )	€/m	7,68
P42.P80.064	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. diametro esterno 250 mm - sn 2 ( Euro quattordicivirgolasedicì )	€/m	14,16
P42.P80.065	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. diametro esterno 315 mm - sn 2 ( Euro diciannovevirgolaventotto )	€/m	19,28
P42.P80.066	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. diametro esterno 355 mm - sn 2 ( Euro trentunovirgolazerotre )	€/m	31,03
P42.P80.066	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. diametro esterno 400 mm - sn 2 ( Euro trentatrevirgolaquarantaquattro )	€/m	33,44
P42.P80.068	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. diametro esterno 500 mm - sn 2 ( Euro quarantanovevirgolanoventacinque )	€/m	49,95
P42.P80.069	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. diametro esterno 630 mm - sn 2 ( Euro novantacinquevirgolaventitre )	€/m	95,23
P42.P80.073	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. diametro esterno 1000 mm - sn 2 ( Euro trecentocinquantunvirgolacinquantadue )	€/m	351,52
P42.P85	Fornitura di tubi e raccordi in Policloruro di Vinile a parete strutturata (PVC-U) 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. diametro esterno		
P42.P85.001	160 mm - sn 8 ( Euro novevirgolaquaranta )	€/m	9,40

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P42.P85.002	<i>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. diametro esterno 200 mm - sn 8 ( Euro tredicivirgolasessantadue )</i>	€/m	13,62
P42.P85.003	<i>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. diametro esterno 250 mm - sn 8 ( Euro ventitrevirgolaottantuno )</i>	€/m	23,81
P42.P85.004	<i>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. diametro esterno 315 mm - sn 8 ( Euro trentasettevirgolaottantuno )</i>	€/m	37,81
P42.P85.005	<i>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. diametro esterno 400 mm - sn 8 ( Euro sessantavirgolanovantasette )</i>	€/m	60,97
P42.P85.006	<i>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. diametro esterno 500 mm - sn 8 ( Euro centotrevirgolasessantatre )</i>	€/m	103,63
P42.P85.007	<i>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. diametro esterno 630 mm - sn 8 ( Euro centocinquantacinquevirgolanovantasette )</i>	€/m	155,97
P42.P85.008	<i>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</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P42.P85.009	<p>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. diametro esterno 800 mm - sn 8 ( Euro duecentosessantavirgolaquaranta )</p> <p>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. diametro esterno 1000 mm - sn 8 ( Euro quattrocentotrentavirgolaquarantotto )</p>	€/m	260,40
P42.P85.031	<p>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. diametro esterno 160 mm - sn 4 ( Euro settevirgolaottanta )</p>	€/m	430,48
P42.P85.032	<p>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. diametro esterno 200 mm - sn 4 ( Euro diecivirgolanovantanove )</p>	€/m	7,80
P42.P85.033	<p>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. diametro esterno 250 mm - sn 4 ( Euro diciannovevirgolasettantasei )</p>	€/m	10,99
P42.P85.034	<p>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. diametro esterno 315 mm - sn 4 ( Euro trentavirgolasettantacinque )</p>	€/m	19,76
P42.P85.035	<p>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. diametro esterno 400 mm - sn 4 ( Euro cinquantavirgolasettantasei )</p>	€/m	30,75
P42.P85.036	<p>Fornitura di tubi e raccordi in Policloruro di Vinile (PVC-U) a parete strutturata per fognatura</p>	€/m	50,76



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P42.P85.037	<p>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. diametro esterno 500 mm - sn 4 ( Euro ottantatrevirgolatrentacinque )</p>	€/m	83,35
P42.P85.038	<p>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. diametro esterno 630 mm - sn 4 ( Euro centoventisettevirgolacinquantasette )</p>	€/m	127,57
P42.P85.039	<p>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. diametro esterno 800 mm - sn 4 ( Euro duecentoventitrevirgolasettantaquattro )</p>	€/m	223,74
P42.P85.051	<p>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. diametro esterno 1000 mm - sn 4 ( Euro trecentoquarantottovirgolasedici )</p>	€/m	348,16
P42.P85.052	<p>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. diametro esterno 160 mm - sn 2 ( Euro seivirgolacinquanta )</p>	€/m	6,50
P42.P85.053	<p>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</p>	€/m	10,02

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P42.P85.054	<p>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. diametro esterno 250 mm - sn 2 ( Euro ventiquattrovirgolanoventanta )</p> <p>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 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. diametro esterno 315 mm - sn 2 ( Euro quarantavirgolazerouno )</p>	€/m	24,90
P42.P85.055	<p>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 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. diametro esterno 400 mm - sn 2 ( Euro sessantacinquevirgolatrentasette )</p>	€/m	40,01
P42.P85.056	<p>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 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. diametro esterno 500 mm - sn 2 ( Euro centoquattrovirgolaventidue )</p>	€/m	104,22
P42.P85.057	<p>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 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. diametro esterno 630 mm - sn 2 ( Euro novantasettevirgolaquarantacinque )</p>	€/m	97,45
P42.P85.058	<p>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 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. diametro esterno 800 mm - sn 2 ( Euro centottantaduevirgolaundici )</p>	€/m	182,11
P42.P85.059	<p>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 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. diametro esterno 1000 mm - sn 2 ( Euro duecentosessantaquattrovirgolaottantacinque )</p>	€/m	264,85
P42.R10	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE80		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P42.R10.001	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. pn 8 - diametro esterno 50 mm (spessore = 3,0 mm) ( Euro unovirgolasessantadue )	€/m	1,62
P42.R10.002	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. pn 8 - diametro esterno 63 mm (spessore = 3,8 mm) ( Euro duevirgolacinquantasette )	€/m	2,57
P42.R10.003	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. pn 8 - diametro esterno 75 mm (spessore = 4,5 mm) ( Euro trevirgolasessanta )	€/m	3,60
P42.R10.004	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. pn 8 - diametro esterno 90 mm (spessore = 5,4 mm) ( Euro cinquevirgoladiciassette )	€/m	5,17
P42.R10.005	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. pn 8 - diametro esterno 110 mm (spessore = 6,6 mm) ( Euro settevirgolasettantadue )	€/m	7,72
P42.R10.006	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. pn 8 - diametro esterno 125 mm (spessore = 7,4 mm) ( Euro novevirgolacinquantadue )	€/m	9,52
P42.R10.007	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. pn 8 - diametro esterno 140 mm (spessore > 8,3 mm) ( Euro undicivirgolanoventaquattro )	€/m	11,94
P42.R10.020	coppe irrigue semiovoidali o trapeziodali in cemento: - da cm 20*22 ( Euro dodicivirgolasessantadue )	€/m	12,69
P42.R10.025	coppe irrigue semiovoidali o trapeziodali in cemento: - da cm 25*28 ( Euro quattordicivirgolanoventasei )	€/m	14,96
P42.R10.033	coppe irrigue semiovoidali o trapeziodali in cemento: - da cm 33*30 ( Euro diciassettevirgoladiciotto )	€/m	17,18
P42.R11	coppe irrigue semiovoidali o trapeziodali in cemento coppe irrigue semiovoidali o trapeziodali in cemento: - da cm 20*22		
P42.R11.020	coppe irrigue semiovoidali o trapeziodali in cemento: - da cm 20*22 ( Euro dodicivirgolasessantadue )	€/m	12,69

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P42.R11.025	<i>coppe irrigue semiovoidali o trapeziodali in cemento: - da cm 25*28 ( Euro quattordicivirgolovanovantasei )</i>	€/m	14,96
P42.R11.033	<i>coppe irrigue semiovoidali o trapeziodali in cemento: - da cm 33*30 ( Euro diciassettevirgoladiciotto )</i>	€/m	17,18
P42.R30	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità pn 12,5		
P42.R30.001	<i>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. pn 12,5 - diametro esterno 32 mm (spessore &gt; 3,0 mm) ( Euro unovirgolazerosei )</i>	€/m	1,06
P42.R30.002	<i>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. pn 12,5 - diametro esterno 40 mm (spessore &gt; 3,7 mm) ( Euro unovirgolasessantuno )</i>	€/m	1,61
P42.R30.003	<i>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. pn 12,5 - diametro esterno 50 mm (spessore = 4,6 mm) ( Euro duevirgolovanovantotto )</i>	€/m	2,98
P42.R30.004	<i>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. pn 12,5 - diametro esterno 63 mm (spessore = 5,8 mm) ( Euro quattrovirgolasettantatre )</i>	€/m	4,73
P42.R30.005	<i>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. pn 12,5 - diametro esterno 75 mm (spessore = 6,8 mm) ( Euro seivirgolasessantuno )</i>	€/m	6,61
P42.R30.006	<i>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. pn 12,5 - diametro esterno 90 mm (spessore = 8,2 mm) ( Euro settevirgolasessantuno )</i>	€/m	7,61
P42.R30.007	<i>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. pn 12,5 - diametro esterno 110 mm (spessore = 10,0 mm) ( Euro ventiquattrovirgolaquarantaquattro )</i>	€/m	24,44
P42.R30.008	<i>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. pn 12,5 - diametro esterno</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P42.R30.009	125 mm (spessore = 11,4 mm) ( Euro quattordicivirgolaundici )  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. pn 12,5 - diametro esterno 140 mm (spessore > 12,7 mm) ( Euro diciassettevirgolasessantuno )	€/m	14,11
P42.R50	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità . pn 20	€/m	17,61
P42.R50.001	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. pn 20 - diametro esterno 20 mm (spessore = 3,0 mm) ( Euro trevirgolaottantotto )	€/m	3,88
P42.R50.002	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. pn 20 - diametro esterno 25 mm (spessore = 3,5 mm) ( Euro quattrovirgolaquattordici )	€/m	4,14
P42.R50.003	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. pn 20 - diametro esterno 32 mm (spessore = 4,4 mm) ( Euro quattrovirgolasessantasei )	€/m	4,66
P42.R50.004	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. pn 20 - diametro esterno 40 mm (spessore = 5,5 mm) ( Euro seivirgolaventotto )	€/m	6,28
P42.R50.005	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. pn 20 - diametro esterno 50 mm (spessore = 6,9 mm) ( Euro ottovirgoladiciotto )	€/m	8,18
P42.R50.006	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. pn 20 - diametro esterno 63 mm (spessore = 8,6 mm) ( Euro undicivirgolaventisette )	€/m	11,27
P42.R50.007	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. pn 20 - diametro esterno 75 mm (spessore = 10,3 mm) ( Euro quindicivirgolaventi )	€/m	15,20

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P42.R50.008	<i>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. pn 20 - diametro esterno 90 mm (spessore = 12,3 mm) ( Euro ventunovirgolazerose )</i>	€/m	21,07
P42.R50.009	<i>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. pn 20 - diametro esterno 110 mm (spessore = 15,1 mm) ( Euro ventinovevirgolazerosei )</i>	€/m	29,06
P42.R50.010	<i>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. pn 20 - diametro esterno 125 mm (spessore = 17,1 mm) ( Euro trentacinquevirgolasettantacinque )</i>	€/m	35,75
P42.R50.011	<i>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. pn 20 - diametro esterno 140 mm (spessore &gt; 19,2 mm) ( Euro quarantatrevirgolacinquantadue )</i>	€/m	43,52
P42.R50.012	<i>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. pn 20 - diametro esterno 160 mm (spessore &gt; 21,9 mm) ( Euro cinquantaseivirgolasettantacinque )</i>	€/m	56,75
P42.R50.013	<i>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. pn 20 - diametro esterno 180 mm (spessore &gt; 24,6 mm) ( Euro settantavirgolasettantuno )</i>	€/m	70,71
P42.R50.014	<i>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. pn 20 - diametro esterno 200 mm (spessore &gt; 27,4 mm) ( Euro ottantaseivirgoladiciassette )</i>	€/m	86,17
P42.S70	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE100 (SIGMA 80) serie PN 10, PN 16 e PN 25 Provvista 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.S70.005	<i>pn 10 - diametro esterno 50 mm (spessore = 3,0 mm) ( Euro unovirgolaottantaquattro )</i>	€/m	1,84
P42.S70.006	<i>pn 10 - diametro esterno 63 mm (spessore = 3,8 mm) ( Euro duevirgolanoventadue )</i>	€/m	2,92

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P42.S70.007	<b>pn 10 - diametro esterno 75 mm (spessore = 4,5 mm)</b> ( Euro quattrovirgolazerotto )	€/m	4,08
P42.S70.008	<b>pn 10 - diametro esterno 90 mm (spessore = 5,4 mm)</b> ( Euro cinquevirgolaventinove )	€/m	5,29
P42.S70.009	<b>pn 10 - diametro esterno 110 mm (spessore = 6,6 mm)</b> ( Euro settevirgolaottantotto )	€/m	7,88
P42.S70.010	<b>pn 10 - diametro esterno 125 mm (spessore = 7,4 mm)</b> ( Euro diecivirgolazeroquattro )	€/m	10,04
P42.S70.011	<b>pn 10 - diametro esterno 140 mm (spessore = 8,3 mm)</b> ( Euro dodicivirgolassessanta )	€/m	12,60
P42.S70.012	<b>pn 10 - diametro esterno 160 mm (spessore = 9,5 mm)</b> ( Euro quindicivirgolacinquantaquattro )	€/m	15,54
P42.S70.013	<b>pn 10 - diametro esterno 180 mm (spessore = 10,7 mm)</b> ( Euro diciannovevirgolassessantadue )	€/m	19,62
P42.S70.014	<b>pn 10 - diametro esterno 200 mm (spessore = 11,9 mm)</b> ( Euro ventiquattrovirgolaventuno )	€/m	24,21
P42.S70.015	<b>pn 10 - diametro esterno 225 mm (spessore = 13,4 mm)</b> ( Euro trentavirgolasettanta )	€/m	30,70
P42.S70.016	<b>pn 10 - diametro esterno 250 mm (spessore = 14,8 mm)</b> ( Euro trentasettevirgolassessantaquattro )	€/m	37,64
P42.S70.017	<b>pn 10 - diametro esterno 280 mm (spessore = 16,6 mm)</b> ( Euro cinquantavirgolazeroquattro )	€/m	50,04
P42.S70.018	<b>pn 10 - diametro esterno 315 mm (spessore = 18,7 mm)</b> ( Euro cinquantanovevirgolaottantasette )	€/m	59,87
P42.S70.019	<b>pn 10 - diametro esterno 355 mm (spessore = 21,1 mm)</b> ( Euro ottantavirgolassessantotto )	€/m	80,68
P42.S70.020	<b>pn 10 - diametro esterno 400 mm (spessore = 23,7 mm)</b> ( Euro novantaseivirgolaventinove )	€/m	96,29
P42.S80	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE100 (SIGMA 80) Provvista 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.S80.001	<b>pn 16 - diametro esterno 32 mm (spessore &gt; 3,0 mm)</b> ( Euro unovirgolazerodue )	€/m	1,02
P42.S80.002	<b>pn 16 - diametro esterno 40 mm (spessore &gt; 3,7 mm)</b> ( Euro unovirgolassessantuno )	€/m	1,61
P42.S80.003	<b>pn 16 - diametro esterno 50 mm (spessore = 4,6 mm)</b> ( Euro duevirgolaquarantuno )	€/m	2,41
P42.S80.004	<b>pn 16 - diametro esterno 63 mm (spessore = 5,8 mm)</b> ( Euro trevirgolaottantadue )	€/m	3,82
P42.S80.005	<b>pn 16 - diametro esterno 75 mm (spessore = 6,8 mm)</b> ( Euro cinquevirgolatrentatre )	€/m	5,33
P42.S80.006	<b>pn 16 - diametro esterno 90 mm (spessore = 8,2 mm)</b> ( Euro settevirgolatrentuno )	€/m	7,31
P42.S80.007	<b>pn 16 - diametro esterno 110 mm (spessore = 10,0 mm)</b> ( Euro diecivirgolaottantuno )	€/m	10,81
P42.S80.008	<b>pn 16 - diametro esterno 125 mm (spessore = 11,4 mm)</b> ( Euro quattordicivirgolazerouno )	€/m	14,01
P42.S80.009	<b>pn 16 - diametro esterno 140 mm (spessore =12,7 mm)</b> ( Euro diciassettevirgolaquarantotto )	€/m	17,48
P42.S80.010	<b>pn 16 - diametro esterno 160 mm (spessore =14,6 mm)</b> ( Euro ventiduevirgolanoventadue )	€/m	22,92
P42.S80.011	<b>pn 16 - diametro esterno 180 mm (spessore =16,4 mm)</b> ( Euro ventottovirgolanoventasette )	€/m	28,97
P42.S80.012	<b>pn 16 - diametro esterno 200 mm (spessore =18,2 mm)</b> ( Euro trentacinquevirgolasettantatre )	€/m	35,73

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P42.S80.013	<b>pn 16 - diametro esterno 225 mm (spessore =20,05 mm)</b> ( Euro quarantacinquevirgolaventidue )	€/m	45,22
P42.S80.014	<b>pn 16 - diametro esterno 250 mm (spessore =22,7 mm)</b> ( Euro cinquantacinquevirgolasesessantadue )	€/m	55,62
P42.S80.015	<b>pn 16 - diametro esterno 280 mm (spessore =25,4 mm)</b> ( Euro sessantatrevirgolaottanta )	€/m	63,80
P42.S80.016	<b>pn 16 - diametro esterno 315 mm (spessore =28,6 mm)</b> ( Euro ottantottovirgolaventitre )	€/m	88,23
P42.S80.017	<b>pn 16 - diametro esterno 355 mm (spessore =32,2 mm)</b> ( Euro centodiciottovirgolasesessantadue )	€/m	118,62
P42.S80.018	<b>pn 16 - diametro esterno 400 mm (spessore =36,3 mm)</b> ( Euro centoquarantaduevirgolaventidue )	€/m	142,22
P42.S90	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE100 (SIGMA 80) serie PN 10, PN 16 e PN 25 Provvista 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.S90.003	<b>pn 25 - diametro esterno 32 mm (spessore = 4,4 mm)</b> ( Euro unovirgolaquarantadue )	€/m	1,42
P42.S90.004	<b>pn 25 - diametro esterno 40 mm (spessore = 5,5 mm)</b> ( Euro duevirgolatrentatre )	€/m	2,33
P42.S90.005	<b>pn 25 - diametro esterno 50 mm (spessore = 6,9 mm)</b> ( Euro trevirgolaquarantadue )	€/m	3,42
P42.S90.006	<b>pn 25 - diametro esterno 63 mm (spessore = 8,6 mm)</b> ( Euro cinquevirgolatrentasei )	€/m	5,36
P42.S90.007	<b>pn 25 - diametro esterno 75 mm (spessore = 10,3 mm)</b> ( Euro settevirgolasesessantatre )	€/m	7,63
P42.S90.008	<b>pn 25 - diametro esterno 90 mm (spessore = 12,3 mm)</b> ( Euro diecivirgolanoventaquattro )	€/m	10,94
P42.S90.009	<b>pn 25 - diametro esterno 110 mm (spessore = 15,1 mm)</b> ( Euro sedicivirgolatrentotto )	€/m	16,38
P42.S90.010	<b>pn 25 - diametro esterno 125 mm (spessore = 17,1 mm)</b> ( Euro ventunovirgolazerosei )	€/m	21,06
P42.S90.011	<b>pn 25 - diametro esterno 140 mm (spessore = 19,2 mm)</b> ( Euro ventiseivirgolaquarantasei )	€/m	26,46
P42.S90.012	<b>pn 25 - diametro esterno 160 mm (spessore = 21,9 mm)</b> ( Euro trentaquattrovirgolaquarantadue )	€/m	34,42
P42.S90.013	<b>pn 25 - diametro esterno 180 mm (spessore = 24,6 mm)</b> ( Euro quarantatrevirgolacinquantadue )	€/m	43,52
P42.S90.014	<b>pn 25 - diametro esterno 200 mm (spessore = 27,4 mm)</b> ( Euro cinquantatrevirgolaottantadue )	€/m	53,82
P42.S90.015	<b>pn 25 - diametro esterno 225 mm (spessore = 30,8 mm)</b> ( Euro sessantottovirgolazerosei )	€/m	68,00
P42.S90.016	<b>pn 25 - diametro esterno 250 mm (spessore = 34,2 mm)</b> ( Euro ottantatrevirgolanoventacinque )	€/m	83,95
P42.S90.017	<b>pn 25 - diametro esterno 250 mm (spessore = 34,2 mm)</b> ( Euro centocinquevirgolaventisei )	€/m	105,26
P42.S90.018	<b>pn 25 - diametro esterno 315 mm (spessore = 43,1 mm)</b> ( Euro centotrentatrevirgolaventisette )	€/m	133,27
P42.S90.019	<b>pn 25 - diametro esterno 355 mm (spessore = 48,5 mm)</b> ( Euro centosessantottovirgolanoventacinque )	€/m	168,95
P42.S90.020	<b>pn 25 - diametro esterno 400 mm (spessore = 54,7 mm)</b> ( Euro duecentoquattordicivirgolasesanta )	€/m	214,60
P42.T10	Fornitura di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) per condotte di scarico sn 4		
P42.T10.001	<b>Fornitura di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione, liscio internamente di colore bianco o azzurro, corrugato</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P42.T10.002	<p>esternamnete 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 "PIIPia" 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 conapposito 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. sn 4 dn 200 ( Euro ottovirgolasettantaquattro )</p> <p>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 esternamnete 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 "PIIPia" 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 conapposito 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. sn 4 dn 250 ( Euro quindicivirgoladeci )</p>	€/ml	8,74
P42.T10.003	<p>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 esternamnete 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 "PIIPia" 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 conapposito 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. sn 4 dn 250 ( Euro quindicivirgoladeci )</p>	€/ml	15,10
P42.T10.004	<p>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 esternamnete 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 "PIIPia" 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 conapposito 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. sn 4 dn 315 ( Euro ventunvirgolasettantuno )</p>	€/ml	21,71
P42.T10.005	<p>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 esternamnete 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 "PIIPia" 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 conapposito 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. sn 4 dn 400 ( Euro trentaduevirgolaventitre )</p>	€/ml	32,23
P42.T10.006	<p>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 esternamnete 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 "PIIPia" 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 conapposito 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. sn 4 n 500 ( Euro cinquantatrevirgolazerocinque )</p> <p>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 esternamnete 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 "PIIPia" 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 conapposito 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</p>	€/ml	53,05

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P42.T10.007	<p>scavo. Compresi raccordi e pezzi speciali, misurato per ml in asse della condotta. sn 4 dn 630 ( Euro ottantottovirgolacinquantanove )</p> <p>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 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 "PIIPiA" 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. sn 4 dn 800. ( Euro centocinquantatrevirgolazerotto )</p>	€/ml	88,59
P42.T10.008	<p>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 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 "PIIPiA" 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. sn 4 dn 1000 ( Euro duecentotrentaseivirgolasesstantanove )</p>	€/ml	153,08
P42.T30	Fornitura di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) per condotte di scarico. sn 8		
P42.T30.001	<p>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 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 "PIIPiA" 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. sn 8 dn 200 ( Euro undicivirgolaquaranta )</p>	€/ml	11,40
P42.T30.002	<p>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 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 "PIIPiA" 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. sn 8 dn 250 ( Euro sedicivirgolasettantatre )</p>	€/ml	16,73
P42.T30.003	<p>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 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 "PIIPiA" 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. sn 8 dn 315 ( Euro ventiseivirgolacinquantasei )</p>	€/ml	26,56
P42.T30.004	<p>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 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 "PIIPiA" rilasciato</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P42.T30.005	<p>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 conapposito 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. sn 8 dn 400 ( Euro trentottovirgolasettantadue )</p> <p>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 "PIIPla" 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 conapposito 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. sn 8 dn 500 ( Euro sessantasettevirgolaventicquattro )</p>	€/ml	38,72
P42.T30.006	<p>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 "PIIPla" 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 conapposito 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. sn 8 dn 500 ( Euro sessantasettevirgolaventicquattro )</p>	€/ml	67,24
P42.T30.007	<p>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 "PIIPla" 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 conapposito 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. sn 8 dn 630 ( Euro novantaduevirgolaottantadue )</p>	€/ml	92,82
P42.T30.008	<p>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 "PIIPla" 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 conapposito 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. sn 8 dn 800 ( Euro centottantavirgolaacinquantanove )</p> <p>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 "PIIPla" 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 conapposito 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. sn 8 dn 1200 ( Euro trecentottantatrevirgolaquarantatre )</p>	€/ml	180,59
P42.T30.008	<p>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 "PIIPla" 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 conapposito 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. sn 8 dn 1200 ( Euro trecentottantatrevirgolaquarantatre )</p>	€/ml	383,43

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P43</b>	<b><u>MATERIALI POZZETTI E CHIUSINI</u></b>		
P43.A30	pozzetto prefabbricato in cemento		
<b>P43.A30.025</b>	<b>pozzetto prefabbricato in cemento: - dimensioni cm 25*25</b> ( Euro setteviregolasessantadue )	€/cad	7,62
<b>P43.A30.030</b>	<b>pozzetto prefabbricato in cemento: - dimensioni cm 30*30</b> ( Euro novevirgolaquindici )	€/cad	9,15
<b>P43.A30.040</b>	<b>pozzetto prefabbricato in cemento: - dimensioni cm 40*40</b> ( Euro undicivirgolaquarantaquattro )	€/cad	11,44
<b>P43.A30.050</b>	<b>pozzetto prefabbricato in cemento: - dimensioni cm 50*50</b> ( Euro diciannovevirgolaottanta )	€/cad	19,80
<b>P43.A30.060</b>	<b>pozzetto prefabbricato in cemento: - dimensioni cm 60*60</b> ( Euro trentunovirgolaventidue )	€/cad	31,22
<b>P43.A30.080</b>	<b>pozzetto prefabbricato in cemento: - dimensioni cm 80*80</b> ( Euro sessantaquattrovirgolasettantaquattro )	€/cad	64,74
<b>P43.A30.100</b>	<b>pozzetto prefabbricato in cemento: - dimensioni cm 100*100</b> ( Euro centoventicinquevirgolasessantasette )	€/cad	125,67
P43.C10	canale in cemento, lunghezza 1 m		
<b>P43.C10.008</b>	<b>canale in cemento, lunghezza 1 m: - larghezza cm 8</b> ( Euro diecivirgolasessantasei )	€/cad	10,66
<b>P43.C10.010</b>	<b>canale in cemento, lunghezza 1 m: - larghezza cm 10</b> ( Euro dodicivirgolaventi )	€/cad	12,20
<b>P43.C10.015</b>	<b>canale in cemento, lunghezza 1 m: - larghezza cm 15</b> ( Euro quattordicivirgolaquarantuno )	€/cad	14,41
<b>P43.C10.020</b>	<b>canale in cemento, lunghezza 1 m: - larghezza cm 20</b> ( Euro diciannovevirgolazerotre )	€/cad	19,03
P43.C15	canale in cemento con griglia in acciaio, lunghezza 1 m		
<b>P43.C15.008</b>	<b>canale in cemento con griglia in acciaio, lunghezza 1 m: - larghezza cm 8</b> ( Euro ventiquattrovirgolasettantacinque )	€/cad	24,75
<b>P43.C15.010</b>	<b>canale in cemento con griglia in acciaio, lunghezza 1 m: - larghezza cm 10</b> ( Euro ventiseivirgolaventisette )	€/cad	26,27
<b>P43.C15.015</b>	<b>canale in cemento con griglia in acciaio, lunghezza 1 m: - larghezza cm 15</b> ( Euro trentaquattrovirgolaventisette )	€/cad	34,27
<b>P43.C15.020</b>	<b>canale in cemento con griglia in acciaio, lunghezza 1 m: - larghezza cm 20</b> ( Euro quarantaquattrovirgolanoventacinque )	€/cad	44,95
P43.F30	fossa biologica		
<b>P43.F30.070</b>	<b>fossa biologica: - diametro 70 cm - capacità 8 persone</b> ( Euro sessantottovirgolacinquantacinque )	€/cad	68,55
<b>P43.F30.090</b>	<b>fossa biologica: - diametro 90 cm - capacità 12 persone</b> ( Euro ottantatrevirgolasettantasette )	€/cad	83,77
<b>P43.F30.110</b>	<b>fossa biologica: - diametro 110 cm - capacità 16 persone</b> ( Euro centoseivirgolasessantuno )	€/cad	106,61
P43.F50	fossa imhoff		
<b>P43.F50.110</b>	<b>fossa imhoff: - diametro 110 cm - altezza 167 cm</b> ( Euro duecentosessantaseivirgolacinquantasei )	€/cad	266,56
<b>P43.F50.125</b>	<b>fossa imhoff: - diametro 125 cm - altezza 210 cm</b> ( Euro quattrocentoventiseivirgolaquarantotto )	€/cad	426,48
<b>P43.F50.150</b>	<b>fossa imhoff: - diametro 150 cm - altezza 180 cm</b> ( Euro cinquecentotrentatrevirgoladieci )	€/cad	533,10
<b>P43.F50.200</b>	<b>fossa imhoff: - diametro 200 cm - altezza 216 cm</b> ( Euro milletrecentocinquantunovirgolasettantanove )	€/cad	1.351,79
P43.G10	ghisa per chiusini e griglie		
<b>P43.G10.010</b>	<b>ghisa grigia per chiusini e griglie</b> ( Euro unovirgolazerosette )	€/kg	1,07
<b>P43.G10.020</b>	<b>ghisa sferoidale per chiusini e griglie</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro duevirgolazeronove )	€/kg	2,09
P43.M10	piastra di cemento con chiusino in ghisa		
<b>P43.M10.010</b>	<b>piastra di cemento con chiusino in ghisa: - diametro cm 120</b> ( Euro centocinquantaseivirgolatredici )	€/cad	156,13
<b>P43.M10.100</b>	<b>piastra di cemento con chiusino in ghisa: - cm 100*100</b> ( Euro centocinquantaseivirgolatredici )	€/cad	156,13
<b>P43.M10.120</b>	<b>piastra di cemento con chiusino in ghisa: - cm 120*120</b> ( Euro centosettantacinquevirgolasedici )	€/cad	175,16
<b>P43.M10.130</b>	<b>piastra di cemento con chiusino in ghisa: - cm 100*140</b> ( Euro centosettantacinquevirgolasedici )	€/cad	175,16
<b>P43.M10.140</b>	<b>piastra di cemento con chiusino in ghisa: - cm 140*140</b> ( Euro duecentounovirgolaottantuno )	€/cad	201,81
<b>P43.M10.160</b>	<b>piastra di cemento con chiusino in ghisa: - cm 160*160</b> ( Euro duecentoventottovirgolaquarantasette )	€/cad	228,47
P43.N10	chiusino in cemento		
<b>P43.N10.030</b>	<b>chiusino in cemento: - cm 30*30</b> ( Euro cinquevirgolasettantadue )	€/cad	5,72
<b>P43.N10.037</b>	<b>chiusino in cemento: - cm 37*37</b> ( Euro seivirgolazeronove )	€/cad	6,09
<b>P43.N10.047</b>	<b>chiusino in cemento: - cm 47*47</b> ( Euro novevirgolacinquantatre )	€/cad	9,53
<b>P43.N10.058</b>	<b>chiusino in cemento: - cm 58*58</b> ( Euro undicivirgolaquarantaquattro )	€/cad	11,44
<b>P43.N10.068</b>	<b>chiusino in cemento: - cm 68*68</b> ( Euro quindicivirgolaventidue )	€/cad	15,22

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P44</b>	<b><u>MATERIALI OPERE STRADALI SISTEMAZIONI ESTERNE</u></b>		
P44.C10	TOUT VENANT DI FIUME		
<b>P44.C10.000</b>	<b><i>TOUT VENANT DI FIUME</i></b> ( Euro tredicivirgolaventisette )	€/m³	<b>13,27</b>
P44.C12	Sabbione o detrito di cava		
<b>P44.C12.000</b>	<b><i>Sabbione o detrito di cava per saturazione massicciata</i></b> ( Euro ventiquattrovirgolaventi )	€/m³	<b>24,20</b>
P44.C15	FRESATO		
<b>P44.C15.000</b>	<b><i>FRESATO</i></b> ( Euro dodicivirgolazerosei )	€/m³	<b>12,06</b>
P44.C20	misto		
<b>P44.C20.010</b>	<b><i>misto integrale in granulometria 0-30 mm</i></b> ( Euro sedicivirgolaottantotto )	€/ton	<b>16,88</b>
<b>P44.C20.020</b>	<b><i>misto in granulometria 0-15 mm</i></b> ( Euro sedicivirgolaottanta )	€/ton	<b>16,80</b>
<b>P44.C20.030</b>	<b><i>misto granulare stabilizzato</i></b> ( Euro quindicivirgolaottantacinque )	€/ton	<b>15,85</b>
P44.C30	Pietrisco		
<b>P44.C30.030</b>	<b><i>Pietrisco da 15 a 30 mm</i></b> ( Euro ventivirgolacinquanta )	€/m³	<b>20,50</b>
<b>P44.C30.050</b>	<b><i>Pietrisco da 30 a 50 mm</i></b> ( Euro diciassettevirgolannovanta )	€/m³	<b>17,90</b>
P44.E10	CONGLOMERATO BITUMINOSO TOUT VENANT		
<b>P44.E10.000</b>	<b><i>CONGLOMERATO BITUMINOSO IN GRANULOMETRIA 0-40 MM (TOUT VENANT)</i></b> ( Euro cinquevirgolaquaranta )	€/ql	<b>5,40</b>
P44.E30	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER		
<b>P44.E30.000</b>	<b><i>CONGLOMERATO BITUMINOSO IN GRANULOMETRIA 0-25 MM (BINDER)</i></b> ( Euro cinquevirgolaquaranta )	€/ql	<b>5,40</b>
P44.E50	CONGLOMERATO BITUMINOSO TAPPETO DI USURA		
<b>P44.E50.000</b>	<b><i>CONGLOMERATO BITUMINOSO IN GRANULOMETRIA 0-12 MM (TAPPETO DI USURA)</i></b> ( Euro cinquevirgolannovantotto )	€/ql	<b>5,98</b>
P44.E80	EMULSIONE BITUMINOSA		
<b>P44.E80.000</b>	<b><i>EMULSIONE BITUMINOSA</i></b> ( Euro cinquantottovirgoladieci )	€/ql	<b>58,10</b>
P44.P10	CUBETTI DI PORFIDO CM 6/8		
<b>P44.P10.010</b>	<b><i>CUBETTI DI PORFIDO CM 6/8</i></b> ( Euro trentavirgolaquarantasei )	€/ql	<b>30,46</b>
P44.P30	LASTRAME DI PORFIDO		
<b>P44.P30.100</b>	<b><i>LASTRAME DI PORFIDO</i></b> ( Euro tredicivirgolannovantasette )	€/m²	<b>13,97</b>

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
<b>M00</b>	<b>Mano d'opera</b>	1
M00.A00	Costo orario	1
M00.A40	MAGGIORAZIONE PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE A 1200 SLM.	1
M00.A50	MAGGIORAZIONE PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE A 2000 SLM.	1
<b>N00</b>	<b>NOLI</b>	2
N00.A01	Nolo di argano a frizione	2
N00.A02	Nolo apripista	2
N00.A10	Nolo autobetoniera	2
N00.A15	Nolo autocisterna	2
N00.A16	Nolo autobotte con pompa ad alta pressione	2
N00.A25	Nolo autocarro	2
N00.A26	Nolo di attrezzatura per infissione di pali	2
N00.A27	Nolo autocarro con gru semovente	2
N00.A28	Nolo di attrezzatura per palificazioni trivellate	2
N00.A40	Nolo autogru	3
N00.A90	Nolo autoscala	3
N00.B41	Nolo betoniera ad azionamento elettrico	3
N00.C05	Nolo carrello elevatore	4
N00.C10	Nolo combinata jet per spurgo fogne	4
N00.C20	Nolo compattatore rifiuti	4
N00.C40	Nolo compressore d'aria	4
N00.C50	Nolo stipatore a piastra vibrante	4
N00.D10	Nolo di dumper	4
N00.D20	Nolo di draga	5
N00.E30	Nolo elettropompa o motopompa	5
N00.E50	Nolo escavatore cingolato semovente	5
N00.E51	Nolo escavatore gommato semovente	5
N00.E60	Nolo escavatore mini, cingolato	5
N00.E80	Nolo escavatore tipo RAGNO	6
N00.F80	Nolo fresa tagliasfalto e calcestruzzo	6
N00.F90	Nolo fresatrice e scarificatrice a freddo	6
N00.G60	Nolo gruppo elettrogeno	6
N00.L40	Nolo livellatrice meccanica (graeder)	7
N00.M10	nolo martello demolitore applicato su escavatore	7
N00.M15	Nolo di martello demolitore	7
N00.P10	Nolo pala meccanica cingolata	8
N00.P11	Nolo pala meccanica gommata	8
N00.P20	Nolo pala meccanica gommata mini	8
N00.P35	Nolo pianale	8
N00.P40	Nolo piattaforma aerea semovente	8
N00.P41	Nolo piattaforma aerea per il sollevamento persone	9
N00.P60	Nolo pompa per calcestruzzo autocarrata	9

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
N00.R10	Nolo di rullo compattatore vibrante	9
N00.R20	Nolo di rullo compressore	9
N00.S40	Trasporto e spruzzatrice di malte comuni a base di cemento	9
N00.T30	Nolo terna	10
N00.T80	Nolo trattrice gommata	10
N00.V40	Nolo di vibrofinitrice con motore per conglomerati bituminosi	10
<b>N04</b>	<b>NOLI - SCAVI E RINTERRI</b>	12
<b>P02</b>	<b>MATERIALI - OPERE PROVVISORIALI</b>	13
P02.R40	RECINZIONE IN PEHD ESTRUSO	13
<b>P03</b>	<b>P03 MATERIALI - DEMOLIZIONI</b>	14
<b>P05</b>	<b>MATERIALI - FONDAZIONI SPECIALI - DIAFRAMMI MICROPALI - TIRANTI</b>	15
<b>P06</b>	<b>ADDITIVO ESPANSIVO PER OPERE DI CONSOLIDAMENTO DEL CLS.</b>	16
<b>P08</b>	<b>MATERIALI - OPERE IN CALCESTRUZZO - ACCIAIO CASSERI</b>	17
P08.A10	CALCE IDRAULICA	17
P08.A20	GESSO COMUNE	17
P08.B10	sabbia	17
P08.B30	ghiaia	17
P08.C32	calcestruzzo a resistenza garantita	17
P08.C50	cemento	17
P08.C55	cemento a presa rapida	17
P08.M10	malta di cemento tipo 32,5	17
P08.M11	malta di cemento tipo 42,5	18
P08.R10	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO	18
P08.R30	RETE DI ACCIAIO ELETTRICISALDATA	18
P08.T10	PANNELLI	18
P08.T15	TAVOLAME D'ARMATURA	18
P08.T20	tavole abete	18
<b>P09</b>	<b>MATERIALI - OPERE DI PREFABBRICAZIONE</b>	19
<b>P10</b>	<b>MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA</b>	20
P10.F50	FERRO LAVORATO , ZINCATO A CALDO	20
P10.T10	TRAFILATI E LAMINATI IN ACCIAIO	20
<b>P11</b>	<b>MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA</b>	21
<b>P12</b>	<b>MATERIALI - MURATURE IN PIETRAMME</b>	22
P12.M20	MASSI DI CAVA DI NATURA GRANITICA	22
P12.P50	pietrame di cava	22
<b>P13</b>	<b>MATERIALI - VOLTE E SOLAI</b>	23
P13.E50	Elementi per solai con soletta mista od in laterizio	23
<b>P14</b>	<b>MATERIALI - MANTI DI COPERTURA</b>	24
<b>P15</b>	<b>MATERIALI - IMPERMEABILIZZAZIONI</b>	25
<b>P16</b>	<b>MATERIALI - ISOLANTI TERMOACUSTICI</b>	35
<b>P17</b>	<b>MATERIALI - MURATURE E TRAMEZZE</b>	



INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
		37
<b>P18</b>	<b>MATERIALI - MURATURE INTONACI</b>	38
<b>P19</b>	<b>MATERIALI - CONTROSOFFITTI - PARETI DIVISORIE</b>	39
<b>P20</b>	<b>MATERIALI - SOTTOFONDI, VESPAI E DRENAGGI</b>	43
P20.C20	CIOTTOLI PER SOTTOFONDI E VESPAI	43
P20.C40	PIETRAMME SPACCATO PER SOTTOFONDI	43
<b>P21</b>	<b>MATERIALI - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>	44
<b>P22</b>	<b>MATERIALI - OPERE IN PIETRA</b>	53
<b>P23</b>	<b>MATERIALI - OPERE DA LATTONIERE</b>	67
<b>P24</b>	<b>MATERIALI - OPERE DA FABBRO</b>	69
<b>P25</b>	<b>MATERIALI - OPERE DA FALEGNAME</b>	71
<b>P26</b>	<b>MATERIALI - OPERE DA SERRAMENTISTA E VETRAIO</b>	74
<b>P27</b>	<b>MATERIALI - OPERE DA DECORATORE</b>	79
<b>P41</b>	<b>MATERIALI - OPERE DAI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI</b>	83
P41.B10	TERRENO VEGETALE	83
P41.Z10	RETE METALLICA PLASTIFICATA PER RECINZIONI	85
<b>P42</b>	<b>MATERIALI - ACQUEDOTTI - FOGNATURE - IRRIGAZIONE DEPURAZIONE</b>	86
P42.A10	Tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann	86
P42.C50	Tubo in cemento ad alta resistenza	86
P42.E25	Fornitura di tubi in acciaio al carbonio secondo UNI 6363	86
P42.F16	Fornitura di tubi in Polivinilcloruro (PVC) a parete strutturata per condotte di scarico	87
P42.G50	tubo in gres ceramico	88
P42.H10	Fornitura di tubi in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN 545 ed ISO 2531	88
P42.H15	Fornitura di tubi in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN 598	88
P42.L10	TUBI IN LAMIERA DRENANTI	89
P42.P80	Fornitura, di tubi e raccordi in Policloruro di Vinile (PVC) rigido	89
P42.P85	Fornitura di tubi e raccordi in Policloruro di Vinile a parete strutturata (PVC-U)	91
P42.R10	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE80	95
P42.R11	coppe irrigue semiovoidali o trapeziodali in cemento	96
P42.R30	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità pn 12,5	97
P42.R50	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità . pn 20	98
P42.S70	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE100 (SIGMA 80) serie PN 10, PN 16 e PN 25	99
P42.S80	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE100 (SIGMA 80)	100
P42.S90	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE100 (SIGMA 80) serie PN 10, PN 16 e PN 25	101
P42.T10	Fornitura di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) per condotte di scarico sn 4	101
P42.T30	Fornitura di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) per condotte di scarico. sn 8	103
<b>P43</b>	<b>MATERIALI POZZETTI E CHIUSINI</b>	105

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
P43.A30	pozzetto prefabbricato in cemento	105
P43.C10	canale in cemento, lunghezza 1 m	105
P43.C15	canale in cemento con griglia in acciaio, lunghezza 1 m	105
P43.F30	fossa biologica	105
P43.F50	fossa imhoff	105
P43.G10	ghisa per chiusini e griglie	105
P43.M10	piastra di cemento con chiusino in ghisa	106
P43.N10	chiusino in cemento	106
<b>P44</b>	<b>MATERIALI OPERE STRADALI SISTEMAZIONI ESTERNE</b>	107
P44.C10	TOUT VENANT DI FIUME	107
P44.C12	Sabbione o detrito di cava	107
P44.C15	FRESATO	107
P44.C20	misto	107
P44.C30	Pietrisco	107
P44.E10	CONGLOMERATO BITUMINOSO TOUT VENANT	107
P44.E30	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER	107
P44.E50	CONGLOMERATO BITUMINOSO TAPPETO DI USURA	107
P44.E80	EMULSIONE BITUMINOSA	107
P44.P10	CUBETTI DI PORFIDO CM 6/8	107
P44.P30	LASTRAME DI PORFIDO	107

Région Autonome  
**Vallée d'Aoste**



Regione Autonoma  
**Valle d'Aosta**

Assessorat des ouvrages publics, de la  
protection des sols et du logement public

Assessorato opere pubbliche, difesa del suolo  
e edilizia residenziale pubblica

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 2009

Approvato con deliberazione della Giunta regionale del **10 luglio 2009** , n. **1903** .

## INDICE OPERE COMPIUTE

### OPERE COMPIUTE

<b>CAP. S01</b> - INDAGINI GEOGNOSTICHE, SONDAGGI E RILIEVI	pag. 1
<b>CAP. S02</b> - OPERE PROVVISORIALI	pag. 8
<b>CAP. S03</b> - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	pag. 10
<b>CAP. S04</b> - SCAVI E RINTERRI	pag. 18
<b>CAP. S05</b> - FONDAZIONI SPECIALI, DIAFRAMMI, MICROPALI E TIRANTI	pag. 20
<b>CAP. S06</b> - OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE	pag. 24
<b>CAP. S07</b> - OPERE DA RESTAURATORE	pag. 31
<b>CAP. S08</b> - OPERE IN CALCESTRUZZO, ACCIAIO E CASSERI	pag. 32
<b>CAP. S09</b> - OPERE DI PREFABBRICAZIONE	pag. 39
<b>CAP. S10</b> - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA	pag. 43
<b>CAP. S11</b> - OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA	pag. 44
<b>CAP. S12</b> - MURATURE IN PIETREME	pag. 45
<b>CAP. S13</b> - VOLTE E SOLAI	pag. 48
<b>CAP. S14</b> - MANTI DI COPERTURA	pag. 51
<b>CAP. S15</b> - IMPERMEABILIZZAZIONI	pag. 52
<b>CAP. S16</b> - ISOLANTI TERMOACUSTICI	pag. 55
<b>CAP. S17</b> - MURATURE E TRAMEZZE	pag. 58
<b>CAP. S18</b> - INTONACI	pag. 62
<b>CAP. S19</b> - CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE	pag. 64
<b>CAP. S20</b> - SOTTOFONDI, VESPAI E DRENAGGI	pag. 66
<b>CAP. S21</b> - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	pag. 69
<b>CAP. S22</b> - OPERE IN PIETRA	pag. 80
<b>CAP. S23</b> - OPERE DA LATTONIERE	pag. 84
<b>CAP. S24</b> - OPERE DA FABBRO	pag. 86
<b>CAP. S25</b> - OPERE DA FALEGNAME	pag. 87
<b>CAP. S26</b> - OPERE DA SERRAMENTISTA E DA VETRAIO	pag. 88
<b>CAP. S27</b> - OPERE DA DECORATORE	pag. 99
<b>CAP. S32</b> - OPERE DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI	pag. 107
<b>CAP. S40</b> - OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA	pag. 110
<b>CAP. S41</b> - OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI	pag. 112
<b>CAP. S42</b> - ACQUEDOTTO, FOGNATURA, IRRIGAZIONE, DEPURAZIONE E TELECONTROLLO	pag. 129
<b>CAP. S43</b> - POZZETTI E CHIUSINI	pag. 179
<b>CAP. S44</b> - OPERE STRADALI E SISTEMAZIONE ESTERNA	pag. 183

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S01.A05.000	<b>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.</b> ( euro novecentonovantunovirgolaquarantotto )	€/cad	991,48
S01.A10	Installazione dell' attrezzatura per l'esecuzione di sondaggi 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.		
S01.A10.010	<b>per distanze fino a 300 m</b> ( euro quattrocentosettantottovirgolasessantuno )	€/cad	478,61
S01.A10.020	<b>per distanze superiori ai 300 m</b> ( euro settecentosettantasettevirgolasettantuno )	€/cad	777,71
S01.A15	Approvvigionamento dell'acqua necessaria alla perforazione		
S01.A15.000	<b>Approvvigionamento dell'acqua necessaria alla perforazione qualora non reperibile ad una distanza inferiore a 300 m, per ogni giornata o frazione di giornata.</b> ( euro trecentotrentottovirgoladiciotto )	€/giorno	338,18
S01.A50	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione in terreni a granulometria fine 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:		
S01.A50.010	<b>da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna</b> ( euro sessantottovirgolasessantatre )	€/m	68,63
S01.A50.020	<b>da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( euro ottantavirgolasessantadue )	€/m	80,62
S01.A50.030	<b>da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna</b> ( euro centounovirgolaquarantuno )	€/m	101,41
S01.A50.040	<b>da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( euro centoventottovirgolaquarantotto )	€/m	128,48
S01.A55	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione in terreni a granulometria 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:		
S01.A55.010	<b>da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna</b> ( euro novantottovirgolaventicinque )	€/m	98,25
S01.A55.020	<b>da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( euro centodiciannovevirgolasessantatre )	€/m	119,63
S01.A55.030	<b>da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna</b> ( euro centoquarantanovevirgolaventicinque )	€/m	149,25
S01.A55.040	<b>da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( euro centosettantaseivirgolatrentaquattro )	€/m	176,34
S01.A60	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione in terreni a granulometria grossolana 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:		
S01.A60.010	<b>da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna</b> ( euro centosedicivirgolacinquanta )	€/m	116,50
S01.A60.020	<b>da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( euro centoquarantaseivirgoladodici )	€/m	146,12
S01.A60.030	<b>da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna</b> ( euro centonovantunovirgolaquarantacinque )	€/m	191,45
S01.A60.040	<b>da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( euro duecentoventisettevirgolaventuno )	€/m	227,21
S01.A65	Compenso per impiego di carotieri doppi e tripli		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S01.A65.000	<b>Compenso per impiego di carotieri doppi e tripli * 101 mm (T2, T6, T6S) durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione.</b> ( euro diciassettevirgolazerouno )	€/m	17,01
S01.A70	Compenso per perforazione ad andamento verticale per uso di corone diamantate		
S01.A70.000	<b>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.</b> ( euro sessantunovirgolasettantuno )	€/m	61,71
S01.A75	Compenso per impiego di scarpa diamantata		
S01.A75.000	<b>Compenso per impiego di scarpa diamantata durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione eseguiti in accumuli detritici grossolani e substrati di rocce dure.</b> ( euro sessantavirgolasettasei )	€/m	60,76
S01.A80	Compenso per impiego di rivestimenti metallici provvisori 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:		
S01.A80.010	<b>da 0,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( euro quindicivirgolaquindici )	€/m	15,15
S01.A80.020	<b>da 40,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( euro ventiduevirgoladiciassette )	€/m	22,17
S01.B10	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi 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:		
S01.B10.010	<b>da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna</b> ( euro centoquindicivirgolanoventuno )	€/m	115,91
S01.B10.020	<b>da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( euro centotrentaquattrovirgolasettantasette )	€/m	134,77
S01.B10.030	<b>da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna</b> ( euro centocinquantacinquevirgolacinquantaquattro )	€/m	155,54
S01.B10.040	<b>da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( euro centosettantacinquevirgolasettanta )	€/m	175,70
S01.B20	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi ... tà comprese tra: da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna 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:		
S01.B20.010	<b>da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna</b> ( euro centoventiduevirgolaquindici )	€/m	122,15
S01.B20.020	<b>da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( euro centoquarantaduevirgolatrentuno )	€/m	142,31
S01.B20.030	<b>da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna</b> ( euro centosessantaduevirgolaquarantotto )	€/m	162,48
S01.B20.040	<b>da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( euro centottantaduevirgolasesantuno )	€/m	182,61
S01.B30	Prelievo di campione rimaneggiato		
S01.B30.000	<b>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.</b> ( euro diecivirgolasettantuno )	€/cad	10,71
S01.E10	Compilazione e fornitura di cassetta porta-carote		
S01.E10.000	<b>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.</b> ( euro trentottovirgolaottantatre )	€/cad	38,83
S01.E20	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione in terreni a granulometria fine 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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:		
<b>S01.E20.010</b>	<b>da 0,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( euro quarantaquattrovirgolasettantatre )	€/m	<b>44,73</b>
<b>S01.E20.020</b>	<b>da 40,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( euro cinquantaseivirgolasessantotto )	€/m	<b>56,68</b>
S01.E30	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a granulometria media : da 0,01 m a 40,00 m dal piano di campagna 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:		
<b>S01.E30.010</b>	<b>da 0,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( euro cinquantatrevirgolacinquantadue )	€/m	<b>53,52</b>
<b>S01.E30.020</b>	<b>da 40,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( euro sessantacinquevirgolaquarantotto )	€/m	<b>65,48</b>
S01.E40	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione in terreni a granulometria grossolana 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:		
<b>S01.E40.010</b>	<b>da 0,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( euro novantunovirgolanoventatre )	€/m	<b>91,93</b>
<b>S01.E40.020</b>	<b>da 40,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( euro centotredicivirgolatrentaquattro )	€/m	<b>113,34</b>
S01.E50	Approntamento ed installazione sulla sonda del DAC - test: Diagrafia Automatica Computerizzata		
<b>S01.E50.000</b>	<b>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).</b> ( euro seicentotrentasettevirgolaventiquattro )	€/cad	<b>637,24</b>
S01.E60	Registrazione, durante l'esecuzione dei parametri di perforazione.		
<b>S01.E60.000</b>	<b>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.</b> ( euro ventiduevirgolanoventa )	€/m	<b>22,90</b>
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.		
<b>S01.F10.010</b>	<b>profondità comprese tra: da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna</b> ( euro novantanovevirgolaquarantanove )	€/m	<b>99,49</b>
<b>S01.F10.020</b>	<b>profondità comprese tra: da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( euro centosedicivirgolacinquanta )	€/m	<b>116,50</b>
S01.F20	Prova di resistenza al taglio (Vane 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.		
<b>S01.F20.010</b>	<b>profondità comprese tra: da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna</b> ( euro centonovantasettevirgoladieci )	€/m	<b>197,10</b>
<b>S01.F20.020</b>	<b>profondità comprese tra: da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( euro duecentoventinovevirgolaottantasei )	€/m	<b>229,86</b>
<b>S01.F30.000</b>	<b>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").</b> ( euro duecentoquarantasettevirgolanoventadue )	€/cad	<b>247,92</b>
<b>S01.F40.000</b>	<b>Installazione delle attrezzature e delle strumentazioni per l'esecuzione di prove pressiometriche in terreno, all'interno di foro di sondaggio (tipo "MPM").</b> ( euro centoquarantaquattrovirgolatrentasette )	€/cad	<b>144,37</b>
S01.F45	Prova pressiometrica in terreno Prova pressiometrica in terreno all'interno di foro di sondaggio (tipo "MPM"), diametro 60-80 mm,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S01.F45.010	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. <b>profondità comprese tra : da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna</b> ( euro cinquecentovirgolaottantatre )	€/m	500,83
S01.F45.020	<b>profondità comprese tra : da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( euro cinquecentosettantatrevirgolaquarantanove )	€/m	573,49
S01.F45.030	<b>profondità comprese tra : da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna</b> ( euro seicentosessantavirgoladodici )	€/m	660,12
S01.F45.040	<b>profondità comprese tra : da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( euro settecentottantanovevirgolacinquantasette )	€/m	789,57
S01.F50	Prova di permeabilità 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		
S01.F50.010	<b>per ogni allestimento della prova da 0,00 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( euro duecentoquarantaduevirgolanoventasei )	€/cad	242,96
S01.F50.020	<b>per ogni ora o frazione d'ora di prova</b> ( euro centonovantanovevirgoladodici )	€/h	199,12
S01.G05	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo 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.		
S01.G05.010	<b>per allestimento piezometro fino alla profondità di 40,00 m</b> ( euro centoquarantaduevirgolaventicinque )	€/cad	149,24
S01.G05.020	<b>per allestimento piezometro dalla profondità di 40,01 m a 80,00 m</b> ( euro duecentonovevirgolazerosei )	€/cad	209,06
S01.G05.030	<b>per metro di tubo installato fino alla profondità di 80,00 m</b> ( euro ventiseivirgolaquarantacinque )	€/m	26,45
S01.G10	Installazione entro foro di sondaggio 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		
S01.G10.010	<b>per allestimento piezometro fino alla profondità di 40,00 m</b> ( euro trecentototvirgolacinquantasei )	€/cad	308,56
S01.G10.020	<b>per allestimento piezometro dalla profondità di 40,01 m a 80,00 m</b> ( euro quattrocentotrentasettevirgolasessantotto )	€/cad	437,68
S01.G10.030	<b>per metro di tubo installato fino alla profondità di 80,00 m</b> ( euro ventiseivirgolaquarantacinque )	€/m	26,45
S01.G20	Installazione entro foro di sondaggio 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		
S01.G20.010	<b>per allestimento piezometro fino alla profondità di 80,00 m</b> ( euro cinquecentotrevirgolaottantuno )	€/cad	503,81
S01.G20.020	<b>per metro di tubo installato fino alla profondità di 80,00 m</b> ( euro diciassettevirgolasessantatre )	€/m	17,63
S01.G30	Installazione entro foro di sondaggio 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		
S01.G30.010	<b>per allestimento piezometro fino alla profondità di 80 m</b> ( euro sessantaduevirgolanoventotto )	€/m	62,98
S01.G30.020	<b>per metro di tubo installato fino alla profondità di 80,00 m</b> ( euro sessantaduevirgolanoventotto )	€/m	62,98
S01.G35.000	<b>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.</b> ( euro undicivirgolatrentatre )	€/m	11,33
S01.G50.000	<b>Installazione entro foro di sondaggio di colonna assestimerica 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</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S01.G55.000	<b>80,00 m dal piano di campagna.</b> ( euro cinquecentottantaquattrovirgolaquarantacinque )  <b>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.</b> ( euro centotredicivirgolacinquantuno )	€/cad	584,45
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		
S01.G65.010	<b>di tipo monobase</b> ( euro millesettevirgolacinquantasette )	€/cad	1.007,57
S01.G65.020	<b>di tipo a 2 base</b> ( euro millequattrocentoquarantottovirgolatrentotto )	€/cad	1.448,38
S01.G65.030	<b>di tipo a 3 basi</b> ( euro duemilacentosettantaduevirgolasessanta )	€/cad	2.172,60
S01.G65.040	<b>di tipo a 6 basi</b> ( euro duemilacentosettantaduevirgolasessanta )	€/cad	2.172,60
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		
S01.G70.010	<b>di tipo monobase</b> ( euro cinquantavirgolatrentanove )	€/cad	50,39
S01.G70.020	<b>di tipo a 2 base</b> ( euro sessantanovevirgolaventisette )	€/cad	69,27
S01.G70.030	<b>di tipo a 3 basi</b> ( euro centoquarantaquattrovirgolaottantaquattro )	€/cad	144,84
S01.G70.040	<b>di tipo a 6 basi</b> ( euro centoquarantaquattrovirgolaottantaquattro )	€/cad	144,84
S01.G75.000	<b>Fornitura e posa in opera di base in acciaio in spezzoni manicottati elo 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.</b> ( euro sessantaquattrovirgolasettantatre )	€/m	64,73
S01.G80.000	<b>Fornitura e posa in opera di base in fibra di vetro con tubo di rivestimento in PVC ed ancoraggio in acciaio ad aderenza migliorata.</b> ( euro quarantaquattrovirgolaottanta )	€/m	44,80
S01.G84.000	<b>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.</b> ( euro millecincquecentocinquantaquattrovirgolaottantaquattro )	€/cad	1.554,84
S01.G92.000	<b>Fornitura e posa in opera del terminale di protezione della strumentazione in acciaio compreso coperchio e lucchetto.</b> ( euro duecentotrentatrevirgolazerozerozero )	€/cad	233,00
S01.G96.000	<b>Rilievo della falda acquifera eseguito con scandagli elettrici nei piezometri installati, limitatamente al periodo di durata dei lavori di sondaggio. Per ciascun rilievo.</b> ( euro undicivirgolatrentacinque )	€/cad	11,35
S01.L10.000	<b>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.</b> ( euro trecentoquarantanovevirgolacinquantacinque )	€/cad	349,55
S01.L15.000	<b>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.</b> ( euro centoquarantaduevirgolanoventotto )	€/cad	142,98
S01.L20.000	<b>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.</b> ( euro diciassettevirgolasessantatre )	€/m	17,63
S01.L30.000	<b>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.</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro cinquecentocinquenvirgolaventotto )	€/cad	505,28
S01.L35.000	<b>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.</b> ( euro quindicivirgolasettantatre )	€/m	15,73
S01.L40.000	<b>Trasporto, approntamento ed installazione o reinstallazione di strumentazione dopo preforo, escluso il preforo, per prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPE), compreso il viaggio del personale, il carico e lo scarico dell'attrezzatura e la revisione a fine lavori.</b> ( euro settecentosettantaseivirgolassantaquattro )	€/cad	776,64
S01.L45.000	<b>Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPE), 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.</b> ( euro ventiduevirgolasesantasei )	€/m	22,66
S01.L50.000	<b>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.</b> ( euro ottocentototvirgoladodici )	€/cad	828,12
S01.L55.000	<b>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.</b> ( euro ventiquattrovirgolacinquantacinque )	€/m	24,55
S01.L60.000	<b>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.</b> ( euro centottantaduevirgolazerozerozero )	€/h	182,00
S01.P05	Indagine sismica a rifrazione ad onde di compressione (onde P) o di taglio (onde S) 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		
S01.P05.010	<b>impianto del cantiere</b> ( euro ottocentoduevirgolanoventasei )	€/corpo	802,96
S01.P05.020	<b>stendimento con distanza intergeofonica inferiore o uguale a 5,00 m</b>	€/m	
S01.P05.030	<b>stendimento con distanza intergeofonica da 5,01 m a 10,00 m</b>	€/m	
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		
S01.P20.010	<b>impianto del cantiere</b>	€/corpo	
S01.P20.020	<b>stendimento con distanza intergeofonica inferiore o uguale a 5,00 m</b> ( euro diecivirgolatrentatre )	€/m	10,33
S01.P20.030	<b>stendimento con distanza intergeofonica da 5,01 m a 10,00 m</b> ( euro settevirgolacinquantotto )	€/m	7,58
S01.P20.040	<b>stendimento con distanza intergeofonica da 10,01 m a 20,00 m</b> ( euro cinquevirgolazerocinque )	€/m	5,05
S01.P20.050	<b>elaborazione dei dati per ogni sezione</b> ( euro trecentoventunvirgoladiciotto )	€/cad	321,18
S01.P24.000	<b>Compenso per elaborazione dei dati con tecnica tomografica, per ogni sezione.</b> ( euro trecentoventunvirgoladiciotto )	€/cad	321,18
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		
S01.P28.010	<b>impianto del cantiere</b> ( euro ottantavirgolaventinove )	€/corpo	80,29
S01.P28.020	<b>stendimento con distanza intergeofonica inferiore o uguale a 5,00 m - acquisizione dei dati</b> ( euro ventunvirgolasettantadue )	€/m	21,72
S01.P28.030	<b>stendimento con distanza intergeofonica inferiore o uguale a 5,00 m - elaborazione dei dati</b> ( euro sedcivirgolazerotto )	€/m	16,08
S01.P28.040	<b>stendimento con distanza intergeofonica maggiore a 5,00 m - acquisizione dei dati</b> ( euro ventiduevirgolazerocinque )	€/m	22,05
S01.P28.050	<b>stendimento con distanza intergeofonica maggiore a 5,00 m - elaborazione dei dati</b> ( euro ottovirgolazerotre )	€/m	8,03

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S01.P30.000	<b>Compenso per multiciplità di copertura pari al 2400% in indagine sismica a riflessione per ogni 100 euro (%)</b> ( euro ventiquattrovirgolasessantuno )		<b>24,61</b>
S01.P32.010	<b>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. impianto del cantiere</b> ( euro ottocentoduevirgolanoventasei )	€/corpo	<b>802,96</b>
S01.P32.020	<b>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. prospezione sismica down-hole in fori di lunghezza non superiore a 150 m, con misurazione ogni 2,00 m</b> ( euro quarantottovirgolaottantuno )	€/m	<b>48,81</b>
S01.P35.000	<b>Compenso per prospezione sismica tipo down-hole in fori di lunghezza superiore a 150 metri e misurazioni ogni 2,00 m.</b> ( euro centotrentanovevirgoladiciotto )	€/m	<b>139,18</b>
S01.P45.010	<b>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. impianto del cantiere</b> ( euro ottocentoduevirgolanoventasei )	€/corpo	<b>802,96</b>
S01.P45.020	<b>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. prospezione sismica cross-hole, per ogni metro lungo la superficie di ricezione, con misurazioni ogni 2,00 m</b> ( euro cinquantaduevirgolazerodue )	€/cad	<b>52,02</b>
S01.P50.000	<b>Compenso in indagine sismica tipo cross-hole per ogni foro aggiuntivo.</b> ( euro trentaduevirgolatreddici )	€/m	<b>32,13</b>
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		
S01.P60.010	<b>impianto del cantiere</b> ( euro milleduecentottantaquattrovirgolasettantadue )	€/corpo	<b>1.284,72</b>
S01.P60.020	<b>installazione su ciascuna verticale di prova</b> ( euro quattrocentottantunovirgolasettantasette )	€/cad	<b>481,77</b>
S01.P60.030	<b>esecuzione misure</b> ( euro trentaquattrovirgolaventisette )	€/m	<b>34,27</b>
S01.P65	Sondaggio elettrico verticale (SEV) Sondaggio elettrico verticale (SEV), compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico dei centri di misura		
S01.P65.010	<b>impianto del cantiere</b> ( euro quattrocentottantunovirgolasettantasette )	€/corpo	<b>481,77</b>
S01.P65.020	<b>stesa elettrodica AB fino a 200,00 m</b> ( euro duecentoquattordicivigolatreddici )	€/cad	<b>214,13</b>
S01.P70	Tomografia elettrica Tomografia elettrica, compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico dei centri di misura		
S01.P70.010	<b>impianto del cantiere</b> ( euro ottocentoduevirgolanoventasei )	€/corpo	<b>802,96</b>
S01.P70.020	<b>per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica di 1,00 metro</b> ( euro diecivigoladiciannove )	€/m	<b>10,19</b>
S01.P70.030	<b>per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica di 2,00 m</b> ( euro ottovirgolazerotre )	€/m	<b>8,03</b>
S01.P70.040	<b>per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica da 2,01 m a 3,50 m</b> ( euro seivirgolanoventasette )	€/m	<b>6,97</b>
S01.P75	Profilo di resistività Profilo di resistività, compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico dei centri di misura		
S01.P75.010	<b>impianto del cantiere</b> ( euro quattrocentottantunovirgolasettantasette )	€/corpo	<b>481,77</b>
S01.P75.020	<b>per ogni metro di profilo con interdistanza di elettrodica 1,00 metro</b> ( euro novevirgoladieci )	€/m	<b>9,10</b>
S01.P75.030	<b>per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica di 2,00 m</b> ( euro seivirgolanoventasette )	€/m	<b>6,97</b>
S01.P75.040	<b>per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica da 2,01 m a 3,50 m</b> ( euro cinquevirgolacinquantasei )	€/m	<b>5,56</b>
S01.P80	Prospezione con georadar dalla superficie		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S01.P80.010</b>	Prospezione con georadar dalla superficie, compresa l'elaborazione dei dati, il rilievo topografico della superficie indagata e degli estremi delle strisciate eseguite <b>impianto del cantiere</b> ( euro novecentosessantatrevirgolacinquantaquattro )	€/ corpo	963,54
<b>S01.P80.020</b>	<b>esecuzione di profilo georadar, comprensivo dell'esecuzione di "stack" ad intervalli di 10 cm o 20 cm in corrispondenza delle anomalie individuate</b> ( euro cinquevirgolannovanta )	€/m	5,90
<b>S02</b>	<b>OPERE PROVVISORIALI</b>		
S02.A40	Realizzazione della recinzione di delimitazione dell'area 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.		
<b>S02.A40.010</b>	<b>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.</b> ( euro sedicivirgolasessantacinque )	€/mq	16,65
<b>S02.A40.020</b>	<b>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</b> ( euro ventitrevirgolazero cinque )	€/mq	23,05
<b>S02.A40.030</b>	<b>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.</b> ( euro ventitrevirgolazero cinque )	€/mq	23,05
S02.B00	Compenso per sbadacchiatura delle pareti di scavo 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		
<b>S02.B00.010</b>	<b>in legname</b> ( euro diciottovirgolaquarantatre )	€/mq	18,43
<b>S02.B00.020</b>	<b>con pannelli metallici</b> ( euro sedicivirgolasessantacinque )	€/mq	16,65
S02.B10	Realizzazione di puntellature in legname		
<b>S02.B10.000</b>	<b>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.</b> ( euro cinquecentosettantaseivirgolaquarantadue )	€/mc	576,42
S02.B15	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo		
<b>S02.B15.000</b>	<b>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.</b> ( euro ventiquattrovirgolasettantaquattro )	€/mc	24,74
S02.B20	Smontaggio di puntellature in legname.		
<b>S02.B20.000</b>	<b>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.</b> ( euro centosessantavirgoladodici )	€/mc	160,12
S02.C10	PONTEGGIO SISTEMA TUBO-GIUNTO Noleggio di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo-giunto completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di trasporto franco cantiere, di montaggio e smontaggio, compresi gli oneri di progettazione, impianto di messa a terra segnaletica, illuminazione e reti di protezione. La misurazione viene effettuata in proiezione verticale		
<b>S02.C10.001</b>	<b>per il primo mese di impiego</b> ( euro undicivirgolacinquantacinque )	€/mq	11,55
<b>S02.C10.002</b>	<b>per ogni mese o frazione successivo al primo</b> ( euro zerovirgolasessantacinque )	€/mq	0,65
S02.C15	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PONTEGGIO SISTEMA TUBO-GIUNTO		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S02.C15.000</b>	<b>Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale.</b> ( euro duevirgolaottantanove )	€/mq	<b>2,89</b>
S02.C20	PONTEGGIO SISTEMA TELAI PREFABBRICATI Noleggio di ponteggio tubolare esterno eseguito con telai prefabbricati, completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di trasporto franco cantiere, di montaggio e smontaggio, compresi gli oneri di progettazione, impianto di messa a terra segnaletica, illuminazione e reti di protezione. La misurazione viene effettuata in proiezione verticale		
<b>S02.C20.001</b>	<b>per il primo mese di impiego</b> ( euro settevirgolacinquantuno )	€/mq	<b>7,51</b>
<b>S02.C20.002</b>	<b>per ogni mese o frazione successivo al primo</b> ( euro zervirgolasessantacinque )	€/mq	<b>0,65</b>
S02.C25	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PONTEGGIO SISTEMA TELAI PREFABBRICATI		
<b>S02.C25.000</b>	<b>Montaggio e smontaggio di ponteggio a telai prefabbricati comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale.</b> ( euro duevirgolasessantaquattro )	€/mq	<b>2,64</b>
S02.D20	Realizzazione di protezione esterna con tavole d'abete		
<b>S02.D20.000</b>	<b>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.</b> ( euro ventiduevirgolatrenta )	€/mq	<b>22,30</b>
S02.D30	Schermatura di ponteggi e castelletti, Schermatura di ponteggi e castelletti, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita.		
<b>S02.D30.010</b>	<b>con stuoie</b> ( euro trevirgolacinquantadue )	€/mq	<b>3,52</b>
<b>S02.D30.020</b>	<b>con teli e reti in plastica</b> ( euro duevirgolaquarantatre )	€/mq	<b>2,43</b>
S02.D50	Teloni impermeabili occhielati per protezione dalle piogge		
<b>S02.D50.000</b>	<b>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.</b> ( euro diecivirgolacinquantuno )	€/mq	<b>10,51</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S03</b>	<b><u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</u></b>		
S03.B10	Demolizione di fabbricati e residui di fabbricati 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 L.R. 31/2007, 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 é il metro cubo calcolato vuoto per pieno)		
<b>S03.B10.010</b>	<b><i>totale di edifici contigui o ubicati in centri urbani</i></b> ( euro venticinquevirgoladieci )	<b>€/mc</b>	<b>25,10</b>
<b>S03.B10.020</b>	<b><i>totale di edifici isolati fuori da centri urbani</i></b> ( euro tredicivirgolacinquantadue )	<b>€/mc</b>	<b>13,52</b>
<b>S03.B10.110</b>	<b><i>parziale di edifici contigui o ubicati nei centri urbani</i></b> ( euro ventottovirgolanoventasei )	<b>€/mc</b>	<b>28,96</b>
<b>S03.B10.120</b>	<b><i>parziale di edifici isolati fuori da centri urbani</i></b> ( euro sedicivirgolasettantatre )	<b>€/mc</b>	<b>16,73</b>
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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
<b>S03.C10.010</b>	<b><i>con l'uso di attrezzi meccanici</i></b> ( euro ventinovevirgolasesantadue )	<b>€/mc</b>	<b>29,62</b>
<b>S03.C10.020</b>	<b><i>con attrezzo manuale</i></b> ( euro novantaseivirgolacinquantasei )	<b>€/mc</b>	<b>96,56</b>
S03.C20	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura 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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S03.C20.010</b>	<b><i>con l'uso di martello demolitore applicato su mezzo meccanico</i></b> ( euro quarantaquattrovirgolaquarantadue )	<b>€/mc</b>	<b>44,42</b>
<b>S03.C20.020</b>	<b><i>con mezzo manuale</i></b> ( euro centoquarantottovirgolazerocinque )	<b>€/mc</b>	<b>148,05</b>
S03.C25	Demolizione di muro d'argine in pietrame e malta		
<b>S03.C25.000</b>	<b><i>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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito.</i></b> ( euro sedicivirgolaquarantotto )	<b>€/mc</b>	<b>16,48</b>
S03.C30	Demolizione parziale o totale di strutture 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S03.C30.010</b>	<b>non armato con martello applicato su di mezzo meccanico</b> ( euro sessantanovevirgolacinquantadue )	€/mc	69,52
<b>S03.C30.020</b>	<b>armato con martello applicato su di mezzo meccanico</b> ( euro ottantaduevirgolaventisei )	€/mc	82,26
<b>S03.C30.110</b>	<b>non armato con attrezzo manuale</b> ( euro centottantaquattrovirgolasettantadue )	€/mc	184,72
<b>S03.C30.120</b>	<b>armato con mezzo manuale</b> ( euro duecentoventiduevirgolazerosei )	€/mc	222,06
S03.C80	Taglio a sezione obbligata su murature esistenti 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 L.R. 31/2007, 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		
<b>S03.C80.010</b>	<b>su murature di pietrame</b> ( euro seicentoventinovevirgolacinquantuno )	€/mc	629,51
<b>S03.C80.020</b>	<b>su murature di mattoni qualsiasi tipo, blocchi di laterizio o calcestruzzo alleggerito e non</b> ( euro cinquecentoduevirgolazerotto )	€/mc	502,08
<b>S03.C80.030</b>	<b>su murature in cemento armato</b> ( euro milleottocentosessantaseivirgolasesstantanove )	€/mc	1.866,69
S03.D30	Demolizione di soletta in cemento armato. 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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S03.D30.010</b>	<b>per spessori fino a 10 cm</b> ( euro trentatrevirgolaquarantotto )	€/mq	33,48
<b>S03.D30.020</b>	<b>per spessori oltre 10 cm e fino a 30 cm</b> ( euro duevirgolacinquantasette )	€/mq*cm	2,57
S03.D40	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato		
<b>S03.D40.000</b>	<b>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 L.R. 31/2007, 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.</b> ( euro unovirgolaottantasette )	€/mq	1,87
S03.D50	Demolizione di solaio a volta in muratura 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 rinfianchi; 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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S03.D50.010</b>	<b>spessore in foglio o piatto in mattoni pieni disposti in foglio o di piatto.</b> ( euro ottantottovirgolaottantadue )	€/mq	88,82
<b>S03.D50.020</b>	<b>spessore oltre una testa</b> ( euro centotrentatrevirgolaottantanove )	€/mq	133,89
S03.D55	Demolizione di solaio in ferro e laterizio		
<b>S03.D55.000</b>	<b>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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<i>riempimento di cretonato e camicia di calce. Sono compresi: le opere provvisionali 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 L.R. 31/2007, 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.</i> ( euro unovirgolasessantasette )	€/mq	1,67
S03.D60	Demolizione completa di solaio in legno		
<b>S03.D60.000</b>	<b>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 pianelle in laterizio. Sono compresi: le opere provvisionali 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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( euro venticinquevirgoladieci )	€/mq	25,10
S03.D70	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con l'uso di cemento spaccarocchia, 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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica		
<b>S03.D70.010</b>	<b>su rocce, pietrame, trovanti e simili</b> ( euro trecentocinquantaquattrovirgolazerodue )	€/mc	354,02
<b>S03.D70.020</b>	<b>su cemento non armato</b> ( euro quattrocentocinquevirgolacinquantadue )	€/mc	405,52
<b>S03.D70.030</b>	<b>su cemento leggermente armato (indicativamente 30 Kglm<sup>3</sup>)</b> ( euro cinquecentoquattordicivirgolanoventasei )	€/mc	514,96
<b>S03.D70.040</b>	<b>su cemento armato</b> ( euro millecentocinquantottovirgolasesstantuno )	€/mc	1.158,61
S03.D80	Demolizione di tetto in legno		
<b>S03.D80.000</b>	<b>Demolizione di tetto in legno costituito da capriate, arcarecci, travicelli e pianelle in laterizio. Sono comprese le opere provvisionali di protezione, e 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 L.R. 31/2007, 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.</b> ( euro trentatrevirgolaquarantotto )	€/mq	33,48
S03.E10	Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. 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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica; le opere provvisionali di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
<b>S03.E10.011</b>	<b>compreso tra i 6 e gli 11 cm</b> ( euro novevirgolazerzero )	€/mq	9,00
<b>S03.E10.014</b>	<b>oltre 11 cm fino a 14 cm</b> ( euro undicivirgolasesstantuno )	€/mq	11,61
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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S03.E20.010</b>	<b>rustico o civile, con calce, malta bastarda e scagliola</b> ( euro seivirgolaquarantatre )	€/mq	6,43
<b>S03.E20.020</b>	<b>di malta cementizia</b> ( euro diecivirgolaventotto )	€/mq	10,28
S03.E50	Demolizione di controsoffitti		
<b>S03.E50.000</b>	<b>Demolizione di controsoffitti in legno, in rete ed intonaco, in cannuce, in gesso, in tavole 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</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b><i>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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</i></b> ( euro diecivirgolanovantatre )	€/mq	10,93
S03.P10	Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: 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 L.R. 31/2007, 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		
<b>S03.P10.020</b>	<b><i>di grès, di ceramica, di cotto, ecc</i></b> ( euro diecivirgolanovantatre )	€/mq	10,93
<b>S03.P10.030</b>	<b><i>in lastre di marmo, pietra e simili</i></b> ( euro tredicivirgolacinquantadue )	€/mq	13,52
<b>S03.P10.040</b>	<b><i>moquettes, polivinile o prealino</i></b> ( euro quattrovirgolazero cinque )	€/mq	4,05
<b>S03.P10.050</b>	<b><i>in legno o parquet</i></b> ( euro cinquevirgolacinquantanove )	€/mq	5,59
S03.P30	Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: le opere provvisorie 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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
<b>S03.P30.008</b>	<b><i>per spessori fino a cm 8. dello spessore fino a 8 cm</i></b> ( euro diecivirgolanovantatre )	€/mq	10,93
<b>S03.P30.010</b>	<b><i>per ogni cm in più oltre 8 cm</i></b> ( euro zervirgolasettantatre )	€/mq	0,73
S03.P80	Demolizione, in corrispondenza di scavi a sezione obbligata, di imbrecciate e massicciate stradali		
<b>S03.P80.000</b>	<b><i>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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica.</i></b> ( euro seivirgoladodici )	€/mc	6,12
S03.Q10	Demolizione di canne fumarie o di aerazione		
<b>S03.Q10.000</b>	<b><i>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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</i></b> ( euro ventottovirgolanovantasei )	€/lm	28,96
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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S03.Q20.010</b>	<b><i>prefabbricati di cemento, laterizio, etc.</i></b> ( euro cinquantunovirgolacinquantuno )	€/cad	51,51
<b>S03.Q20.020</b>	<b><i>in muratura di qualsiasi forma e dimensione</i></b> ( euro ottantottovirgolaottantadue )	€/cad	88,82
S03.R01	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento.		
<b>S03.R01.000</b>	<b><i>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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</i></b> ( euro ventunovirgolaottantanove )	€/cad	21,89
S03.R05	Rimozione di battiscopa 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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S03.R05.005	<i>in plastica o legno incollato</i> ( euro unovirgolazeronove )	€/m	1,09
S03.R05.010	<i>in gres, ceramica, laterizio o marmo</i> ( euro unovirgolaottantuno )	€/m	1,81
S03.R10	Rimozione di canali di gronda o converse discendenti pluviali		
S03.R10.000	<i>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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</i> ( euro duevirgolaventicinque )	€/m	2,25
S03.R15	Rimozione di carta da parati dalle pareti.		
S03.R15.000	<i>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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</i> ( euro cinquevirgolasedici )	€/mq	5,16
S03.R20	Rimozione di infissi		
S03.R20.000	<i>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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</i> ( euro diciottovirgolasesantasei )	€/mq	18,66
S03.R40	Rimozione di manufatti di ferro		
S03.R40.000	<i>Rimozione di manufatti di ferro, quali ringhiere, inferiate, 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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</i> ( euro zerovirgolaventicinque )	€/Kg	0,25
S03.R45	Rimozione di pali per pubblici servizi		
S03.R45.000	<i>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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</i> ( euro settantaquattrovirgolazerodue )	€/cad	74,02
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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S03.R50.010	<i>su sabbia senza recupero</i> ( euro settevirgolaquarantuno )	€/mq	7,41
S03.R50.020	<i>su sabbia con recupero</i> ( euro undicivirgolasesantuno )	€/mq	11,61
S03.R50.030	<i>su malta senza recupero</i> ( euro dodicivirgolaventicinque )	€/mq	12,23
S03.R50.040	<i>su malta, con recupero</i> ( euro diciottovirgolasesantasei )	€/mq	18,66
S03.R55	Rimozione di recinzioni in ferro		
S03.R55.000	<i>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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</i> ( euro cinquevirgolasedici )	€/mq	5,16
S03.R60	Rimozione di soglie di porte, finestre, ecc.		
S03.R60.000	<i>Rimozione di soglie di porte, finestre, ecc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile,</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<i>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 L.R. 31/2007, 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.</i> ( euro ventiduevirgolacinquantatre )	€/mq	22,53
S03.R70	Rimozione di tubi in P.V.C. o altro materiale plastico 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 L.R. 31/2007, 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		
<b>S03.R70.010</b>	<b>del diametro fino a 20 cm</b> ( euro duevirgolaventicinque )	€/m	2,25
<b>S03.R70.020</b>	<b>del diametro oltre 20 cm fino a 40 cm</b> ( euro quattrovirgoladiciannove )	€/m	4,19
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 L.R. 31/2007, 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		
<b>S03.R75.010</b>	<b>del diametro interno fino a 30 cm</b> ( euro trevirgolasettantaquattro )	€/m	3,74
<b>S03.R75.020</b>	<b>del diametro oltre 30 cm fino a 60 cm</b> ( euro cinquevirgolasedici )	€/m	5,16
S03.R80	Rimozione di tubi in ferro		
<b>S03.R80.000</b>	<b>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 L.R. 31/2007, 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.</b> ( euro duevirgolaventicinque )	€/m	2,25
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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S03.R90.010</b>	<b>eseguita con mezzi meccanici all'esterno di fabbricati</b> ( euro quarantaquattrovirgolaquarantadue )	€/mc	44,42
<b>S03.R90.020</b>	<b>eseguita a mano all'esterno di fabbricati</b> ( euro sessantaseivirgolatrentuno )	€/mc	66,31
<b>S03.R90.030</b>	<b>eseguita a mano all'interno di fabbricati</b> ( euro centotrentatrevirgolaventicinque )	€/mc	133,25
S03.S05	Svuotamento di volte		
<b>S03.S05.000</b>	<b>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 L.R. 31/2007, 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.</b> ( euro trentatrevirgolaquarantotto )	€/mq	33,48
S03.S10	Scalpellatura di calcestruzzo. 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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S03.S10.010</b>	<b>sino a 3 cm di spessore</b> ( euro centotrentaduevirgolacinquantanove )	€/mq	132,59

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S03.S10.020</b>	<b>per ogni cm oltre i 3 cm</b> ( euro ventiduevirgolacinquantatre )	<b>€/ mq*cm</b>	<b>22,53</b>
S03.S20	Scalpellatura di muratura di 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 provvisorie 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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S03.S20.010</b>	<b>sino a 3 cm di spessore</b> ( euro centotredicivirgolatrenta )	<b>€/mq</b>	<b>113,30</b>
<b>S03.S20.020</b>	<b>per ogni cm di spessore oltre i 3 cm</b> ( euro sedicivirgolazeronove )	<b>€/mq</b>	<b>16,09</b>
S03.S30	Scomposizione di solo manto di tetto		
<b>S03.S30.000</b>	<b>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 provvisorie 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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( euro diciottovirgolassessantasei )	<b>€/mq</b>	<b>18,66</b>
S03.S35	Scomposizione del sottomanto di tetto in legno		
<b>S03.S35.000</b>	<b>Scomposizione del sottomanto di tetto in legno costituito da tavellonato, pianellato o tavolato e della piccola orditura a qualunque altezza. Sono compresi: le opere provvisorie 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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( euro ventottovirgolatrentadue )	<b>€/mq</b>	<b>28,32</b>
S03.S40	Scomposizione della grossa orditura di tetto in legno		
<b>S03.S40.000</b>	<b>Scomposizione della grossa orditura di tetto in legno di qualsiasi tipo e forma a qualunque altezza. Sono compresi: le opere provvisorie 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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( euro quattordicivirgolaottanta )	<b>€/mq</b>	<b>14,80</b>
S03.T20	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso		
<b>S03.T20.000</b>	<b>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.</b> ( euro zerovirgolaquarantacinque )	<b>€/ m*cm</b>	<b>0,45</b>
S03.T30	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso o cementizio anche armato. 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		
<b>S03.T30.010</b>	<b>profondità fino a 10 cm</b> ( euro novevirgolazerozero )	<b>€/m</b>	<b>9,00</b>
<b>S03.T30.015</b>	<b>profondità da 10,1 a 15 cm</b> ( euro ventottovirgolatrentadue )	<b>€/m</b>	<b>28,32</b>
<b>S03.T30.020</b>	<b>profondità da 15,1 a 20 cm</b> ( euro quarantottovirgolanoventa )	<b>€/m</b>	<b>48,90</b>
S03.T40	Taglio di superfici verticali. 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		
<b>S03.T40.010</b>	<b>profondità sino a 10 cm</b> ( euro trentacinquevirgolaquarantuno )	<b>€/m</b>	<b>35,41</b>
<b>S03.T40.015</b>	<b>profondità sino a 15 cm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro cinquantaseivirgolasessantaquattro )	€/m	56,64
<b>S03.T40.020</b>	<b>profondità sino a 20 cm</b> ( euro settantottovirgolacinquantatre )	€/m	78,53
<b>S03.T40.030</b>	<b>profondità sino a 30 cm</b> ( euro centovirgolaquarantadue )	€/m	100,42
S03.T50	Taglio di superfici verticali 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		
<b>S03.T50.010</b>	<b>profondità sino a 10 cm</b> ( euro sessantatrevirgolasettantatre )	€/m	63,73
<b>S03.T50.015</b>	<b>profondità sino a 15 cm</b> ( euro centoseivirgolaventidue )	€/m	106,22
<b>S03.T50.020</b>	<b>profondità sino a 20 cm</b> ( euro centoquarantunovirgolasessantuno )	€/m	141,61
<b>S03.T50.030</b>	<b>profondità sino a 30 cm</b> ( euro centosettantasettevirgolasessantacinque )	€/m	177,65
S03.V35	Trattamento antiparassitario e fungicida 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		
<b>S03.V35.013</b>	<b>con immersione in vasca</b> ( euro diecivirgolanoventatre )	€/mq	10,93
<b>S03.V35.014</b>	<b>con pennello</b> ( euro diciannovevirgolatrentuno )	€/mq	19,31
<b>S03.V35.015</b>	<b>con iniezioni</b> ( euro trentaquattrovirgolasettantasei )	€/mq	34,76
S03.Z10	Bonifica dei terreni 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		
<b>S03.Z10.001</b>	<b>ricerca superficiale e sino alla profondità di 1,00 m</b> ( euro zerovirgolasettantuno )	€/mq	0,71
<b>S03.Z10.003</b>	<b>ricerca in profondità oltre 1,00 m e sino a 3,00 m</b> ( euro unovirgolasettantaquattro )	€/mq	1,74
<b>S03.Z10.006</b>	<b>ricerca in profondità oltre a 3,00 m e sino a 6,00 m</b> ( euro duevirgolazerocinque )	€/mq	2,05
<b>S03.Z10.009</b>	<b>ricerca in profondità oltre a 6,00 m e sino a 9,00 m</b> ( euro duevirgolacinquantasette )	€/mq	2,57
S03.Z11	Realizzazione di vagliatura di materiale destinato a recupero Realizzazione di vagliatura di materiale destinato a recupero. La lavorazione del materiale prevede la suddivisione in 3 classi in aggiunta all'eventuale scarto. L'attività comprende l'alimentazione, le usure, i consumi e tutto quanto necessario per dare il materiale lavorato a cumulo		
<b>S03.Z11.005</b>	<b>per i primi 500 mc</b> ( euro tredicivirgoladieci )	€/mc	13,10
<b>S03.Z11.010</b>	<b>per ogni mc oltre i 500 mc</b> ( euro quattrovirgolasessanta )	€/mc	4,60
S03.Z12	Realizzazione di frantumazione di materiale destinato al recupero in cantiere Realizzazione di frantumazione di materiale destinato al recupero in cantiere. La lavorazione prevede l'alimentazione, la frantumazione e la riduzione ad 1/5 della dimensione iniziale. E' compresa nella presente voce la movimentazione, l'usura, i consumi e tutto quanto necessario per dare il materiale lavorato a cumulo		
<b>S03.Z12.005</b>	<b>per i primi 500 mc</b> ( euro quattordicivirgolaventidue )	€/mc	14,22
<b>S03.Z12.010</b>	<b>per ogni mc oltre i 500 mc</b> ( euro settevirgolaquarantadue )	€/mc	7,42

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S04</b>	<b><u>SCAVI E RINTERRI</u></b>		
S04.A10	Scavo di sbancamento a sezione aperta		
<b>S04.A10.000</b>	<b><i>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, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni. Sono inoltre compresi: 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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</i></b> ( euro seivirgolazeroquattro )	<b>€/mc</b>	<b>6,04</b>
S04.A15	Scavo di fondazione a sezione obbligata. 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, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: 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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S04.A15.110</b>	<b><i>per profondità fino a 4 m</i></b> ( euro seivirgolacinquantatre )	<b>€/mc</b>	<b>6,53</b>
<b>S04.A15.120</b>	<b><i>per profondità oltre a 4 m</i></b> ( euro novevirgolatrentasei )	<b>€/mc</b>	<b>9,36</b>
<b>S04.A15.210</b>	<b><i>con uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta</i></b> ( euro sedicivirgolazerouno )	<b>€/mc</b>	<b>16,01</b>
<b>S04.A15.220</b>	<b><i>con uso di piccoli mezzi meccanici, all'interno di edifici, anche in sezione ristretta</i></b> ( euro ventivirgolaottantuno )	<b>€/mc</b>	<b>20,81</b>
<b>S04.A15.310</b>	<b><i>eseguito totalmente a mano, anche in sezione ristretta</i></b> ( euro novantottovirgolazero tre )	<b>€/mc</b>	<b>98,03</b>
<b>S04.A15.320</b>	<b><i>eseguito totalmente a mano, all'interno di edifici, anche in sezione ristretta</i></b> ( euro centododicivirgolaventi )	<b>€/mc</b>	<b>112,20</b>
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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
<b>S04.A20.010</b>	<b><i>con martello demolitore applicato all'escavatore</i></b> ( euro quarantunovirgolaottantadue )	<b>€/mc</b>	<b>41,82</b>
<b>S04.A20.020</b>	<b><i>con l'impiego di mine</i></b> ( euro trentatrevirgolatrentotto )	<b>€/mc</b>	<b>33,38</b>
S04.A30	Scavo in roccia compatta da mina. 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 L.R. 31/2007, 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		
<b>S04.A30.010</b>	<b><i>in roccia di durezza media con fori a int. 0,50 m</i></b> ( euro duecentoquattordicivirgolacinquantacinque )	<b>€/mc</b>	<b>214,55</b>
<b>S04.A30.020</b>	<b><i>in roccia dura con fori a int. 0,25 m</i></b> ( euro trecentoventitrevirgolaquarantacinque )	<b>€/mc</b>	<b>323,45</b>
S04.A60	Scavo in trincea per dar sede a 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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 L.R. 31/2007, 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.		
S04.A60.010	<b>eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 100 cm ed altezza fino a 150 cm</b> ( euro diciottovirgolasesantadue )	€/m	18,62
S04.A60.020	<b>eseguito a mano, con base fino a 100 cm ed altezza fino a 150 cm</b> ( euro quarantacinquevirgolanoventatre )	€/m	45,93
S04.A60.200	<b>eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm</b> ( euro ottovirgolacinquantatre )	€/m	8,53
S04.A60.250	<b>eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm</b> ( euro ventiduevirgolanoventasette )	€/m	22,97
S04.A70	Sovrapprezzo allo scavo in trincea in roccia compatta. 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 riinterro 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 L.R. 31/2007, 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		
S04.A70.010	<b>eseguito con martello demolitore su mezzo meccanico</b> ( euro zerovirgolaventotto )	€/ m*cm	0,28
S04.A70.020	<b>eseguito con l'impiego di mine</b> ( euro zerovirgolaventidue )	€/ m*cm	0,22
S04.A80	Sovrapprezzo allo scavo in trincea, per maggiore larghezza Sovrapprezzo allo scavo in trincea, per maggiore larghezza		
S04.A80.010	<b>valutato per ogni aumento di 20 cm della larghezza di base dello scavo in trincea</b> ( euro unovirgolaventisette )	€/m	1,27
S04.A80.020	<b>valutato per ogni aumento di 50 cm della profondità dello scavo in trincea</b> ( euro unovirgolaottanta )	€/m	1,80
S04.A80.030	<b>per il trasporto del materiale di risulta a rifiuto per distanze superiori a 3 km in sola andata, non superiori a 15 km, proveniente dagli scavi di sbancamento, di fondazione, in trincea e/o dalle demolizioni</b> ( euro zerovirgolasesanta )	€/ mclkm	0,60
S04.R10	Formazione di rilevato 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 inaffiatura 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		
S04.R10.010	<b>con materiale proveniente da scavi; da impiegare previo controllo</b> ( euro trevirgolaottantadue )	€/mc	3,82
S04.R10.020	<b>con materiale fornito dall'impresa; di tipo A1, A2 - 4, A2 - 5, A3.</b> ( euro ventiquattrovirgolasesantacinque )	€/mc	24,65
S04.R10.030	<b>con materiale fornito dall'impresa; di tipo A2 - 6, A2 - 7.</b> ( euro ventunovirgolacinquantacinque )	€/mc	21,55
S04.V01	Vagliatura e frantumazione in cantiere		
S04.V01.000	<b>Vagliatura e frantumazione in cantiere, di materiale proveniente da scavi di sbancamento di qualsiasi genere, compreso l'operatore, il carico della vagliatrice di materiale e ogni altro onere per eseguire la lavorazione a regola d'arte.</b> ( euro duevirgolatrentasette )	€/m	2,37

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S05</b>	<b>FONDAZIONI SPECIALI - DIAFRAMMI MICROPALI - TIRANTI</b>		
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		
<b>S05.D10.060</b>	<b><i>eseguito per uno spessore di 60 cm</i></b> ( euro trentaquattrovirgolacinquantanove )	<b>€mq</b>	<b>34,59</b>
<b>S05.D10.080</b>	<b><i>eseguito per uno spessore di 80 cm</i></b> ( euro trentanovevirgolasettantuno )	<b>€mq</b>	<b>39,71</b>
S05.D60	Diaframmi in calcestruzzo di cemento armato 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		
<b>S05.D60.010</b>	<b><i>sp. 60 cm e profondità fino a 30,00 m</i></b> ( euro ottantatrevirgolaventisei )	<b>€mq</b>	<b>83,26</b>
<b>S05.D60.020</b>	<b><i>sp. 80 cm e profondità fino a 30,00 m</i></b> ( euro centounovirgolaottantatre )	<b>€mq</b>	<b>101,83</b>
<b>S05.D60.030</b>	<b><i>sp. 60 cm e profondità fino da 30,01 a 40,00 m</i></b> ( euro novantavirgolatrentuno )	<b>€mq</b>	<b>90,31</b>
<b>S05.D60.040</b>	<b><i>sp. 80 cm e profondità fino da 30,01 a 40,00 m</i></b> ( euro centotrevirgolatredici )	<b>€mq</b>	<b>103,13</b>
<b>S05.D60.050</b>	<b><i>sp. 60 cm e profondità da 40,01 m a 50,00 m</i></b> ( euro novantacinquevirgolaquarantatre )	<b>€mq</b>	<b>95,43</b>
<b>S05.D60.060</b>	<b><i>sp. 80 cm e profondità da 40,01 m a 50,00 m</i></b> ( euro centoquindicivirgolanoventadue )	<b>€mq</b>	<b>115,92</b>
S05.D90	Maggiorazione ai diaframmi in calcestruzzo in cemento armato per l'impiego di fanghi tissotropici 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		
<b>S05.D90.030</b>	<b><i>fino ai 30,00 m</i></b> ( euro undicivirgolacinquantacinque )	<b>€mq</b>	<b>11,55</b>
<b>S05.D90.031</b>	<b><i>oltre 30,00 m</i></b> ( euro ventitrevirgolazerocinque )	<b>€mq</b>	<b>23,05</b>
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 con miscela composta da acqua e cemento nelle proporzioni di 1:1 in peso; ovvero di malta cementizia fluidificata composta con sabbia di fiume lavata finissima in relazione alla possibilità di passaggio attraverso la pompa di iniezione, acqua e q.li 7,5 di cemento 325 per ogni mc. di malta, compreso altresì l'additivo fluidificante ed antiritiro nelle proporzioni stabilite dal D.L., iniettata alla pressione necessaria fino ad un assorbimento pari a due volte il volume teorico del foro, 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		
<b>S05.M10.090</b>	<b><i>diametro tubo max 50 mm - foro 85/90 mm</i></b> ( euro trentaduevirgolasettantanove )	<b>€lm</b>	<b>32,79</b>
<b>S05.M10.120</b>	<b><i>diametro tubo max 60 mm - foro 91/120 mm</i></b> ( euro trentottovirgolaquarantatre )	<b>€lm</b>	<b>38,43</b>
<b>S05.M10.140</b>	<b><i>diametro tubo max 80 mm - foro 121/140 mm</i></b> ( euro quarantasettevirgoladiciannove )	<b>€lm</b>	<b>47,19</b>
<b>S05.M10.160</b>	<b><i>diametro tubo max 89 mm - foro 141/160 mm</i></b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro cinquantaduevirgolaventisette )	€/m	52,27
S05.M10.180	<b>diametro tubo max 101 mm - foro 161/180 mm</b> ( euro cinquantaseivirgolaottantasette )	€/m	56,87
S05.M10.200	<b>diametro tubo max 114 mm - foro 181/200 mm</b> ( euro sessantunovirgolanoventanove )	€/m	61,99
S05.M10.220	<b>diametro tubo max 168,3 mm - foro 201/220 mm</b> ( euro sessantasettevirgolasessantaquattro )	€/m	67,64
S05.M10.230	<b>diametro tubo max 193,7 mm - foro 220 mm</b> ( euro ottantatrevirgolasettantadue )	€/m	83,72
S05.M20	Compenso per attraversamento con pali speciali di piccolo diametro (micropali) 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		
S05.M20.090	<b>diametro foro 85/90 mm</b> ( euro dodicivirgolaottantadue )	€/m	12,82
S05.M20.120	<b>diametro foro 91/120 mm</b> ( euro sedicivirgolasessantacinque )	€/m	16,65
S05.M20.140	<b>diametro foro 121/140 mm</b> ( euro diciassettevirgolanoventatre )	€/m	17,93
S05.M20.160	<b>diametro foro 141/160 mm</b> ( euro diciannovevirgolaventuno )	€/m	19,21
S05.M20.180	<b>diametro foro 161/180 mm</b> ( euro ventunovirgolaquattordici )	€/m	21,14
S05.M20.200	<b>diametro foro 181/200 mm</b> ( euro ventitrevirgolazero cinque )	€/m	23,05
S05.M20.220	<b>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. diametro foro 201/220 mm</b> ( euro venticinquevirgolasessantuno )	€/m	25,61
S05.M50.000	<b>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.</b> ( euro sedicivirgolasessantacinque )	€/q.li	16,65
S05.M55.000	<b>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.</b> ( euro quarantaquattrovirgolaottantatre )	€/q.li	44,83
S05.M70.000	<b>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.</b> ( euro centosessantavirgolasettantacinque )	€/ml	160,75
S05.M90.000	<b>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.</b> ( euro unovirgolasessantasei )	€/Kg	1,66
S05.P10	Fornitura ed infissione con battipalo di pali prefabbricato in conglomerato cementizio armato Fornitura ed infissione con battipalo di pali prefabbricato 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		
S05.P10.010	<b>per lunghezza di palo infisso fino a 10 m e carico assiale in testa massimo 90 ton ed in punta 46 ton</b> ( euro unovirgolanoventatre )	€/m	1,93
S05.P10.020	<b>per lunghezza di palo infisso oltre a 10 m fino a 20 m e carico assiale in testa non inferiore a 60 ton</b> ( euro duevirgolacinquantasei )	€/m	2,56
S05.P20	Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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		
S05.P20.030	<b>diametro del palo 30 cm</b> ( euro trentunovirgolatrentanove )	€/m	31,39
S05.P20.040	<b>diametro del palo 40 cm</b> ( euro quarantavirgolatrentacinque )	€/m	40,35
S05.P20.050	<b>diametro del palo 50 cm</b> ( euro quarantanovevirgolatrentatre )	€/m	49,33
S05.P20.060	<b>diametro del palo 60 cm</b> ( euro cinquantacinquevirgolazeronove )	€/m	55,09
S05.P20.080	<b>diametro del palo 80 cm</b> ( euro novantaseivirgolazerotto )	€/m	96,08
S05.P20.100	<b>diametro del palo 100 cm</b> ( euro centotrentasettevirgolasettantasetta )	€/m	137,70
S05.P20.120	<b>diametro del palo 120 cm</b> ( euro centottantaquattrovirgolaquarantasei )	€/m	184,46
S05.P20.150	<b>diametro del palo 150 cm</b> ( euro duecentoquarantavirgoladiciotto )	€/m	240,18
S05.P20.180	<b>diametro del palo 180 cm</b> ( euro trecentoventiquattrovirgolasettantadue )	€/m	324,72
S05.P20.200	<b>diametro del palo 200 cm</b> ( euro quattrocentoseivirgolazerose )	€/m	406,07
S05.P25.000	<b>Pali trivellati per lunghezza oltre i m 20 - compenso da applicarsi per ogni metro lineare eccedente e per ogni centimetro di diametro del palo.</b> ( euro zerovirgolasessantacinque )	€/ m*cm	0,65
S05.P30.000	<b>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.</b> ( euro novovirgolasessanta )	€/ m*cm	1,60
S05.P35.000	<b>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.</b> ( euro settevirgolasessantotto )	€/m	7,68
S05.T10	Esecuzione di tiranti attivi di tipo permanente 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		
S05.T10.015	<b>1 trefolo - 15 tonnellate</b> ( euro trentatrevirgolazerose )	€/m	33,07
S05.T10.030	<b>2 trefoli - 30 tonnellate</b> ( euro quarantacinquevirgolacinquantaquattro )	€/m	45,54
S05.T10.045	<b>3 trefoli - 45 tonnellate</b> ( euro sessantaduevirgolaottantasette )	€/m	62,87
S05.T10.060	<b>4 trefoli - 60 tonnellate</b> ( euro ottantaquattrovirgolatredici )	€/m	84,13
S05.T30	Formazione di tiranti pretesi dati in opera per l'ancoraggio di strutture di sostegno e difesa 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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 inflaggio 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		
S05.T30.060	<b>fino a 600 quintali</b> ( euro centodieci virgola ottantuno )	€/m	110,81
S05.T30.090	<b>fino a 900 quintali</b> ( euro centoventotto virgola zeronove )	€/m	128,09
S05.T30.120	<b>fino a 1200 quintali</b> ( euro centoquarantasette virgola trentuno )	€/m	147,31
S05.T30.150	<b>fino a 1500 quintali</b> ( euro centottantacinque virgola settantacinque )	€/m	185,75
S05.T70	Perfori in terreni e rocce di qualsiasi natura e consistenza anche in terreni consolidati 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		
S05.T70.079	<b>diametro medio reso di 60-79 mm</b> ( euro quarantatré virgola cinciquantasei )	€/m	43,56
S05.T70.089	<b>diametro medio reso di 80-89 mm</b> ( euro cinquantavirgola sessanta )	€/m	50,60
S05.T70.109	<b>diametro medio reso di 90-109 mm</b> ( euro cinquantasette virgola sessantaquattro )	€/m	57,64
S05.T70.149	<b>diametro medio reso di 110-149 mm</b> ( euro sessantotto virgola cinciquantatre )	€/m	68,53
S05.T70.180	<b>diametro medio reso di 150-180 mm</b> ( euro ottantatré virgola ventisei )	€/m	83,26
S05.T75.000	<b>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.</b> ( euro diciannove virgola ventuno )	€/m	19,21
S05.U10.000	<b>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.</b> ( euro quindicivirgola trentasette )	€/m	15,37
S05.U20.000	<b>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.</b> ( euro seivirgola ottantasei )	€/m	6,86

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S06</b>	<b><u>OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE</u></b>		
S06.A10	Esecuzione di architravi, comprese le opere provvisoriale Esecuzione di architravi, comprese le opere provvisoriale. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale		
<b>S06.A10.010</b>	<b><i>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</i></b> ( euro quattrocentoventivirgolaottanta )	€/mq	420,80
<b>S06.A10.020</b>	<b><i>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</i></b> ( euro trecentottantatrevirgolazerouno )	€/mq	383,01
<b>S06.A10.030</b>	<b><i>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</i></b> ( euro cinquecentotredicivirgolazerodue )	€/mq	513,02
<b>S06.A30.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro quattordicivirgolasettantatre )	€/Kg	14,73
<b>S06.A50.000</b>	<b><i>Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, 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.</i></b> ( euro quattrovirgolaottantasette )	€/mq	4,87
S06.B10	Consolidamento con barre metalliche 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		
<b>S06.B10.044</b>	<b><i>con barre in acciaio feb44k</i></b> ( euro unovirgolazerotre )	€/Kg	1,03
<b>S06.B10.304</b>	<b><i>con barre in acciaio inossidabile, aisi 304 l</i></b> ( euro quattrovirgolaquarantanove )	€/Kg	4,49
<b>S06.C05.000</b>	<b><i>Chiodatura delle volte su superfici già pulite dal cretonato e dai rinfianchi.</i></b> ( euro ottantavirgolasettanta )	€/mq	80,70
<b>S06.C10.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro trecentosessantacinquevirgolazerosette )	€/mc	365,07
S06.C15	Formazione di colonne di ghiaia mediante vibrocompattazione del terreno 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		
<b>S06.C15.010</b>	<b><i>mediante vibrocompattamento del terreno per profondità fino a 10 m</i></b> ( euro trentaduevirgolazerodue )	€/m	32,02
<b>S06.C15.016</b>	<b><i>mediante vibrocompattamento del terreno per profondità oltre 10 m fino a 16 m</i></b> ( euro trentasettevirgolaquindici )	€/m	37,15
<b>S06.C15.020</b>	<b><i>sovrapprezzo per assorbimento inerte &gt; a 0,6 mc/m</i></b> ( euro ventiseivirgolanoventa )	€/mc	26,90
<b>S06.C20.000</b>	<b><i>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 4,00quintali 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.</i></b> ( euro centodiecivirgolasedici )	€/m	110,16

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S06.C25	Consolidamento di elementi lignei quali puntoni, catene, monaci, travi, terzere ecc 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		
S06.C25.016	<b>diam. da 12 mm a 16 mm</b> ( euro duecentovirgolaquarantasei )	€/m	200,46
S06.C25.020	<b>diam. da 18 mm a 20 mm</b> ( euro duecentocinquantaquattrovirgolaventisette )	€/m	254,27
S06.C25.026	<b>diam. da 22 mm a 26 mm</b> ( euro trecentosessantaduevirgolacinquantuno )	€/m	362,51
S06.C30.000	<b>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.</b> ( euro trentasettevirgolasettantotto )	€/mq	37,78
S06.C32.000	<b>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.</b> ( euro sedicivirgolasessantacinque )	€/m	16,65
S06.C35	Consolidamento di murature a secco, caotiche e incoerenti 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		
S06.C35.050	<b>fino allo spessore medio di 50 cm</b> ( euro ottantatrevirgolaventisei )	€/mq	83,26
S06.C35.070	<b>spessore medio oltre 50 cm fino a 70 cm</b> ( euro centocinquenvirgolasessantannove )	€/mq	105,69
S06.C35.100	<b>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. spessore medio oltre 70 cm fino a 100 cm</b> ( euro centoventottovirgolazeronove )	€/mq	128,09
S06.C40	Consolidamento di solai esistenti Consolidamento di solai esistenti compresa la demolizione del pavimento, del sottostante massetto e rinfianco esistenti		
S06.C40.010	<b>Consolidamento di solai esistenti compresa la demolizione del pavimento, del sottostante massetto e rinfianco 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 rinfianco con materiale leggero. in travi di ferro a doppio t e tavelloni con rete elettrosaldata Solaio esistente costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o vorticine 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.</b> ( euro trentaduevirgolazerodue )	€/mq	32,02
S06.C40.020	<b>Consolidamento di solai esistenti compresa la demolizione del pavimento, del sottostante massetto e rinfianco 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 rinfianco con materiale leggero. 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 vorticine in laterizio. Il consolidamento è realizzato mediante: - la posa in opera dell'acciaio occorrente</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S06.C40.050	<i>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.</i> ( euro trentottovirgolaquarantatre )	€/mq	38,43
S06.C50	<i>Consolidamento di solai esistenti compresa la demolizione del pavimento, del sottostante massetto e rinfianco 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 rinfianco con materiale leggero, 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.</i> ( euro quarantottovirgolasessantasei )	€/mq	48,66
S06.C50.001	Consolidamento di terreno a messo di colonne con il procedimento "Jet-Grouting" verticali e subverticali 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	€/cad	19.214,20
S06.C50.002	<i>monofluido - approntamento attrezzature</i> ( euro diciannovemiladuecentoquattordicivirgolaventi )	€/cad	21.776,08
S06.C50.010	<i>bifluido - approntamento attrezzature</i> ( euro ventunmilasettecentosettantaseivirgolazerotto )	€/m	17,93
S06.C50.012	<i>perforazione a vuoto</i> ( euro diciassettevirgolanoventatre )	€/Kg	1,31
S06.C50.014	<i>tubi acciaio di armatura</i> ( euro unovirgolatrentuno )	€/m	25,61
S06.C50.050	<i>perforo diam. m*140 mm</i> ( euro venticinquevirgolasessantuno )	€/m	44,83
S06.C50.060	<i>sistema monofluido - diametro 50 cm</i> ( euro quarantaquattrovirgolaottantatre )	€/m	54,44
S06.C50.080	<i>sistema monofluido - diametro 60 cm</i> ( euro cinquantaquattrovirgolaquarantaquattro )	€/m	73,02
S06.C50.100	<i>sistema monofluido - diametro 80 cm</i> ( euro settantatrevirgolazerodue )	€/m	102,48
S06.C50.120	<i>sistema monofluido - diametro 100 cm</i> ( euro centoduevirgolaquarantotto )	€/m	131,29
S06.C50.600	<i>sistema monofluido - diametro 120 cm</i> ( euro centotrentunvirgolaventinove )	€/q.li	16,65
S06.C60.000	<i>cemento oltre 600 kg</i> ( euro sedicivirgolasessantacinque )	€/mc	429,12
S06.C70.000	<i>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.</i> ( euro quattrocentoventinovevirgoladodici )	€/mq	122,32
S06.C90	<i>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.</i> ( euro centoventiduevirgolatrentadue )		
S06.C90.010	Cuciture di lesioni, passanti e non, consolidanti le strutture in c.a. Cuciture di lesioni, passanti e non, consolidanti le strutture in c.a. con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate	€/m	145,39
S06.C90.020	<i>lesioni capillari</i> ( euro centoquarantacinquevirgolatrentanove )	€/m	166,52
S06.I10	<i>lesioni medio-grandi</i> ( euro centosessantaseivirgolacinquantadue )		
S06.I10	Intervento combinato per il consolidamento di pareti tramite iniezioni di miscela a base di cemento o altra base legante Intervento combinato per il consolidamento di pareti tramite iniezioni di miscela a base di cemento o		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S06.I10.001	altra base legante, applicazione di rete elettrosaldata e betoncino <b>per il consolidamento su una sola faccia della muratura</b> ( euro ottantanovevirgolasessantasei )	€/mq	89,66
S06.I10.002	<b>per il consolidamento sulle due facce della muratura</b> ( euro centoquarantaquattrovirgolaundici )	€/mq	144,11
S06.I40	Iniezioni in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 e acqua 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		
S06.I40.035	<b>per perfori fino a 35 mm</b> ( euro diciassettevirgolanoventatre )	€/m	17,93
S06.I40.045	<b>per perfori oltre 35 mm fino a 45 mm</b> ( euro diciannovevirgolaventuno )	€/m	19,21
S06.I40.065	<b>per perfori oltre 45 mm fino a 65 mm</b> ( euro ventittrvirgolazero cinque )	€/m	23,05
S06.P10.000	<b>Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura 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 aggancio 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.</b> ( euro novevirgolavento )	€/mq	9,28
S06.R05.000	<b>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.</b> ( euro ventunvirgolasettantotto )	€/dmc	21,78
S06.R10	Ricostruzione della solidità dei nodi di capriate in legno con barre di vetroresina 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		
S06.R10.020	<b>puntoni-monaci, puntoni-saette</b> ( euro quattrocentotrentanovevirgolatrentasei )	€/cad	439,36
S06.R10.030	<b>puntoni-catene</b> ( euro seicentocinquantaduevirgolasessantatre )	€/cad	652,63
S06.R15.000	<b>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.</b> ( euro trentavirgoladieci )	€/dmc	30,10
S06.R20.000	<b>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.</b> ( euro trentaquattrovirgolacinquantanove )	€/mq	34,59
S06.R25.000	<b>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).</b> ( euro milletrantottovirgolaottantaquattro )	€/mq	1.038,84
S06.R28.000	<b>Rinforzo di travi in legno mediante introduzione in zona tesa di barre di acciaio FeB38K ad aderenza migliorata in numero e diametri adeguati.</b> ( euro trecentosessantottovirgolanoventuno )	€/m	368,91

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S06.R30.000	<i>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). ( euro settecentonovantatrecentadue )</i>	€/mq	799,32
S06.R33.000	<i>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. ( euro ottantavirgolazerotto )</i>	€/m	80,08
S06.R35.000	<i>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). ( euro novecentotrentaduevirgolacinquantatre )</i>	€/mq	932,53
S06.R38.000	<i>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. ( euro centotrentavirgolazerouno )</i>	€/m	130,01
S06.R40.000	<i>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. ( euro millecentocinquantaduevirgolaottantaquattro )</i>	€/mq	1.152,84
S06.R50.000	<i>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. ( euro centoventunovirgolasettanta )</i>	€/mq	121,70
S06.R60.000	<i>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. ( euro quattrocentotrentatrevirgolasessanta )</i>	€/cad	433,60
S06.R70	Ripristino di muratura in mattoni o mista pietrame e mattoni, con il sistema "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		
S06.R70.030	<i>spess. 30 cm ( euro quattrocentotrentatrevirgolasessanta )</i>	€/mq	433,60
S06.R70.031	<i>spess. &gt; 30 cm ( euro cinquecentododocivirgolatrentanove )</i>	€/mq	512,39
S06.R75.000	<i>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</i>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S06.T70.000	<i>compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a superficie effettiva.</i> ( euro cinquecentododicivirgolatrentanove )  <i>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 sabbatura 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.</i> ( euro ventunovirgolaquattordici )	€/mc	512,39
S06.V01.000	<i>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, preconfezionato 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.</i> ( euro ventiseivirgolanovanta )	€/mq	21,14
S06.V10.000	<i>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.</i> ( euro cinquevirgolaottantanove )	€/m	5,89
S06.V15.000	<i>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.</i> ( euro trentatrevirgolatrentuno )	€/mq	33,31
S06.V20.000	<i>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.</i> ( euro seivirgolaquaranta )	€/mq	6,40
S06.V25.000	<i>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.</i> ( euro trevirgolazerouno )	€/m	3,01
S06.V27.000	<i>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.</i> ( euro ventiseivirgolanovanta )	€/mq	26,90
S06.V29.000	<i>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.</i> ( euro trentavirgoladieci )	€/mq	30,10
S06.V30.000	<i>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.</i> ( euro undicivirgolacinquantacinque )	€/mq	11,55
S06.V35	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S06.V35.013	<i>con immersione in vasca</i> ( euro diecivirgolaottantotto )	€/mq	10,88
S06.V35.014	<i>con pennello</i> ( euro diciannovevirgolaventuno )	€/mq	19,21
S06.V35.015	<i>con iniezioni</i> ( euro trentaquattrovirgolacinquantanove )	€/mq	34,59
S06.V40.000	<i>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.</i> ( euro ventiseivirgolavananta )	€/mq	26,90
S06.V45.000	<i>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.</i> ( euro diciannovevirgolaventuno )	€/mq	19,21
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		
S06.V50.002	<i>per spessore medio di 2,0 cm</i> ( euro settantatrevirgolazerodue )	€/mq	73,02
S06.V50.003	<i>per spessore medio di 3,0 cm</i> ( euro ottantatrevirgolaventisei )	€/mq	83,26
S06.V55.000	<i>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.</i> ( euro diciannovevirgolaottantacinque )	€/mq*cm	19,85
S06.V60.000	<i>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 poliuretaniche 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.</i> ( euro quattordicivirgolasettantatre )	€/mq	14,73

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S07</b>	<b><u>OPERE DA RESTAURATORE</u></b>		
S07.A10	Asportazione su superfici di qualsiasi tipo e forma 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		
<b>S07.A10.010</b>	<b><i>marmi e pietre dure</i></b> ( euro trentavirgolasettantaquattro )	<b>€/mq</b>	<b>30,74</b>
<b>S07.A10.020</b>	<b><i>su marmi e pietre tenere</i></b> ( euro quarantavirgolatrentacinque )	<b>€/mq</b>	<b>40,35</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S08</b>	<b><u>OPERE IN CALCESTRUZZO - ACCIAIO E CASSERI</u></b>		
S08.C10	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA Calcestruzzo di cemento 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 EN 206-1, 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 con uso di pompa o comunque con sollevamento meccanico, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, l'onere della vibrazione, le successive inaffiature, gli oneri di controllo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i ponteggi, le armature metalliche, le casseforme e le centinature.		
S08.C10.005	<i>classe di esposizione XC1 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 25/30 Classe di esposizione XC1 (ambiente interno asciutto, o esterno permanente bagnato senza gelo, per strutture in elevazione: pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore che in servizio sono esposte ad ambienti interni di fabbricati residenziali, di edifici pubblici o adibiti ad attività commerciali o del terziario), classe di resistenza C25/30 (Rck &gt; 30 N/mmq), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.60, dosaggio minimo cemento pari a 300 kg/mc, aggregati del diametro massimo pari a 32 mm e copriferro minimo pari a 20 mm. ( euro centoquarantatrevirgolazerocinque )</i>	€/mc	143,05
S08.C10.010	<i>classe di esposizione XC1 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 28/35 Classe di esposizione XC1 (ambiente interno asciutto, o esterno permanente bagnato senza gelo, per strutture in elevazione: pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore che in servizio sono esposte ad ambienti interni di fabbricati residenziali, di edifici pubblici o adibiti ad attività commerciali o del terziario), classe di resistenza C28/35 (Rck &gt; 35 N/mmq), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.60, dosaggio minimo cemento pari a 300 kg/mc, aggregati del diametro massimo pari a 32 mm e copriferro minimo pari a 20 mm. ( euro centoquarantacinquevirgolazerodue )</i>	€/mc	145,02
S08.C10.015	<i>classe di esposizione XC2 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 25/30 Classe di esposizione XC2 (ambiente umido senza gelo, fondazioni e strutture interrate in terreni non aggressivi), classe di resistenza C25/30 (Rck &gt; 30 N/mmq), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.60, dosaggio minimo cemento pari a 300 kg/mc, aggregati del diametro massimo pari a 32 mm e copriferro minimo pari a 20 mm. ( euro centotrentasettevirgolaottantaquattro )</i>	€/mc	137,84
S08.C10.020	<i>classe di esposizione XC2 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 28/35 Classe di esposizione XC2 (ambiente umido senza gelo, fondazioni e strutture interrate in terreni non aggressivi), classe di resistenza C28/35 (Rck &gt; 35 N/mmq), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.60, dosaggio minimo cemento pari a 300 kg/mc, aggregati del diametro massimo pari a 32 mm e copriferro minimo pari a 20 mm. ( euro centoquarantavirgolatanovanta )</i>	€/mc	140,90
S08.C10.025	<i>classe di esposizione XA1 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 28/35 Classe di esposizione XA1 (ambiente umido senza gelo, fondazioni e strutture interrate in terreni chimicamente aggressivi contenenti solfati), classe di resistenza C28/35 (Rck &gt; 35 N/mmq), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.55, dosaggio minimo cemento pari a 320 kg/mc, aggregati del diametro massimo pari a 32 mm e copriferro minimo pari a 25 mm. ( euro centoquarantacinquevirgolaottantatre )</i>	€/mc	145,83
S08.C10.030	<i>classe di esposizione XA3 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 35/45 Classe di esposizione XA3 (ambiente umido senza gelo, fondazioni e strutture interrate in terreni chimicamente aggressivi, siti industriali con possibilità di dispersione materie inquinanti e siti agricoli fortemente concimati), classe di resistenza C35/45 (Rck &gt; 45 N/mmq), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.55, dosaggio minimo cemento pari a 320 kg/mc, aggregati del diametro massimo pari a 32 mm e copriferro minimo pari a 25 mm. ( euro centoquarantottovirgolacinquantasei )</i>	€/mc	148,56
S08.C10.035	<i>classe di esposizione XC4 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 32/40 Classe di esposizione XC4 (ambiente esterno ciclicamente asciutto e bagnato, esposizione alla pioggia ma senza gelo, strutture di elevazione che in servizio sono esposte all'azione della pioggia in zone a clima temperato), classe di resistenza C32/40 (Rck &gt; 40 N/mmq), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.50, dosaggio minimo cemento pari a 340 kg/mc, aggregati del diametro massimo pari a 32 mm e copriferro minimo pari a 30 mm. ( euro centoquarantasettevirgolaquindici )</i>	€/mc	147,15
S08.C10.040	<i>classe di esposizione XF1 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 32/40 Classe di esposizione XF1 (superfici verticali esposte alla pioggia e ambiente umido con gelo), classe di resistenza C32/40 (Rck &gt; 40 N/mmq), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.50, dosaggio minimo cemento pari a 320 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla UNI EN 12620 del diametro massimo pari a 32 mm, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 30 mm. COMMENTO: il calcestruzzo in classe XF1 non include l'aria inglobata, che è invece presente nelle classi XF2, 3 e 4 con conseguente abbattimento della resistenza caratteristica contemplato nella norma. ( euro centoquarantaseivirgolasettantuno )</i>	€/mc	146,71
S08.C10.045	<i>classe di esposizione XF3 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 25/30 Classe di esposizione XF3 (superfici orizzontali esposte alla pioggia e ambiente umido con gelo), classe di resistenza C25/30 (Rck &gt; 30 N/mmq), rapporto massimo acqua-cemento pari a</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S08.C10.050	<i>0.50, dosaggio minimo cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla UNI EN 12620 del diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria inglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 30 mm.</i> ( euro centoquarantanovevirgolazeronove )	€/mc	149,09
S08.C10.055	<i>classe di esposizione XF3 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 30/35</i> <i>Classe di esposizione XF3 (superfici orizzontali esposte alla pioggia e ambiente umido con gelo), classe di resistenza C30/35 (Rck &gt; 35 N/mmq), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.50, dosaggio minimo cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla UNI EN 12620 del diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria inglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 30 mm.</i> ( euro centocinquantaduevirgolaundici )	€/mc	152,11
S08.C10.060	<i>classe di esposizione XF2 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 25/30</i> <i>Classe di esposizione XF2 (superfici verticali esposte alla pioggia, ambiente umido con gelo e applicazione di sali disgelanti), classe di resistenza C25/30 (Rck &gt; 30 N/mmq), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.50, dosaggio minimo cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla UNI EN 12620 del diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria inglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm.</i> ( euro centoquarantottovirgolasessantacinque )	€/mc	148,65
S08.C10.065	<i>classe di esposizione XF2 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 30/35</i> <i>Classe di esposizione XF2 (superfici verticali esposte alla pioggia, ambiente umido con gelo e applicazione di sali disgelanti), classe di resistenza C30/35 (Rck &gt; 35 N/mmq), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.50, dosaggio minimo cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla UNI EN 12620 del diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria inglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm.</i> ( euro centocinquantaquattrovirgolanoventanove )	€/mc	154,99
S08.C10.070	<i>classe di esposizione XF4 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 30/35</i> <i>Classe di esposizione XF4 (superfici orizzontali esposte alla pioggia, ambiente umido con gelo e applicazione di sali disgelanti), classe di resistenza C30/35 (Rck &gt; 35 N/mmq), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.45, dosaggio minimo cemento pari a 360 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla UNI EN 12620 del diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria inglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 45 mm.</i> ( euro centocinquantottovirgolasessantuno )	€/mc	158,61
S08.C10.071	<b>SOVRAPPREZZO PER PASSAGGIO IN CLASSE DI CONSISTENZA S5, CON RIFERIMENTO A TUTTE LE SOTTOVOCI PRECEDENTI da S4 (fluida) a S5 (superfluida), fino a Rck 35</b> ( euro trevirgolaottantatre )	€/mc	3,83
S08.C20	<b>da S4 (fluida) a S5 (superfluida), oltre Rck 35</b> ( euro quattrovirgolazerosei )	€/mc	4,06
S08.C20.150	CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO DI CEMENTO 32,5 R Calcestruzzo di cemento per usi non strutturali, conglomerati cementizi semplici, generalmente di sottofondazione, a dosaggio imposto, gettato in opera, 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.		
S08.C20.200	<i>dosato a 150 kg di cemento per metro cubo di impasto</i> <i>Per getti di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R dosato a 150 kg di cemento per metro cubo di impasto.</i> ( euro settantacinquevirgolaquarantasette )	€/mc	75,47
S08.C20.250	<i>dosato a 200 kg di cemento per metro cubo di impasto</i> <i>Per getti di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R dosato a 200 kg di cemento per metro cubo di impasto.</i> ( euro ottantavirgolanoventanove )	€/mc	80,99
S08.C30	<i>dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto</i> <i>Per getti di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto.</i> ( euro ottantasettevirgolazerotre )	€/mc	87,03
S08.C30.150	CALCESTRUZZO DI SOTTOFONDAZIONE CON SCAPOLAME ANNEGATO NEL GETTO Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici di sottofondazione, confezionato con cemento tipo 32,5 R, 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 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 esclusi: i ponteggi, le armature metalliche, le casseforme e le centinature.		
S08.C30.200	<i>dosato a 150 kg di cemento per metro cubo d'impasto</i> ( euro sessantaquattrovirgolasessantuno )	€/mc	64,61
S08.C30.250	<i>dosato a 200 kg di cemento per metro cubo di impasto</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro settantavirgolaventuno )	€/mc	70,21
<b>S08.C30.300</b>	<b>dosato a 300 kg di cemento per metro cubo di impasto</b> ( euro ottantunovirgolanoventa )	€/mc	81,90
S08.C45	Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S4, 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 EN 206-1, 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 con uso di canaletta, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la qualità e la lavorabilità, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che fluente, l'onere della vibrazione, le successive innaffiature, gli oneri di controllo e quanto occorre altro per dare l'opera finita. Sono esclusi i ponteggi, le armature metalliche, le casseforme e le centinature		
<b>S08.C45.005</b>	<b>classe di esposizione XC2 in accordo alla norma UNI 11104 - classe di resistenza C 25/30. Classe di esposizione XC2 (ambiente umido senza gelo, fondazioni di muri stardali d'argine, opere strutturali interrate), classe di resistenza 25/30 (Rck &gt; 30 N/mmq), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0,60, dosaggio minimo di cemento pari a 300 kg/mc, aggregati del diametro massimo pari a 32 mm e copriferro minimo pari a 20 mm.</b> ( euro centodiciasettevirgolazerotto )	€/mc	117,08
<b>S08.C45.010</b>	<b>classe di esposizione XF2 in accordo alla norma UNI 11104 - classe di resistenza C25/30. Classe di esposizione XF2 (superfici verticali esposte alla pioggia, ambiente umido con gelo e applicazione dei sali disgelanti), classe di resistenza C25/30 (Rck &gt; 30 N/mmq), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0,50, dosaggio minimo cemento pari a 320 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620 del diametro impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm.</b> ( euro centoventiduevirgolazerouno )	€/mc	122,01
S08.C50	CALCESTRUZZO PER CORDOLI, CUNETTE E COPERTINE		
<b>S08.C50.000</b>	<b>Calcestruzzo 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 EN 206-1, classe di esposizione XF4, che prescrive il rapporto alc max pari a 0,45, il contenuto % minimo di aria inglobata 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 tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620. 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 esclusi: i ponteggi, le armature metalliche, le casseforme e le centinature. Classe di resistenza C28/35 e di consistenza S4 (fluida).</b> ( euro centocinquantottovirgolasesantuno )	€/mc	158,61
S08.D05	CASSEFORME Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, 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 é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato).		
<b>S08.D05.005</b>	<b>per fondazioni</b> ( euro trentunovirgolaventisette )	€/mq	31,27
<b>S08.D05.010</b>	<b>per pareti in elevazione</b> ( euro trentaduevirgolacinquantacinque )	€/mq	32,55
<b>S08.D05.015</b>	<b>travi in spessore, cordoli, mensole e solette</b> ( euro trentaquattrovirgolaquarantotto )	€/mq	34,48
<b>S08.D05.020</b>	<b>per pilastri, travi ribassate e rampe scale</b> ( euro trentottovirgolaventidue )	€/mq	38,22
<b>S08.D05.025</b>	<b>per forme geometriche curvilinee</b> ( euro quarantunovirgolazerasette )	€/mq	41,07
S08.D10	SOVRAPPREZZO PER CASSERI FACCIAVISTA		
<b>S08.D10.000</b>	<b>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.</b> ( euro seivirgoladieci )	€/mq	6,10
S08.D50	CASSEFORME "A PERDERE" Realizzazione di casseforme "a perdere" per getti di cls		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S08.D50.010	<b>eseguite con tavole di legno</b> ( euro ventiquattrovirgolasedici )	€/mq	24,16
S08.D50.020	<b>eseguite con polistirolo espanso, a granulometria fine, di peso specifico non inferiore a 12 kg/mc. di qualsiasi dimensione e formato anche a strati sovrapposti</b> ( euro settantaduevirgolatrentaquattro )	€/mq	72,34
S08.D80	SOVRAPPREZZO PER ULTERIORI CASSEFORME OLTRE		
S08.D80.000	<b>Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4,00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno.</b> ( euro quattrovirgolaottantadue )	€/mq	4,82
S08.D85	SOVRAPPREZZO PER GETTI DI STRUTTURE SOTTILI CLS		
S08.D85.000	<b>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.</b> ( euro quarantottovirgolaquarantacinque )	€/mc	48,45
S08.F10	ACCIAIO LAVORATO E POSATO IN OPERA Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. 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/cm <sup>3</sup> e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
S08.F10.005	<b>acciaio di classe tecnica B450C</b> ( euro unovirgolatrentaquattro )	€/Kg	1,34
S08.F10.010	<b>acciaio inox tipo aisi 304 I</b> ( euro trevirgolacinquantanove )	€/Kg	3,59
S08.F10.015	<b>acciaio inox tipo aisi 316 I</b> ( euro quattrovirgolatredici )	€/Kg	4,13
S08.F40	Fili, trecce o trefoli in acciaio armonico		
S08.F40.000	<b>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.</b> ( euro duevirgolacinquantatre )	€/Kg	2,53
S08.F50	RETE ELETTRICALDATA IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/09/2005 e s.m.i., tagliata a misura e posta in opera. 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/cm <sup>3</sup> e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
S08.F50.010	<b>classe tecnica B450C nel diametro di 5 mm</b> ( euro unovirgolatrentacinque )	€/Kg	1,35
S08.F50.015	<b>classe tecnica B450C nel diametro da 6 a 12 mm</b> ( euro unovirgolatrentadue )	€/Kg	1,32
S08.F50.020	<b>acciaio di classe tecnica B450A nel diametro di 5 mm</b> ( euro unovirgolatrentacinque )	€/Kg	1,35
S08.F50.025	<b>classe tecnica B450A nel diametro da 6 a 12 mm</b> ( euro unovirgolatrentadue )	€/Kg	1,32
S08.F50.030	<b>inox tipo aisi 304 I</b> ( euro quattrovirgolasettantacinque )	€/Kg	4,75
S08.F50.035	<b>inox tipo aisi 316 IF50.</b> ( euro cinquevirgolaquarantacinque )	€/Kg	5,45
S08.G05	Fornitura e posa in opera di giunto strutturale idroespandente		
S08.G05.000	<b>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.</b> ( euro ventivirgolazerotto )	€/m	20,08
S08.G10	Fornitura e posa in opera di Water-Stop in P.V.C.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S08.G10.000	<b>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.</b> ( euro ventiduevirgolaventidue )	€/m	22,22
S08.P10	Basamento di sostegno per palo		
S08.P10.000	<b>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.</b> <b>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.</b> ( euro centosessantasettevirgolatrentasei )	€/cad	167,36
S08.P20	MURO IMPERMEABILE RETTILINEO IN C.A.O. 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/mm <sup>2</sup> , 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/mm <sup>2</sup> ; - 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,I > 120 minuti primi (secondo metodo tabellare EC2 1-2); - finitura modulare di qualità modulare resistente nel tempo; - impemeabilità 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.		
S08.P20.003	<b>altezza fino a 3,00 m - spessore 20 cm</b> ( euro centotrentaseivirgolaquattro )	€/mq	136,24
S08.P20.006	<b>altezza fino a 3,00 m - spessore 30 cm</b> ( euro centoquarantottovirgolaottantuno )	€/mq	148,81
S08.P20.009	<b>altezza da 3,01 a 5,00 m - spessore 40 cm</b> ( euro centosettantatrevirgolasessantuno )	€/mq	173,61
S08.P20.012	<b>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</b> ( euro diciottovirgolazeroquattro )	€/m	18,04
S08.P20.015	<b>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</b> ( euro quarantasettevirgolaquarantotto )	€/m	47,48
S08.P20.018	<b>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</b> ( euro settevirgolaventidue )	€/m	7,22
S08.P20.024	<b>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</b> ( euro ventitrevirgolasettantaquattro )	€/m	23,74
S08.P20.027	<b>sovrapprezzo per la finitura superficiale "decò" delle lastre pannello, tipo matrice gomma a singola faccia</b> ( euro tredicivirgolanoventanove )	€/mq	13,99
S08.P20.030	<b>sovrapprezzo per muro di altezza fino a 3,00 m dello spessore di 20 cm - per superfici fino a 50 mq</b> ( euro tredicivirgolasessantatre )	€/mq	13,63
S08.P20.036	<b>sovrapprezzo per muro di altezza fino a 3,00 m dello spessore di 20 cm - per superfici da 51 mq fino a 100 mq</b> ( euro seivirgolaottantuno )	€/mq	6,81
S08.P20.039	<b>sovrapprezzo per muro di altezza fino a 3,00 m dello spessore di 20 cm - per superfici da 101 mq fino a 200 mq</b> ( euro duevirgolasettantatre )	€/mq	2,73
S08.P20.042	<b>sovrapprezzo per muro di altezza fino a 3,00 m dello spessore di 30 cm - per superfici fino a 50 mq</b> ( euro quattordicivirgolaottantotto )	€/mq	14,88
S08.P20.045	<b>sovrapprezzo per muro di altezza fino a 3,00 m dello spessore di 30 cm - per superfici da 51 mq fino a 100 mq</b> ( euro settevirgolaquarantaquattro )	€/mq	7,44
S08.P20.048	<b>sovrapprezzo per muro di altezza fino a 3,00 m dello spessore di 30 cm - per superfici da 101</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S08.P20.051	<i>fino a 200 mq</i> ( euro duevirgolanovantasette )  <i>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</i> ( euro diciassettevirgolatrentasei )	€/mq	2,97
S08.P20.054	<i>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</i> ( euro ottovirgolasessantotto )	€/mq	17,36
S08.P20.057	<i>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</i> ( euro trevirgolaquarantasette )	€/mq	8,68
S08.P20.060	<i>sovrapprezzo per guide ritegno a t in acciaio zincato</i> ( euro cinquevirgolatrentacinque )	€/mq	3,47
S08.P30	Controparete in conglomerato cementizio semplice e/o armato 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 Rck = f ck,cube > 45 N/mm <sup>2</sup> , 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 <sub>1</sub> > 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		
S08.P30.005	<i>esclusi il riempimento in calcestruzzo, l'armatura metallica ed i ponteggi</i> ( euro settantatrivevirgolatrentuno )	€/mq	73,31
S08.P30.010	<i>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</i> ( euro settevirgolazeroneve )	€/mq	7,09
S08.P30.015	<i>sovrapprezzo per la fornitura in opera del sistema sovrapprezzo per la fornitura in opera del sistema mediante lastre-pannello con finitura superficiale "Décò" tipo matrice in gomma</i> ( euro tredicivirgolanovantanove )	€/mq	13,99
S08.P30.020	<i>prezzo per tagli in cantiere di lastre-pannello</i> ( euro settevirgolaventidue )	€/m	7,22
S08.P30.025	<i>sovrapprezzo per la fornitura e posa di ancoranti a vite - diam. esterno 7,5 mm - lunghezza 80 mm</i> ( euro duevirgolazerosei )	€/mq	2,06
S08.P30.030	<i>sovrapprezzo per la fornitura e posa di ancoranti a vite - diam. esterno 7,5 mm - lunghezza 100 mm</i> ( euro duevirgolasessantotto )	€/mq	2,68
S08.P30.035	<i>sovrapprezzo per la fornitura e posa di ancoranti a vite - diam. esterno 7,5 mm - lunghezza 120 mm</i> ( euro trevirgolasedici )	€/mq	3,16
S08.P30.040	<i>sovrapprezzo per la fornitura e posa di ancoranti a vite - diam. esterno 7,5 mm - lunghezza 140 mm</i> ( euro cinquevirgolaquarantatre )	€/mq	5,43
S08.P30.045	<i>sovrapprezzo per superfici fino a 50 mq</i> ( euro quattordicivirgolasessantasei )	€/mq	14,66
S08.P30.050	<i>sovrapprezzo per superfici da 51 mq fino a 100 mq</i> ( euro settevirgolatrentatre )	€/mq	7,33
S08.P30.055	<i>sovrapprezzo per superfici da 101 fino a 200 mq</i> ( euro duevirgolanovantatre )	€/mq	2,93
S08.P40	Controparete in conglomerato cementizio semplice e/o armato Controparete in conglomerato cementizio semplice e/o armato, per la realizzazione di elementi strutturali, realizzata con un sistema costruttivo autoportante, prefabbricato, modulare, di contenimento		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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 Rck = f ck,cube > 45 N/mm <sup>2</sup> , 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 Rck >10 N/mm <sup>2</sup> 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,> 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		
S08.P40.005	<b>esclusi il riempimento in calcestruzzo, l'armatura metallica ed i ponteggi</b> ( euro sessantaseivirgolaottantadue )	€/mq	66,82
S08.P40.010	<b>sovrapprezzo per la fornitura in opera del sistema mediante lastre-pannello con finitura superficiale "d'écò" tipo matrice in gomma</b> ( euro settevirgolazeronove )	€/mq	7,09
S08.P40.015	( euro tredicivirgolavanovantanove )	€/mq	13,99
S08.P40.020	<b>prezzo per tagli in cantiere di lastre-pannello</b> ( euro settevirgolaventidue )	€/m	7,22
S08.P40.025	<b>sovrapprezzo per superfici fino a 50 mq</b> ( euro tredicivirgolatrentasei )	€/mq	13,36
S08.P40.030	<b>sovrapprezzo per superfici da 51 mq fino a 100 mq</b> ( euro seivirgolasessantotto )	€/mq	6,68
S08.P40.035	<b>sovrapprezzo per superfici da 101 fino a 200 mq</b> ( euro duevirgolasessantasette )	€/mq	2,67

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S09</b>	<b><u>OPERE DI PREFABBRICAZIONE</u></b>		
S09.A01	Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, autoportante, a montaggio manuale Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, autoportante, a montaggio manuale, costituito da una doppia serie di lastre pannello, prefabbricate, in conglomerato cementizio fibro-rinforzato, di resistenza meccanica a compressione $R_{ck} = f_{ck} \cdot cube > 45 \text{ N/mm}^2$ , mutuamente collaboranti e adattabili in cantiere e dai basamenti di partenza in acciaio		
<b>S09.A01.001</b>	<b>fornitura e posa di struttura-rivestimento per muri di spessore 20-25-30 cm</b> ( euro centoquattordicivirgolazeroquattro )	€/mq	<b>114,04</b>
<b>S09.A01.002</b>	<b>sovrapprezzo per muri di spessore 30-40 cm</b> ( euro unovirgolasettantuno )	€/mq	<b>1,71</b>
<b>S09.A01.003</b>	<b>sovrapprezzo per finitura superficiale "architettonica" delle lastre-pannello, tipo matrice gomma per singola facciata</b> ( euro diecivirgolacinquantatre )	€/mq	<b>10,53</b>
<b>S09.A01.004</b>	<b>sovrapprezzo per guide verticali a "T" in acciaio zincato</b> ( euro unovirgolasettantasei )	€/mq	<b>1,76</b>
<b>S09.A01.005</b>	<b>sovrapprezzo per guide-ritegno verticali e orizzontali a "T" in acciaio zincato</b> ( euro cinquevirgolazero sette )	€/mq	<b>5,07</b>
S09.A02	Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, autoportante, a montaggio manuale Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, autoportante, a montaggio manuale, costituito da una doppia serie di lastre pannello, prefabbricate, in conglomerato cementizio fibro-rinforzato, di resistenza meccanica a compressione $R_{ck} = f_{ck} \cdot cube > 45 \text{ N/mm}^2$ , mutuamente collaboranti e adattabili in cantiere e dai basamenti di partenza in acciaio		
<b>S09.A02.001</b>	<b>fornitura e posa di struttura-rivestimento per muri di spessore 40 cm</b> ( euro centodiecivirgolaventuno )	€/mq	<b>118,21</b>
<b>S09.A02.002</b>	<b>sovrapprezzo per muri di spessore 50 cm</b> ( euro quattrovirgolaoctantasei )	€/mq	<b>4,86</b>
<b>S09.A02.003</b>	<b>sovrapprezzo per muri di spessore 60 cm</b> ( euro ottovirgolazero due )	€/mq	<b>8,02</b>
<b>S09.A02.004</b>	<b>sovrapprezzo per finitura superficiale "architettonica" delle lastre-pannello, tipo matrice gomma per singola facciata</b> ( euro diecivirgolacinquantatre )	€/mq	<b>10,53</b>
<b>S09.A02.005</b>	<b>sovrapprezzo per guide-ritegno verticali a "T" in acciaio zincato</b> ( euro unovirgolasettantasei )	€/mq	<b>1,76</b>
<b>S09.A02.006</b>	<b>sovrapprezzo per guide-ritegno verticali e orizzontali a "T" in acciaio zincato</b> ( euro cinquevirgolazero sette )	€/mq	<b>5,07</b>
S09.A03	Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, autoportante, a montaggio manuale Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, autoportante, a montaggio manuale, costituito da una doppia serie di lastre pannello tipo "architettoniche", prefabbricate, in conglomerato cementizio fibro-rinforzato, di resistenza meccanica a compressione $R_{ck} = f_{ck} \cdot cube > 45 \text{ N/mm}^2$ , mutuamente collaboranti e adattabili in cantiere e dai basamenti di partenza in acciaio		
<b>S09.A03.001</b>	<b>fornitura e posa di struttura-rivestimento per muri di spessore 20/25/30 cm</b> ( euro centocinquantaseivirgolazero sette )	€/mq	<b>156,07</b>
<b>S09.A03.002</b>	<b>sovrapprezzo per muri di spessore 35/40 cm</b> ( euro trevirgoladodici )	€/mq	<b>3,12</b>
S09.A04	Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, autoportante, a montaggio manuale Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, autoportante, a montaggio manuale, costituito da una doppia serie di lastre pannello, prefabbricate, in conglomerato cementizio fibro-rinforzato, di resistenza meccanica a compressione $R_{ck} = f_{ck} \cdot cube > 45 \text{ N/mm}^2$ , mutuamente collaboranti e adattabili in cantiere e dai basamenti di partenza in acciaio		
<b>S09.A04.001</b>	<b>fornitura e posa di struttura-rivestimento per muri di spessore 20-25-30 cm</b> ( euro centocinquantaseivirgolazero sette )	€/mq	<b>156,07</b>
<b>S09.A04.002</b>	<b>sovrapprezzo per muri di spessore 35-40 cm</b> ( euro trevirgoladodici )	€/mq	<b>3,12</b>
S09.A05	Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, a montaggio manuale per corsi di 50 cm di altezza Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, a montaggio manuale per corsi di 50 cm di altezza, costituito da lastre-pannello, prefabbricate, in conglomerato cementizio fibro-rinforzato di resistenza meccanica a compressione $R_{ck} = f_{ck} \cdot cube > 45 \text{ N/mm}^2$ , mutuamente collaboranti e adattabili in cantiere e dai basamenti di partenza in acciaio		
<b>S09.A05.001</b>	<b>fornitura e posa di struttura-rivestimento per controparti di spessore 6 – 8,5 – 11 – 16 cm</b> ( euro ottantaquattrovirgolaquattordici )	€/mq	<b>84,14</b>
<b>S09.A05.002</b>	<b>sovrapprezzo per finitura superficiale "architettonica" delle lastre-pannello, tipo matrice gomma per singola facciata</b> ( euro diecivirgolacinquantatre )	€/mq	<b>10,53</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S09.A10	Muro di sostegno costituito da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato, prefabbricati in serie in stabilimento 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 estendentesi 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 barbacani; 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		
<b>S09.A10.000</b>	<b>altezza fino a 2,00 m</b> ( euro centoquarantasettevirgolasesessantatre )	€/mq	147,63
<b>S09.A10.010</b>	<b>altezza oltre i 2,00 m fino a 4,00 m</b> ( euro centosessantacinquevirgolatrentacinque )	€/mq	165,35
<b>S09.A10.020</b>	<b>altezza oltre i 4,00 m fino a 6,00 m</b> ( euro centottantasettevirgolasettantanove )	€/mq	187,79
<b>S09.A10.030</b>	<b>altezza oltre i 6,00 m fino a 8,00 m</b> ( euro duecentodiciottovirgolacinquanta )	€/mq	218,50
<b>S09.A10.040</b>	<b>altezza oltre i 8,00 m fino a 10,00 m</b> ( euro duecentottantacinquevirgolaottantadue )	€/mq	285,82
<b>S09.A10.050</b>	<b>altezza oltre i 10,00 m fino a 11,00 m</b> ( euro trecentododicivirgolanoventotto )	€/mq	312,98
<b>S09.G05.000</b>	<b>Gradoni rettilinei prodotti in stabilimenti di prefabbricazione f.p.o., con calcestruzzo Rck 450 kg/cmq ed acciaio in barre B450C , trefoli stabilizzati f/ptk =&gt; 18.000 kg/cmq, rete elettrosaldata f/tk 4.500 kg/cmq, con superficie inferiore e laterale a vista, dispositivi di sollevamento ed attacco necessari.</b> ( euro novantaseivirgolazerotto )	€/m	96,08
S09.M10	Muro di sostegno prefabbricato non precompresso ad T tipo "Tensiter" Muro di sostegno prefabbricato non precompresso ad T tipo "Tensiter" composto da parete a vista con costola d'irrigidimento e tirante f.p.o.		
<b>S09.M10.003</b>	<b>classe leggera - coeff. spinta 0,3</b> ( euro sessantaquattrovirgolazerottoquattro )	€/mq	64,04
<b>S09.M10.005</b>	<b>classe media - coeff. spinta 0,5</b> ( euro settantaseivirgolaottantacinque )	€/mq	76,85
<b>S09.M10.008</b>	<b>pesante f.p.o. - coeff. spinta 0,8</b> ( euro novantaseivirgolazerotto )	€/mq	96,08
<b>S09.M20.000</b>	<b>Sovrapprezzo ai muri prefabbricati per rivestimento con spezzoni di pietra.</b> ( euro quarantaquattrovirgolaottantatre )	€/mq	44,83
<b>S09.M70.000</b>	<b>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.</b> ( euro centoquattrovirgolaquaranta )	€/mc	104,40
S09.P10	Pannelli autoportanti per solai, con finitura del cls a vista, prodotti in stabilimenti di prefabbricazione 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 B450C , trefoli stabilizzati f/ptk => 18.000 kg/cmq, rete elettrosaldata f/tk 4.500 kg/cmq		
<b>S09.P10.010</b>	<b>luce fino a 10 m - sovraccarico 500 kg/mq</b> ( euro ottantavirgolazerotto )	€/mq	80,08
<b>S09.P10.012</b>	<b>luce fino a 12 m - sovraccarico 500 kg/mq</b> ( euro ottantanovevirgolasesessantasei )	€/mq	89,66
<b>S09.P10.014</b>	<b>luce fino a 10 m - sovraccarico 1.000 kg/mq</b> ( euro ottantanovevirgolasesessantasei )	€/mq	89,66
<b>S09.P10.016</b>	<b>luce fino a 12 m - sovraccarico 1.000 kg/mq</b> ( euro novantaseivirgolazerotto )	€/mq	96,08
S09.P20	Pannelli autoportanti verticali per facciata, con blocchi intermedi di polistirolo e finitura del cls a vista		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S09.P20.008	rigata a pettine 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/cm <sup>2</sup> ed acciaio in barre B450C , trefoli stabilizzati f/ptk => 18.000 kg/cm <sup>2</sup> , rete elettrosaldata f/tk 4.500 kg/cm <sup>2</sup>  <b>f.p.o. - h = 6,00 m - 8,00 m</b> ( euro settantaseivirgolaottantacinque )	€/mq	76,85
S09.P20.010	<b>f.p.o. - h = 8,01 m - 10,00 m</b> ( euro ottantatrevirgolaventisei )	€/mq	83,26
S09.P20.012	<b>f.p.o. - h = 10,01 m - 12,00 m</b> ( euro ottantanovevirgolasessantasei )	€/mq	89,66
S09.P25	Pannelli autoportanti verticali per facciata, con blocchi intermedi di polistirolo e finitura del cls a vista in ghiaietto o klincher 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/cm <sup>2</sup> ed acciaio in barre B450C , trefoli stabilizzati f/ptk => 18.000 kg/cm <sup>2</sup> , rete elettrosaldata f/tk 4.500 kg/cm <sup>2</sup>		
S09.P25.008	<b>con ghiaietto - h = 6,00 m - 8,00 m</b> ( euro ottantanovevirgolasessantasei )	€/mq	89,66
S09.P25.010	<b>con ghiaietto - h = 8,01 m - 10,00 m</b> ( euro novantaseivirgolazerotto )	€/mq	96,08
S09.P25.012	<b>con ghiaietto - h = 10,01 m - 12,00 m</b> ( euro centoduevirgolaquarantotto )	€/mq	102,48
S09.P50	Plinti di fondazione prodotti in stabilimenti di prefabbricazione di qualsiasi forma e dimensione f.p.o. Plinti di fondazione prodotti in stabilimenti di prefabbricazione di qualsiasi forma e dimensione f.p.o., con calcestruzzo => Rck 300 kg/cm <sup>2</sup> ed acciaio in barre B450C: carico verticale fino a 30 tonnellate		
S09.P50.030	<b>portata fino a 30 t</b> ( euro quattrocentoquarantottovirgolatrentatre )	€/cad	448,33
S09.P50.060	<b>portata da 30,01 t a 60 t</b> ( euro cinquecentosettantaseivirgolaquarantadue )	€/cad	576,42
S09.P50.100	<b>portata da 60,01 t a 100 t</b> ( euro ottocentotrentaduevirgolasessantadue )	€/cad	832,62
S09.P60	Pilastrini a sezione quadrata o rettangolare con finitura del cemento a vista Pilastrini a sezione quadrata o rettangolare con finitura del cemento a vista, prodotti in stabilimenti di prefabbricazione f.p.o., con calcestruzzo Rck 450 kg/cm <sup>2</sup> ed acciaio in barre B450C		
S09.P60.045	<b>dimensioni 45*45 cm</b> ( euro ottantanovevirgolasessantasei )	€/m	89,66
S09.P60.060	<b>dimensioni 60*60 cm</b> ( euro centonovantaduevirgolaquattordici )	€/m	192,14
S09.S10	Sigillatura fra i giunti dei pannelli compresa la spugna in opera Sigillatura fra i giunti dei pannelli compresa la spugna in opera		
S09.S10.005	<b>monocomponente poliaccrilica</b> ( euro cinquevirgolatredici )	€/m	5,13
S09.S10.015	<b>monocomponente poliuretanic</b> ( euro cinquevirgolasettantasette )	€/m	5,77
S09.S10.025	<b>bicomponente a base di collanti</b> ( euro seivirgolazeronove )	€/m	6,09
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/cm <sup>2</sup> ed acciaio in barre B450C , trefoli stabilizzati f/ptk => 18.000 kg/cm <sup>2</sup> , rete elettrosaldata f/tk 4.500 kg/cm <sup>2</sup>		
S09.T10.010	<b>luce fino a 10,00 m</b> ( euro quarantaquattrovirgolaottantatre )	€/mq	44,83
S09.T10.012	<b>luce fino a 12,00 m</b> ( euro cinquantunovirgolaventicinque )	€/mq	51,25
S09.T11	Tegoli nervati autoportanti per solai industriali 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/cm <sup>2</sup> ed acciaio in barre B450C , trefoli stabilizzati f/ptk => 18.000 kg/cm <sup>2</sup> , rete elettrosaldata f/tk 4.500 kg/cm <sup>2</sup>		
S09.T11.010	<b>luce fino a 10,00 m - sovraccarico 1.000 kg/m<sup>2</sup></b> ( euro ottantatrevirgolaventisei )	€/mq	83,26

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S09.T11.012	<i>luce fino a 10,01 m a 12,00 m- sovraccarico 1.000 kg/mq</i> ( euro ottantanovevirgolasessantasei )	€/mq	89,66
S09.T11.014	<i>luce fino a 10,00 m - sovraccarico 500 kg/mq</i> ( euro settantaseivirgolaottantacinque )	€/mq	76,85
S09.T11.016	<i>luce fino a 10,01 m a 12,00 m- sovraccarico 500 kg/mq</i> ( euro ottantatrevirgolaventisei )	€/mq	83,26
S09.T11.018	<i>luce fino a 15,00 - sovraccarico 500 kg/mq</i> ( euro ottantanovevirgolasessantasei )	€/mq	89,66
S09.T30.000	<i>Travi porta-muro perimetrali prodotti in stabilimenti di prefabbricazione f.p.o., con calcestruzzo Rck 450 kg/cm<sup>2</sup> ed acciaio in barre B450C , trefoli stabilizzati f/ptk =&gt; 18.000 kg/cm<sup>2</sup>, rete elettrosaldata f/tk 4.500 kg/cm<sup>2</sup>.</i> ( euro sessantaquattrovirgolazeroquattro )	€/m	64,04
S09.T35	Travi a doppia pendenza con finitura del cls a vista 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/cm <sup>2</sup> ed acciaio in barre B450C , trefoli stabilizzati f/ptk => 18.000 kg/cm <sup>2</sup> , rete elettrosaldata f/tk 4.500 kg/cm <sup>2</sup>		
S09.T35.015	<i>luce fino a 15,00 m</i> ( euro centosessantavirgoladodici )	€/m	160,12
S09.T35.020	<i>luce da 15,01 m a 20,00 m</i> ( euro centonovantaduevirgolaquattordici )	€/m	192,14
S09.T35.030	<i>luce da 20,01 m a 30,00 m</i> ( euro duecentosessantaduevirgolasessanta )	€/m	262,60

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S10</b>	<b><u>OPERE IN CARPENTERIA METALLICA</u></b>		
S10.M10	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN 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		
<b>S10.M10.360</b>	<b><i>in acciaio fe 360 b</i></b> ( euro unovirgolasessantatre )	<b>€/Kg</b>	<b>1,63</b>
<b>S10.M10.430</b>	<b><i>in acciaio fe 430 b</i></b> ( euro unovirgolasettantatre )	<b>€/Kg</b>	<b>1,73</b>
<b>S10.M10.530</b>	<b><i>in acciaio fe 510 b</i></b> ( euro unovirgolasettantanove )	<b>€/Kg</b>	<b>1,79</b>
S10.M20	Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN 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		
<b>S10.M20.360</b>	<b><i>in acciaio fe 360 b</i></b> ( euro unovirgolanovantadue )	<b>€/Kg</b>	<b>1,92</b>
<b>S10.M20.430</b>	<b><i>in acciaio fe 430 b</i></b> ( euro unovirgolanovantasei )	<b>€/Kg</b>	<b>1,96</b>
<b>S10.M20.510</b>	<b><i>in acciaio fe 510 b</i></b> ( euro duevirgolazerotto )	<b>€/Kg</b>	<b>2,08</b>
S10.M30	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione 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		
<b>S10.M30.360</b>	<b><i>in acciaio fe 360 b</i></b> ( euro duevirgolaventiquattro )	<b>€/Kg</b>	<b>2,24</b>
<b>S10.M30.430</b>	<b><i>in acciaio fe 430 b</i></b> ( euro duevirgolasessantuno )	<b>€/Kg</b>	<b>2,61</b>
<b>S10.M30.510</b>	<b><i>in acciaio fe 510 b</i></b> ( euro duevirgolaottanta )	<b>€/Kg</b>	<b>2,80</b>
<b>S10.M50.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro unovirgolasettantatre )	<b>€/Kg</b>	<b>1,73</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S11</b>	<b><u>OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA</u></b>		
S11.A30	Capriate in legno formate da travi squadrate da realizzare su disegno della D.L. Capriate in legno formate da travi squadrate da realizzare su disegno della D.L., fornite e poste in opera. Sono compresi: lo sfrido; la piattatura 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		
<b>S11.A30.010</b>	<b><i>in legno abete</i></b> ( euro milletrecentocinquantottovirgolaquarantacinque )	€/mc	<b>1.358,45</b>
<b>S11.A30.020</b>	<b><i>in legno larice</i></b> ( euro millecinquecentocinquantaduevirgolacinquantuno )	€/mc	<b>1.552,51</b>
S11.B10	Struttura portante del tetto, realizzata con legno lamellare di prima scelta 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		
<b>S11.B10.010</b>	<b><i>in abete - travi semplici</i></b> ( euro millequattrocentoventinovevirgolasessanta )	€/mc	<b>1.429,60</b>
<b>S11.B10.020</b>	<b><i>in abete - travi complesse</i></b> ( euro duemiladiciottovirgolaventisette )	€/mc	<b>2.018,27</b>
<b>S11.B10.030</b>	<b><i>in larice - travi semplici</i></b> ( euro millesettecentosettantottovirgolavanotadue )	€/mc	<b>1.778,92</b>
<b>S11.B10.040</b>	<b><i>in larice - travi complesse</i></b> ( euro duemilatrecentosessantunovirgolaundici )	€/mc	<b>2.361,11</b>
S11.B50	Grossa orditura di tetti realizzata con travi in legno squadrate e lavorate nelle teste 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° e d 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		
<b>S11.B50.010</b>	<b><i>in legno abete</i></b> ( euro seicentoquattordicivirgolacinquantadue )	€/mc	<b>614,52</b>
<b>S11.B50.020</b>	<b><i>in legno douglasia o larice</i></b> ( euro settecentoquarantatrevirgolavanotadue )	€/mc	<b>743,92</b>
<b>S11.D10.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro ventiduevirgotrentadue )	€/mq	<b>22,32</b>
S11.E50	Tavolato continuo di spessore 20-60 mm, maschiato e scurettato Tavolato continuo di spessore 20-60 mm, maschiato e scurettato, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di copertura		
<b>S11.E50.010</b>	<b><i>in legno abete</i></b> ( euro settecentosettantaseivirgolaventicinque )	€/mc	<b>776,25</b>
<b>S11.E50.020</b>	<b><i>in legno douglasia o larice</i></b> ( euro novecentocinquevirgolasessantatre )	€/mc	<b>905,63</b>
S11.F30	Solaio in legno interpiano composto da: travi principali in legno di sezione adeguata 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, piattato, 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		
<b>S11.F30.010</b>	<b><i>in legno abete</i></b> ( euro centotredicivirgolaottantasette )	€/mq	<b>113,87</b>
<b>S11.F30.020</b>	<b><i>in legno larice</i></b> ( euro centoventiduevirgolavanotadue )	€/mq	<b>122,92</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S12</b>	<b><u>MURATURE IN PIETRAMI</u></b>		
S12.A10	Muratura in pietrame e malta con pietrame proveniente anche dagli scavi, senza riquadratura Muratura, retta, obliqua o curva, sia in fondazione che in elevazione anche per volti o archi di luce limitata, da eseguirsi con pietrame, 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 e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
<b>S12.A10.005</b>	<b><i>eseguita con pietrame proveniente anche dagli scavi senza riquadratura, giunto rasato</i></b> ( euro novantavirgolanoventiquattro )	€/mc	<b>90,94</b>
<b>S12.A10.010</b>	<b><i>eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto, riquadrato e spianato su tutti i lati, giunti rasati</i></b> ( euro centoventiseivirgolacinquantasei )	€/mc	<b>126,56</b>
<b>S12.A10.015</b>	<b><i>eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto, riquadrato e spianato su tutti i lati, giunti arretrati</i></b> ( euro centotrentunvirgolaquarantuno )	€/mc	<b>131,41</b>
<b>S12.A10.020</b>	<b><i>eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto, riquadrato e spianato su tutti i lati, giunti arretrati visivamente a secco, di dimensioni inferiori a 6 cm intasati con scaglie legate nella malta retrostante</i></b> ( euro centotrentanovevirgolazerosei )	€/mc	<b>139,06</b>
S12.A50	Muratura in pietrame e malta 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		
<b>S12.A50.002</b>	<b><i>con pietre di dimensione nella faccia a vista inferiore a 0.25 mq</i></b> ( euro centoquarantunvirgolaottantatre )	€/mc	<b>141,83</b>
<b>S12.A50.004</b>	<b><i>con pietre di dimensione nella faccia a vista inferiore a 0.16 mq</i></b> ( euro centoquarantanovevirgolasesanta )	€/mc	<b>149,60</b>
<b>S12.A50.006</b>	<b><i>con pietre di dimensione nella faccia a vista inferiore a 0.10 mq</i></b> ( euro centocinquantottovirgolanoventa )	€/mc	<b>158,90</b>
<b>S12.A50.008</b>	<b><i>con pietre di dimensione nella faccia a vista inferiore a 0.05 mq</i></b> ( euro centosessantacinquevirgolazerozerozero )	€/mc	<b>165,00</b>
S12.A60	Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame giunti arretrati		
<b>S12.A60.000</b>	<b><i>Muratura in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza e spessore, formata da calcestruzzo di classe Rck 25N/mm<sup>2</sup>, 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.</i></b> ( euro centotrentottovirgolaventisei )	€/mc	<b>138,26</b>
S12.A70	Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame giunti visivamente a secco		
<b>S12.A70.000</b>	<b><i>Muratura in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza e spessore, formata da calcestruzzo di classe Rck 25N/mm<sup>2</sup>, 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.</i></b> ( euro centoquarantaseivirgolatrentadue )	€/mc	<b>146,32</b>
S12.A80	Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame scelto giunti visivamente a secco Muratura in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza e spessore, formata da calcestruzzo di classe Rck 25N/mm <sup>2</sup> , 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dare l'opera finita a regola d'arte escluso solo il ferro di armatura		
<b>S12.A80.010</b>	<b>con pietre di superficie a vista inferiore ai 0,25 mq</b> ( euro centocinquantatrevirgolazerodue )	€/mc	153,02
<b>S12.A80.015</b>	<b>con pietre di superficie a vista inferiore ai 0.16 mq</b> ( euro centosessantatrevirgolacinquantasei )	€/mc	163,56
<b>S12.A80.020</b>	<b>con pietre di superficie a vista inferiore ai 0.10 mq</b> ( euro centosettantaseivirgolaquarantasei )	€/mc	176,46
<b>S12.A80.025</b>	<b>con pietre di superficie a vista inferiore a 0.05 mq</b> ( euro centottantaduevirgolatrentaquattro )	€/mc	182,34
S12.C05	Muratura in pietrame scelto spaccato di rivestimento di paramento in calcestruzzo a faccia a vista con giunti arretrati, corsi perfettamente orizzontali Muratura in pietrame scelto spaccato di rivestimento di paramento in calcestruzzo a faccia a vista con giunti arretrati, corsi perfettamente orizzontali		
<b>S12.C05.005</b>	<b>per edifici spessore minimo 15 cm</b> ( euro centottantanovevirgolazerocinque )	€/mq	189,05
<b>S12.C05.010</b>	<b>per opere diverse spessore minimo 20 cm</b> ( euro centoquarantunovirgolaventiquattro )	€/mq	141,24
<b>S12.C05.015</b>	<b>con giunto visivamente a secco per edifici spessore minimo 15 cm</b> ( euro duecentodieci virgolaundici )	€/m	210,11
<b>S12.C05.020</b>	<b>con giunto visivamente a secco per opere diverse spessore minimo 20 cm</b> ( euro centoquarantacinquevirgolaottantasette )	€/mq	145,87
S12.C10	Muratura in pietrame scelto, riquadrato e spianato posato 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 sottoscampa, retti, obliqui oppure curvi, sia in fondazione che in elevazione, compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte		
<b>S12.C10.005</b>	<b>con pietre di superficie a vista inferiore ai 0.25 mq</b> ( euro centocinquantunovirgolaottanta )	€/mc	151,80
<b>S12.C10.010</b>	<b>con pietre di superficie a vista inferiore ai 0.16 mq</b> ( euro centosettantaquattrovirgoladiciotto )	€/mc	174,18
<b>S12.C10.015</b>	<b>con pietre di superficie a vista inferiore ai 0.10 mq</b> ( euro duecentovirgolatrentaquattro )	€/mc	200,34
<b>S12.C10.020</b>	<b>con pietre di superficie a vista inferiore a 0.05 mq</b> ( euro duecentosedicivirgolaventuno )	€/mc	216,21
S12.C20	Muratura in pietrame di medie-grosse dimensioni, riquadrato e spianato su tutti i lati, posato a secco		
<b>S12.C20.000</b>	<b>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 sottoscampa, retti, obliqui oppure curvi, sia in fondazione che in elevazione, compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</b> ( euro ottantacinquevirgolasessantadue )	€/mc	85,62
S12.P10	Realizzazione di copertina in calcestruzzo Realizzazione di copertina con calcestruzzo di cemento pozzolanico (CEM IV - 42,5) per conglomerati cementizi semplici e armati Rck > 30 N/mmq, 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		
<b>S12.P10.015</b>	<b>spessore 15 cm - sporgenza minima di 3 cm</b> ( euro trentunovirgolatrentasette )	€/mq	31,37
<b>S12.P10.020</b>	<b>spessore 20 cm - sporgenza minima di 3 cm</b> ( euro quarantavirgolaquarantadue )	€/mq	40,42
<b>S12.P10.025</b>	<b>spessore 15 cm - a tergo della muratura</b> ( euro venticinquevirgolatrentadue )	€/mq	25,32
<b>S12.P10.030</b>	<b>spessore 20 cm - a tergo della muratura</b> ( euro trentaduevirgolasessantotto )	€/mq	32,68

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S12.S10	Stilatura dei giunti		
<b>S12.S10.000</b>	<b>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.</b> ( euro cinquevirgolaottantatre )	<b>€/mq</b>	<b>5,83</b>
S12.S20	Rabboccatura e stilatura incassata		
<b>S12.S20.000</b>	<b>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.</b> ( euro diciannovevirgolaventuno )	<b>€/mq</b>	<b>19,21</b>
S12.S50	Intasamento dei vuoti su murature in pietrame		
<b>S12.S50.000</b>	<b>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.</b> ( euro undicivirgolazerotto )	<b>€/mq</b>	<b>11,08</b>
S12.V20	Compenso alle murature di pietrame se eseguite in sottofondazione a.		
<b>S12.V20.000</b>	<b>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.</b> ( euro quarantaquattrovirgolaottantatre )	<b>€/mc</b>	<b>44,83</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S13</b>	<b><u>VOLTE E SOLAI</u></b>		
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 tralici 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/mm <sup>2</sup> e Rck > 35 N/mm <sup>2</sup> ; 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:		
<b>S13.A10.005</b>	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</b> ( euro novantaquattrovirgoladiciannove )	€/mq	94,19
<b>S13.A10.010</b>	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 6.00 m</b> ( euro centounovirgolaventicinque )	€/mq	101,25
<b>S13.A10.015</b>	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</b> ( euro centoseivirgolazeronove )	€/mq	106,09
<b>S13.A10.020</b>	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</b> ( euro novantaseivirgolaottantaquattro )	€/mq	96,84
<b>S13.A10.025</b>	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 6.00 m</b> ( euro centoduevirgoladiciotto )	€/mq	102,18
<b>S13.A10.030</b>	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</b> ( euro centottovirgolasettantanove )	€/mq	108,79
<b>S13.A10.035</b>	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</b> ( euro novantanovevirgolacinquanta )	€/mq	99,50
<b>S13.A10.040</b>	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 6.00 m</b> ( euro centocinquevirgoladieci )	€/mq	105,10
<b>S13.A10.045</b>	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</b> ( euro centodieci virgolanoventaquattro )	€/mq	110,94
<b>S13.A10.050</b>	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</b> ( euro centoduevirgolaquindici )	€/mq	102,15
<b>S13.A10.055</b>	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 6.00 m</b> ( euro centottovirgoladodici )	€/mq	108,12
<b>S13.A10.060</b>	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</b> ( euro centotredicivirgolacinquantanove )	€/mq	113,59
<b>S13.A10.065</b>	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</b> ( euro centoquattrovirgolaottanta )	€/mq	104,80
<b>S13.A10.070</b>	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 6.00 m</b> ( euro centodieci virgolatrentadue )	€/mq	110,32
<b>S13.A10.075</b>	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</b> ( euro centosedicivirgolasettantaquattro )	€/mq	116,74
<b>S13.A10.080</b>	<b>variazione dei carichi, ogni 50 kg/mq in più o in meno</b> ( euro duevirgolasessantacinque )	€/mq	2,65
S13.A20	Solaio misto con travetti prefabbricati in c.a.p. 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/mm <sup>2</sup> e Rck > 35 N/mm <sup>2</sup> ; 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:		
<b>S13.A20.005</b>	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</b> ( euro ottantottovirgolaventotto )	€/mq	88,28
<b>S13.A20.010</b>	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</b> ( euro novantottovirgolazerosei )	€/mq	98,06

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S13.A20.015	<i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</i> ( euro novantavirgolasettantasei )	€/mq	90,76
S13.A20.020	<i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</i> ( euro centovirgolaventitre )	€/mq	100,23
S13.A20.025	<i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</i> ( euro novantatrevirgolaventiquattro )	€/mq	93,24
S13.A20.030	<i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</i> ( euro centotrevirgolazerotre )	€/mq	103,03
S13.A20.035	<i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</i> ( euro novantacinquevirgolasettantatre )	€/mq	95,73
S13.A20.040	<i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</i> ( euro centocinquevirgolacinquantadue )	€/mq	105,52
S13.A20.045	<i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</i> ( euro novantottovirgolaventidue )	€/mq	98,22
S13.A20.050	<i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</i> ( euro centottovirgolazerozerozero )	€/mq	108,00
S13.A20.055	<i>variazione dei carichi, ogni 50 kg/mq in più o in meno</i> ( euro duevirgolaquarantotto )	€/mq	2,48
S13.B10	Solaio in lastre prefabbricate in c.a. tralicciate e 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 dritte o sagomate ad aderenza migliorata, esclusa la rete elettrosaldata superiore. Sono compresi: il calcestruzzo di classe compresa tra Rck > 25 N/mm <sup>2</sup> e Rck > 35 N/mm <sup>2</sup> ; 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:		
S13.B10.005	<i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</i> ( euro centottovirgolatrenta )	€/mq	108,30
S13.B10.010	<i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</i> ( euro centodiciottovirgolasettantaquattro )	€/mq	118,74
S13.B10.015	<i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</i> ( euro centodieci virgolanoventacinque )	€/mq	110,95
S13.B10.020	<i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</i> ( euro centoventunovirgolatrentanove )	€/mq	121,39
S13.B10.025	<i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</i> ( euro centotredici virgolasesanta )	€/mq	113,60
S13.B10.030	<i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</i> ( euro centoventiquattrovirgolazeroquattro )	€/mq	124,04
S13.B10.035	<i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</i> ( euro centosedici virgolaventicinque )	€/mq	116,25
S13.B10.040	<i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</i> ( euro centoventisei virgolasettanta )	€/mq	126,70
S13.B10.045	<i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</i> ( euro centodiciottovirgolaventuno )	€/mq	118,21
S13.B10.050	<i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</i> ( euro centoventinovevirgolatrentacinque )	€/mq	129,35
S13.B10.055	<i>variazione dei carichi, ogni 50 kg/mq in più o in meno</i> ( euro duevirgolaquarantotto )	€/mq	2,48
S13.C40	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate autoportanti di tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso 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		
S13.C40.005	<i>carico utile 4,50 kn/mq - spessore 38-40 cm</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro centocinquantasettevirgolatrentasette )	€/mq	157,37
<b>S13.C40.010</b>	<b>carico utile 5,00 kn/mq - spessore 31-35 cm</b> ( euro centotrentatrevirgolasedici )	€/mq	133,16
<b>S13.C40.015</b>	<b>carico utile 6,00 kn/mq - spessore 25-28 cm</b> ( euro centoventunvirgolazero cinque )	€/mq	121,05
<b>S13.C40.020</b>	<b>carico utile 7,00 kn/mq - spessore 18-22 cm</b> ( euro novantaseivirgolaottantaquattro )	€/mq	96,84
<b>S13.F10.000</b>	<b>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/mm<sup>2</sup>, 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.</b> ( euro trentatrevirgolanoventaquattro )	€/mq	33,94
<b>S13.H10.000</b>	<b>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.</b> ( euro duevirgolaquarantatre )	€/mq	2,43
<b>S13.H20.000</b>	<b>Compenso per solai posti ad altezza superiore a 4,00 m dal piano d'appoggio: per ogni metro o frazione in più.</b> ( euro trevirgolaventi )	€/mq	3,20
S13.L10	Solaio per volte costituita da travetti brevettati e blocchi cavi di laterizio con interposta malta cementizia 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		
<b>S13.L10.005</b>	<b>luce fino a 10,00 m</b> ( euro sessantaquattrovirgolacinquantanove )	€/mq	64,59
<b>S13.L10.010</b>	<b>luce da 10,01 m a 15,00 m</b> ( euro sessantanovevirgolatrentasette )	€/mq	69,37
<b>S13.L10.015</b>	<b>luce da 15,01 m a 20,00 m</b> ( euro settantaduevirgolanoventasei )	€/mq	72,96
<b>S13.L10.020</b>	<b>luce da 20,01 m a 25,00 m</b> ( euro settantaseivirgolacinquantacinque )	€/mq	76,55
S13.M10	Volte in mattoni pieni postati 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		
<b>S13.M10.005</b>	<b>spessore 6 cm in chiave e di 12 cm all'imposta</b> ( euro ottantaquattrovirgolanoventadue )	€/mq	84,92
<b>S13.M10.010</b>	<b>spessore 12 cm in chiave e di 24 all'imposta</b> ( euro centototvirgolaottantatre )	€/mq	108,83
<b>S13.M10.015</b>	<b>spessore 24 cm in chiave e di 40 cm all'imposta</b> ( euro centocinquantaquattrovirgolaottantanove )	€/mq	154,89
S13.M20	Voltini in mattoni pieni e malta di cemento Voltini in mattoni pieni e malta di cemento per la copertura di piccoli vani realizzati in opera, nel prezzo è compresa la centinatura:		
<b>S13.M20.005</b>	<b>spessore 6 cm</b> ( euro centododicivirgolazeronove )	€/mq	112,09
<b>S13.M20.010</b>	<b>spessore 12 cm</b> ( euro centoventunvirgolasettantasei )	€/mq	121,70
S13.M25	Voltini in mattoni semipieni e malta di cemento Voltini in mattoni semipieni e malta di cemento per la copertura di piccoli vani realizzati in opera, nel prezzo è compresa la centinatura:		
<b>S13.M25.005</b>	<b>spessore 7 cm</b> ( euro centododicivirgolazeronove )	€/mq	112,09
<b>S13.M25.010</b>	<b>spessore 12 cm</b> ( euro centodiciannovevirgolasettantasette )	€/mq	119,77

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S14</b>	<b><u>MANTI DI COPERTURA</u></b>		
S14.A10	Manto di copertura in lose di pietra a forma irregolare Manto di copertura in lose di pietra a forma irregolare, fornite e poste in opera a mezzo di grappe. Sono inoltre compresi il sollevamento sul piano di copertura, la fornitura e posa di fermaneve e quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S14.A10.010</b>	<b><i>lose in gneiss provenienza Luserna</i></b> ( euro settantaquattrovirgolasessantatre )	€/mq	74,63
<b>S14.A10.020</b>	<b><i>lose in gneiss - beola</i></b> ( euro ottantavirgolanoventasei )	€/mq	80,96
<b>S14.A10.030</b>	<b><i>di quarzite provenienza Norvegia</i></b> ( euro novantaseivirgolaquattordici )	€/mq	96,14
<b>S14.A10.035</b>	<b><i>di quarzite provenienza Spagna</i></b> ( euro ottantaduevirgolaventidue )	€/mq	82,22
<b>S14.A10.040</b>	<b><i>porfiroide provenienza Bergamo</i></b> ( euro sessantaduevirgolaventicinque )	€/mq	62,25
<b>S14.A10.050</b>	<b><i>serpentino provenienza Val Malenco</i></b> ( euro ottantottovirgolasessanta )	€/mq	88,60
<b>S14.B10.005</b>	<b><i>di cemento</i></b> ( euro ventitrevirgolaventinove )	€/mq	23,29
<b>S14.B10.010</b>	<b><i>tipo coppo</i></b> ( euro trentavirgolaquarantadue )	€/mq	30,42
<b>S14.B10.015</b>	<b><i>alla marsigliese</i></b> ( euro ventiduevirgolasessantasei )	€/mq	22,66
<b>S14.B10.020</b>	<b><i>olandesi o portoghesi</i></b> ( euro ventitrevirgolanoventasei )	€/mq	23,96
<b>S14.D10.005</b>	<b><i>artificiale</i></b> ( euro quarantaquattrovirgolasessantasette )	€/mq	44,67
<b>S14.D10.010</b>	<b><i>naturale</i></b> ( euro cinquantaquattrovirgolatrentasette )	€/mq	54,37
<b>S14.L10.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro quattrovirgolatrentatre )	€/mq	4,33
<b>S14.L50.000</b>	<b><i>Lastre ondulate rette portacoppo in fibrocemento compresso passo d'onda da 190 a 230 mm, spessore 6,5 mm, fissate con viti mordenti a legno sui listelli.</i></b> ( euro trentaduevirgolatrentasei )	€/mq	32,36

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S15</b>	<b><u>IMPERMEABILIZZAZIONI</u></b>		
<b>S15.A10.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro settevirgolanovantatre )	€/mq	7,93
<b>S15.A20.000</b>	<b><i>Spalmatura di primer bituminoso in ragione di grxmq 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.</i></b> ( euro unovirgolaquattordici )	€/mq	1,14
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		
<b>S15.C10.003</b>	<b><i>del peso di 0,300 kg/mq</i></b> ( euro zerovirgolasettantanove )	€/mq	0,79
<b>S15.C10.005</b>	<b><i>del peso di 0,500 kg/mq</i></b> ( euro unovirgolazersei )	€/mq	1,06
<b>S15.C10.007</b>	<b><i>del peso di 0,700 kg/mq</i></b> ( euro unovirgolaquarantasei )	€/mq	1,46
<b>S15.C10.010</b>	<b><i>del peso di 1,0 kg/mq</i></b> ( euro unovirgolanovantasei )	€/mq	1,96
S15.L10	Manto impermeabile di asfalto Manto impermeabile di asfalto colato su superfici orizzontali o poco inclinate eseguito in un unico strato		
<b>S15.L10.010</b>	<b><i>dello spessore di 10 mm</i></b> ( euro cinquevirgolaottantanove )	€/mq	5,89
<b>S15.L10.016</b>	<b><i>dello spessore di 16 mm</i></b> ( euro settevirgolaquarantanove )	€/mq	7,49
<b>S15.L10.020</b>	<b><i>dello spessore di 20 mm</i></b> ( euro ottovirgolasessantacinque )	€/mq	8,65
<b>S15.L15.000</b>	<b><i>Manto impermeabile di asfalto colato su superfici verticali o a forte pendenza eseguito in un unico strato dello spessore di 5 mm.</i></b> ( euro seivirgolaquindici )	€/mq	6,15
S15.M10	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica 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 a di forma a caldo (UNI 8202/P18): minimo 120°C; - spess ore secondo UNI 8202/P6. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S15.M10.003</b>	<b><i>spessore 3 mm</i></b> ( euro seivirgolaventisette )	€/mq	6,27
<b>S15.M10.004</b>	<b><i>spessore 4 mm</i></b> ( euro ottovirgolazerotto )	€/mq	8,08
<b>S15.M10.005</b>	<b><i>spessore 5 mm</i></b> ( euro diecivirgoladiciotto )	€/mq	10,18
S15.M20	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, spunbond approvata con AGREMENT 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. Caratteristi che da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S15.M20.004</b>	<b><i>armata tnt. sp. 4 mm</i></b> ( euro diecivirgolaottantotto )	€/mq	10,88
<b>S15.M20.014</b>	<b><i>armata sp. 4,0 mm più l'ardesia</i></b> ( euro undicivirgolasettantadue )	€/mq	11,72
<b>S15.M30.000</b>	<b><i>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</i></b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S15.M35.000	<i>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.- Trasn. 450 N/5 cm; - allungamento a rottura (UNI 8202/P8): Long. 20% - Trasn. 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. ( euro diecivirgolazerosei )</i>	€/mq	10,06
S15.M40.000	<i>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 Trasn. 550 N/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202/P8): Long. 45% Trasn. 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. ( euro undicivirgolatrentanove )</i>	€/mq	11,39
S15.M45.000	<i>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 goffrata. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. ( euro ventottovirgolacinquanta )</i>	€/mq	28,50
S15.P20	<i>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 goffrata. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. ( euro diciassettevirgolacinquantasei )</i>	€/mq	17,56
S15.P20.015	Manto impermeabile da posare a secco con zavorra fissa (pavimentazione) o mobile 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/cmq; - 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	€/mq	21,14
S15.P20.018	<i>spessore 1,5 mm ( euro ventunvirgolaquattordici )</i>	€/mq	21,14
S15.P20.020	<i>spessore 1,8 mm ( euro ventiquattrovirgolatrentaquattro )</i>	€/mq	24,34
S15.P40.000	<i>spessore 2,0 mm ( euro ventottovirgoladiciotto )</i>	€/mq	28,18
S15.R10	<i>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/mmq - DIN 53455; - allungamento alla trazione: 360% - DIN 53455; - resistenza alla lacerazione: 53 N/mmq - DIN 53363; - stabilità dimensionale a 80°C/6 ore: minore 2% - DIN 16726; - piegatura a freddo -15° C: nessun o 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. ( euro ventiquattrovirgolatrentaquattro )</i>	€/mq	24,34
S15.R10.002	Barriera al vapore o di protezione costituita da fogli di polietilene dello spessore di 0,2 mm 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	€/mq	1,66
S15.R10.004	<i>costituita da fogli poliestere sp. 0,2 mm - sovrapposizione MODO 1 ( euro unovirgolasessantasei )</i>	€/mq	1,66
S15.R30.000	<i>costituita da fogli polietilene sp. 0,4 mm - sovrapposizione MODO 1 ( euro trevirgolazerouno )</i>	€/mq	3,01
S15.R30.000	<i>Strato di separazione a base di PVC semirigido (0,5 mm) posato a secco, accoppiato con un</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<i>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.</i> ( euro dodicivirgolacinquantaquattro )	€/mq	12,54
S15.S20.000	<i>Strato separatore in velo di vetro da 50 g/mq, spessore 0,5 mm, compreso ogni onere per dare l'opera finita.</i> ( euro unovirgolanoventatre )	€/mq	1,93
S15.S30.000	<i>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.</i> ( euro quattrovirgolaventotto )	€/mq	4,28
S15.S40	Manto di scorrimento con feltro di poliestere posato a secco Manto di scorrimento con feltro di poliestere posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione, compreso ogni onere per dare l'opera finita		
S15.S40.140	<i>da 140 g/mq</i> ( euro duevirgolatrentuno )	€/mq	2,31
S15.S40.200	<i>da 200 g/mq</i> ( euro duevirgolaottantotto )	€/mq	2,88
S15.S50	Impermeabilizzazione di serbatoi ed opere d'arte mediante guaine bituminose preformate 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		
S15.S50.005	<i>con una prima guaina dello spessore di 4-5 mm</i> ( euro quattordicivirgolatrentacinque )	€/mq	14,35
S15.S50.010	<i>con una seconda guaina - spessore 3-4 mm</i> ( euro quattrovirgolasettantotto )	€/mq	4,78
S15.S60.000	<i>Impermeabilizzazione pareti e platea delle vasche eseguita con cementi impermeabilizzanti tipo WALLCO-TOROSEAL, in ragione di 2 kg/mq.</i> ( euro tredicivirgolasedici )	€/mq	13,16
S15.S70.000	<i>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.</i> ( euro quattrovirgolazerocinque )	€/mq	4,05

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S16</b>	<b><u>ISOLANTI TERMOACUSTICI</u></b>		
S16.F10	Fibra di vetro idrorepellente in pannelli arrotolati per isolante termico 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		
<b>S16.F10.003</b>	<b>spessore 3 cm</b> ( euro ventunovirgolacinquantasei )	€/mq	21,56
<b>S16.F10.004</b>	<b>spessore 4 cm</b> ( euro ventitrevirgolacinquanta )	€/mq	23,50
<b>S16.F10.005</b>	<b>spessore 5 cm</b> ( euro ventisettevirgolazerotre )	€/mq	27,03
<b>S16.F20.000</b>	<b>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.</b> ( euro cinquevirgolovanotadue )	€/mq	5,92
<b>S16.F25.000</b>	<b>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.</b> ( euro diecivirgolovanotatre )	€/mq	10,93
S16.F40	Fibra di vetro in pannelli resinati per isolamento termo-acustico di pareti sp. 4 cm delle dimensioni di 0,60x1,40 m 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		
<b>S16.F40.010</b>	<b>di classe 0 e dello spessore di 4 cm</b> ( euro cinquevirgolaquarantanove )	€/mq	5,49
<b>S16.F40.020</b>	<b>per ogni centimetro in più di spessore</b> ( euro zerovirgolaottantadue )	€/mq	0,82
S16.L10	Lana di roccia in materassini della densità di 80 Kg/mc 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		
<b>S16.L10.005</b>	<b>spessore 5 cm</b> ( euro settevirgolaventitre )	€/mq	7,23
<b>S16.L10.006</b>	<b>spessore 6 cm</b> ( euro settevirgolovanotatre )	€/mq	7,93
<b>S16.L10.008</b>	<b>spessore 8 cm</b> ( euro ottovirgolasessantacinque )	€/mq	8,65
S16.L15	Lana di vetro in materassini della densità di 13,5 Kg/mc 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		
<b>S16.L15.005</b>	<b>spessore 5 cm</b> ( euro seivirgolacinquantatre )	€/mq	6,53
<b>S16.L15.008</b>	<b>spessore 8 cm</b> ( euro settevirgolovanotatre )	€/mq	7,93
S16.P10	Polistirene espanso estruso senza pelle per isolamento termico di pavimenti 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		
<b>S16.P10.010</b>	<b>dello spessore di 2 cm</b> ( euro diecivirgolaventitre )	€/mq	10,23
<b>S16.P10.020</b>	<b>per ogni centimetro in più di spessore</b> ( euro duevirgolatrentotto )	€/mq	2,38
S16.P20	Polistirene espanso estruso monostrato autoestinguente		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S16.P20.003	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 <b>spessore pannello 3 cm</b> ( euro ventivirgolacinquantuno )	€/mq	20,51
S16.P20.004	<b>spessore pannello 4 cm</b> ( euro ventitrevirgolasettantuno )	€/mq	23,71
S16.P30	Polistirene espanso estruso con pelle per isolante termico Polistirene espanso estruso con pelle per isolante termico, fornito e posto in opera, con trattamento antifiama (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		
S16.P30.010	<b>dello spessore di 3 cm</b> ( euro diecivirgolaventitre )	€/mq	10,23
S16.P30.020	<b>per ogni centimetro in più di spessore</b> ( euro duevirgoladiciannove )	€/mq	2,19
S16.P50	Polistirolo espanso in lastre, fornito e posto in opera 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		
S16.P50.010	<b>dello spessore di 3 cm</b> ( euro seivirgolatrentacinque )	€/mq	6,35
S16.P50.020	<b>per ogni centimetro in più di spessore</b> ( euro unovirgolaquarantuno )	€/mq	1,41
S16.P80	Poliuretano espanso autoestinguente in rotoli per isolamento termico 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		
S16.P80.003	<b>spessore pannello 3 cm</b> ( euro ventunovirgolaquarantacinque )	€/mq	21,45
S16.P80.004	<b>spessore pannello 4 cm</b> ( euro ventitrevirgolasettantuno )	€/mq	23,71
S16.P80.005	<b>spessore pannello 5 cm</b> ( euro ventiseivirgolanoventa )	€/mq	26,90
S16.V10	Vetro cellulare per isolamento di coperture piane con pannello rigido Vetro cellulare per isolamento di coperture piane con pannello rigido, su supporto in c.a., latero cemento, o lamiere nervate in acciaio, mediante l'applicazione di un pannello rigido di densità di 125 kg/mc avente resistenza a compressione di 5 kg/cmq 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		
S16.V10.010	<b>dello spessore di 3 cm</b> ( euro trentatrevirgolanoventaquattro )	€/mq	33,94
S16.V10.020	<b>per ogni centimetro in più di spessore</b> ( euro seivirgolaquindici )	€/mq	6,15
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		
S16.V20.010	<b>dello spessore di 4 cm</b> ( euro trentanovevirgolaquarantasei )	€/mq	39,46
S16.V20.020	<b>per ogni centimetro in più di spessore</b> ( euro seivirgolacinquantatre )	€/mq	6,53
S16.V30	Vetro cellulare per isolamento a soffitto 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		
S16.V30.010	<b>dello spessore di 3 cm</b> ( euro trentunovirgolaventicinque )	€/mq	31,25

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S16.V30.020	<i>per ogni centimetro in più di spessore</i> ( euro seivirgolasessanta )	€/mq	6,60

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S17</b>	<b><u>MURATURE E TRAMEZZE</u></b>		
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		
<b>S17.B10.008</b>	<b>spessore 8 cm</b> ( euro ventivirgolatrentuno )	€/mq	20,31
<b>S17.B10.012</b>	<b>spessore 12 cm</b> ( euro venticinquevirgolazerocinque )	€/mq	25,05
<b>S17.B10.020</b>	<b>spessore 20 cm</b> ( euro trentatrevirgolaottantacinque )	€/mq	33,85
<b>S17.B10.025</b>	<b>spessore 25 cm</b> ( euro quarantavirgolasessantaquattro )	€/mq	40,64
S17.B15	Muratura in blocchi rigati di argilla espansa 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		
<b>S17.B15.012</b>	<b>spessore 12 cm</b> ( euro quarantaquattrovirgolazerotre )	€/mq	44,03
<b>S17.B15.025</b>	<b>spessore 25 cm</b> ( euro cinquantaquattrovirgoladiciannove )	€/mq	54,19
S17.B20	Muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso tipo facciavista liscio Muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso 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		
<b>S17.B20.010</b>	<b>tipo fv liscio - spessore 11,5 cm</b> ( euro trentatrevirgolaottantacinque )	€/mq	33,85
<b>S17.B20.020</b>	<b>tipo fv splittato - spessore 12 cm</b> ( euro quarantavirgolasessantaquattro )	€/mq	40,64
<b>S17.B20.030</b>	<b>tipo fv liscio - spessore 19,5 cm</b> ( euro quarantasettevirgolaquaranta )	€/mq	47,40
<b>S17.B20.040</b>	<b>tipo fv splittato - spessore 20 cm</b> ( euro cinquantaquattrovirgoladiciannove )	€/mq	54,19
<b>S17.B20.050</b>	<b>tipo fv scanalato - spessore 7 cm</b> ( euro ventisettevirgolazerotto )	€/mq	27,08
<b>S17.B20.060</b>	<b>tipo fv scanalato - spessore 14,5 cm</b> ( euro quarantavirgolasessantaquattro )	€/mq	40,64
<b>S17.B20.070</b>	<b>tipo fv scanalato - spessore 22,5 cm</b> ( euro cinquantaquattrovirgoladiciannove )	€/mq	54,19
S17.B50	Muratura in blocchi termici di argilla espansa 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 piu' 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		
<b>S17.B50.012</b>	<b>spessore 12 cm</b> ( euro quarantasettevirgolaquaranta )	€/mq	47,40
<b>S17.B50.020</b>	<b>spessore 20 cm</b> ( euro cinquantaquattrovirgolaottantaquattro )	€/mq	54,84
S17.B85	Muratura in blocchi forati in termolaterizi per opere in elevazione Muratura in blocchi forati in termolaterizi per opere in elevazione di tamponamento di modesto impegni statico (foratura massima 55%), senza incastri, tipo Poroton, Alveolater e similari, legati con idonea malta con caratteristiche equivalenti a quella dei blocchi		
<b>S17.B85.012</b>	<b>spessore 12 cm</b> ( euro ventisettevirgolazerotto )	€/mq	27,08
<b>S17.B85.025</b>	<b>spessore 25 cm</b> ( euro quarantasettevirgolaquaranta )	€/mq	47,40
<b>S17.C10.000</b>	<b>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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S17.C20	<i>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.</i> ( euro sessantaduevirgolatrenta )	€/mq	62,30
S17.C20.010	Compenso per la lavorazione della facciavista, delle murature di mattoni pieni a facciavista 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	€/mq	21,70
S17.C20.020	<i>lisci</i> ( euro ventunovirgolasettanta )	€/mq	21,70
S17.C40	Compenso per l'utilizzo di blocchi con scanalature Compenso per l'utilizzo di blocchi con scanalature intervallate in orizzontale e verticale di 10 cm	€/mq	16,93
S17.C40.014	<i>spessore blocco 14 cm</i> ( euro sedecivirgolanoventatré )	€/mq	13,55
S17.C40.021	<i>con scanalatura verticale a 20 cm - blocco 21,5 cm</i> ( euro tredicivirgolacinquantacinque )	€/mq	60,95
S17.C60.000	<i>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.</i> ( euro sessantavirgolanoventacinque )	€/mq	19,64
S17.F10.000	<i>Fodera interna di tavole forate dello spessore di 3 cm murate a malta di cemento. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.</i> ( euro diciannovevirgolasesstantaquattro )	€/mq	352,14
S17.M10.000	<i>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.</i> ( euro trecentocinquantaduevirgolaquattordici )	€/mc	297,96
S17.M20.000	<i>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.</i> ( euro duecentonovantasettevirgolanoventasei )	€/mc	203,16
S17.M30.000	<i>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.</i> ( euro duecentotrevirgolasedici )	€/mc	237,02
S17.M40.000	<i>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.</i> ( euro duecentotrentasettevirgolazerodue )	€/mc	118,51
S17.M60.000	<i>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.</i> ( euro centodiciottovirgolacinquantuno )	€/mc	
S17.M80	Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna ed interna di mattoni 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	€/mq	52,15
S17.M80.007	<i>posti sia all'interno che all'esterno di foglio - spessore 7 cm</i> ( euro cinquantaduevirgolaquindici )	€/mq	67,03
S17.M80.012	<i>posti sia all'interno che all'esterno ad una testa - spessore 12 cm</i> ( euro sessantasettevirgolazerotre )	€/mq	67,03
S17.M80.019	<i>posti sia all'interno a foglio - spessore 7 cm ed all'esterno ad una testa - spessore 12 cm</i> ( euro sessantasettevirgolazerotre )	€/mq	75,82
S17.M85.000	<i>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.</i> ( euro settantacinquevirgolaottantadue )	€/mq	

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S17.P10.000	<b>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.</b> ( euro venticinquevirgolasettantadue )	€/mq	25,72
S17.P20	Pareti divisorie interne prefabbricate 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		
S17.P20.080	<b>pannelli cartongesso spessore 80 mm</b> ( euro trentasettevirgolaventicinque )	€/mq	37,25
S17.P20.100	<b>pannelli cartongesso spessore 100 mm</b> ( euro trentanovevirgolaventicinque )	€/mq	39,27
S17.P20.125	<b>pannelli cartongesso spessore 125 mm</b> ( euro quarantavirgolasesantiquattro )	€/mq	40,64
S17.P30.000	<b>Compenso per pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato idrorepellente un pannello per ogni lato della struttura.</b> ( euro novevirgolaquarantotto )	€/mq	9,48
S17.P40	Pareti divisorie interne prefabbricate 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 autoperforanti 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		
S17.P40.100	<b>E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. spessore 100 mm</b> ( euro cinquantacinquevirgolacinquantatre )	€/mq	55,53
S17.P40.125	<b>spessore 125 mm</b> ( euro cinquantaseivirgolaottantotto )	€/mq	56,88
S17.P50	Pareti divisorie interne prefabbricate 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 autoperforanti 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 fomite 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		
S17.P50.105	<b>con 1+1 pannelli cartongesso spessore 105 mm</b> ( euro cinquantatrevirgolacinquantadue )	€/mq	53,52
S17.P50.125	<b>con 2+2 pannelli cartongesso spessore 125 mm</b> ( euro sessantatrevirgolasesantasei )	€/mq	63,66
S17.R10.000	<b>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.</b> ( euro ottantaquattrovirgolasesantasei )	€/mq	84,66
S17.T10.000	<b>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.</b> ( euro trentatrevirgolaventi )	€/mq	33,20
S17.T11.000	<b>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.</b> ( euro ventisettevirgolazeronove )	€/mq	27,09
S17.T30.000	<b>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.</b> ( euro cinquantottovirgolanoventuno )	€/mq	58,91
S17.T31.000	<b>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.</b> ( euro cinquantaduevirgolaquindici )	€/mq	52,15
S17.T50.000	<b>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</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<i>pressato, disposti ad una testa.</i> ( euro novantunovirgolaquarantadue )	€/mq	<b>91,42</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S18</b>	<b>INTONACI</b>		
S18.A10	Intonaco antifiamma con resistenza al fuoco REI 120 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		
<b>S18.A10.005</b>	<b>superficie rustica</b> ( euro ventivirgolaquarantuno )	€/mq	20,41
<b>S18.A10.010</b>	<b>per ogni cm in più</b> ( euro quattrovirgoladieci )	€/mq	4,10
S18.C10	Intonaco civile per interni formato da un primo strato di rinzaffo Intonaco civile per interni formato da un primo strato di rinzaffo, 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		
<b>S18.C10.005</b>	<b>per interni</b> ( euro ventunovirgolaottanta )	€/mq	21,80
<b>S18.C10.010</b>	<b>per esterni</b> ( euro ventitrevirgolaottantuno )	€/mq	23,81
S18.C30	Colletta di calce lavorata a perfetta levigatura dello spessore di 2 mm Colletta di calce lavorata a perfetta levigatura dello spessore di 2 mm. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita		
<b>S18.C30.005</b>	<b>di calce</b> ( euro cinquevirgolanovantanove )	€/mq	5,99
<b>S18.C30.010</b>	<b>di malta di cemento</b> ( euro seivirgolasessantatre )	€/mq	6,63
<b>S18.C40.000</b>	<b>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.</b> ( euro ventiquattrovirgolacinquantuno )	€/mq	24,51
S18.F10	Intonaco fonoassorbente eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali 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		
<b>S18.F10.006</b>	<b>spessore 6 mm</b> ( euro sedicivirgolatrentadue )	€/mq	16,32
<b>S18.F10.010</b>	<b>spessore 10 mm</b> ( euro ventitrevirgolaottantuno )	€/mq	23,81
<b>S18.F10.013</b>	<b>spessore 13 mm</b> ( euro trentavirgolasessantadue )	€/mq	30,62
<b>S18.F10.099</b>	<b>per ogni mm in più oltre i 13 mm</b> ( euro unovirgolaquarantanove )	€/mq	1,49
S18.P10	Intonaco pronto premiscelato per interno 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		
<b>S18.P10.020</b>	<b>a base di cemento</b> ( euro sedicivirgolatrentadue )	€/mq	16,32
<b>S18.P10.030</b>	<b>a base di grassello di calce</b> ( euro diciassettevirgolazerouno )	€/mq	17,01
<b>S18.P50.000</b>	<b>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.</b> ( euro quattrovirgolaquarantanove )	€/mq	4,49
S18.R20	Intonaco rustico o fratazzato eseguito all'interno degli edifici Intonaco rustico o fratazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo 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		
<b>S18.R20.010</b>	<b>con malta comune o bastarda</b> ( euro quattordicivirgolanovantanove )	€/mq	14,99

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S18.R20.040</b>	<b>con 400 kg di cemento per metro cubo di sabbia</b> ( euro diciassettevirgolazerouno )	<b>€/mq</b>	<b>17,01</b>
<b>S18.S10.000</b>	<b>Sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, all'interno degli edifici con malta di cemento.</b> ( euro cinquevirgolovanovantanove )	<b>€/mq</b>	<b>5,99</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S19</b>	<b><u>CONTROSOFFITTI - PARETI DIVISORIE</u></b>		
<b>S19.A10.000</b>	<i>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. ( euro trentatrevirgolaventicinque )</i>	€/mq	33,25
<b>S19.A15.000</b>	<i>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. ( euro quarantaquattrovirgoladieci )</i>	€/mq	44,10
<b>S19.A20.000</b>	<i>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. ( euro trentaseivirgolasesessantadue )</i>	€/mq	36,62
<b>S19.A25.000</b>	<i>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. ( euro quarantaquattrovirgoladieci )</i>	€/mq	44,10
<b>S19.C10</b>	Controsoffitto o controparete 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		
<b>S19.C10.005</b>	<i>fibra minerale con barriera vapore ( euro quarantaseivirgoladodici )</i>	€/mq	46,12
<b>S19.C10.010</b>	<i>fibra minerale senza barriera vapore ( euro quarantaduevirgolazeroquattro )</i>	€/mq	42,04
<b>S19.C10.015</b>	<i>con barriera al vapore ( euro trentatrevirgolaventicinque )</i>	€/mq	33,25
<b>S19.C10.020</b>	<i>senza barriera al vapore ( euro ventinovevirgoladiciassette )</i>	€/mq	29,17
<b>S19.C50</b>	Controsoffitto o controparete costituito da un pannello in fibra minerale della densità di 75 kg/mc 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		
<b>S19.C50.005</b>	<i>controsoffitto - lamiera "al" e barriera al vapore ( euro trentanovevirgolovanovantanove )</i>	€/mq	39,99
<b>S19.C50.010</b>	<i>controsoffitto - lamiera "al" senza barriera al vapore ( euro trentaseivirgolasesessantadue )</i>	€/mq	36,62
<b>S19.C50.015</b>	<i>controparete - lamiera "al" con barriera al vapore ( euro ventisettevirgolaottanta )</i>	€/mq	27,80
<b>S19.C50.020</b>	<i>controparete - lamiera "al" senza barriera al vapore ( euro ventitrevirgolasettantatre )</i>	€/mq	23,73
<b>S19.F10.000</b>	<i>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.</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S19.F20	( euro ventisettevirgolaottanta ) 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	€/mq	27,80
S19.F20.005	<b>60*60*1,5 cm</b> ( euro trentunovirgolaventuno )	€/mq	31,21
S19.F20.010	<b>60*120*1,5 cm</b> ( euro ventottovirgolaquarantotto )	€/mq	28,48
S19.F30.000	<b>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.</b> ( euro venticinquevirgolasessantasette )	€/mq	25,77
S19.G10	Controsoffitto in pannelli di gesso armato con filo di ferro zincato o treccia di canapa 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 provvisionali; il materiale per il fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
S19.G10.005	<b>a superficie liscia 60*60 cm</b> ( euro trentaseivirgolasessantadue )	€/mq	36,62
S19.G10.010	<b>a superficie decorata 60*60 cm</b> ( euro trentanovevirgolanoventanove )	€/mq	39,99
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		
S19.G40.003	<b>3,75*3,75 cm</b> ( euro settantacinquevirgolaventotto )	€/mq	75,28
S19.G40.005	<b>5,00*5,00 cm</b> ( euro settantunovirgolaottantasette )	€/mq	71,87
S19.G40.007	<b>7,5*7,5 cm</b> ( euro cinquantaseivirgolaventinove )	€/mq	56,29
S19.G40.010	<b>10,00*10,00 cm</b> ( euro quarantanovevirgolacinquantuno )	€/mq	49,51
S19.G40.015	<b>15,00*15,00 cm</b> ( euro trentottovirgolasessantasette )	€/mq	38,67
S19.L10	Controsoffitto orizzontale o inclinato in lamiera di acciaio laminato a freddo 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		
S19.L10.002	<b>di spessore 2,00 mm</b> ( euro trentatrevirgolaottantanove )	€/mq	33,89
S19.L10.003	<b>di spessore 3,00 mm</b> ( euro quarantavirgolasessantannove )	€/mq	40,69

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S20</b>	<b><u>SOTTOFONDI - VESPAI E DRENAGGI</u></b>		
S20.A10	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di 3,5 quintali di cemento 325 per metro cubo di sabbia 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		
<b>S20.A10.007</b>	<b>per spessori fino a 7,00 cm</b> ( euro diecivirgolaottanta )	<b>€/mq</b>	<b>10,80</b>
<b>S20.A10.010</b>	<b>per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più</b> ( euro zerovirgolasettantacinque )	<b>€/mq</b>	<b>0,75</b>
S20.A20	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato 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		
<b>S20.A20.007</b>	<b>per spessori fino a 7,00 cm</b> ( euro tredicivirgolacinquanta )	<b>€/mq</b>	<b>13,50</b>
<b>S20.A20.010</b>	<b>per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più</b> ( euro zerovirgolaottantasette )	<b>€/mq</b>	<b>0,87</b>
S20.A30	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi 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		
<b>S20.A30.007</b>	<b>per spessori fino a 7,00 cm</b> ( euro tredicivirgolacinquanta )	<b>€/mq</b>	<b>13,50</b>
<b>S20.A30.010</b>	<b>per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più</b> ( euro unovirgolacinquantasei )	<b>€/mq</b>	<b>1,56</b>
S20.A40	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi 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		
<b>S20.A40.007</b>	<b>per spessori fino a 7,00 cm</b> ( euro undicivirgolaquarantotto )	<b>€/mq</b>	<b>11,48</b>
<b>S20.A40.010</b>	<b>per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più</b> ( euro unovirgolaquarantotto )	<b>€/mq</b>	<b>1,48</b>
S20.A50	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi 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		
<b>S20.A50.007</b>	<b>per spessori fino a 7,00 cm</b> ( euro ottovirgolasettantotto )	<b>€/mq</b>	<b>8,78</b>
<b>S20.A50.010</b>	<b>per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più</b> ( euro zerovirgolaottantasette )	<b>€/mq</b>	<b>0,87</b>
S20.A60	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi 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		
<b>S20.A60.007</b>	<b>per spessori fino a 7,00 cm</b> ( euro novevirgolaquarantacinque )	<b>€/mq</b>	<b>9,45</b>
<b>S20.A60.010</b>	<b>per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più</b> ( euro unovirgolazerotto )	<b>€/mq</b>	<b>1,08</b>
S20.A70	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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		
S20.A70.007	<b>per spessori fino a 7,00 cm</b> ( euro quindicivirgolacinquantadue )	€/mq	15,52
S20.A70.010	<b>per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più</b> ( euro unovirgolaottantadue )	€/mq	1,82
S20.E40.000	<b>Compenso per esecuzione di cunicoli di aerazione durante la formazione di drenaggi e/o vespai assestati a mano.</b> ( euro diciottovirgolanovanta )	€/mq	18,90
S20.E50	Vespaio aerato costituito da cupole in plastica rigenerata 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/cm <sup>2</sup> e armatura di rete elettrosaldata da 5 mm di diametro e passo di 25x25 cm		
S20.E50.015	<b>soletta dello spessore di 5 cm - cupole dell'altezza di 15 cm</b> ( euro ventiseivirgolanovantanove )	€/mq	26,99
S20.E50.025	<b>soletta dello spessore di 5 cm - cupole dell'altezza di 25 cm</b> ( euro trentatrevirgolasettantaquattro )	€/mq	33,74
S20.E50.040	<b>soletta dello spessore di 6 cm - cupole dell'altezza di 40 cm</b> ( euro quarantavirgolacinquantuno )	€/mq	40,51
S20.G10	Formazione di drenaggio o vespaio		
S20.G10.000	<b>Formazione di drenaggio o vespaio eseguito con pietrame idoneo, ammassato con mezzi meccanici, anche per la quantità eccedente i 30 cm dietro ai muri.</b> ( euro diciannovevirgolaventicquattro )	€/mc	19,24
S20.G20	Formazione di drenaggio o vespaio accostato interamente a mano		
S20.G20.000	<b>Formazione di drenaggio in genere o di vespaio eseguito con pietrame idoneo accostato interamente a mano a regola d'arte.</b> ( euro trentanovevirgolaquindici )	€/mc	39,15
S20.G50	Drenaggio o vespaio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata		
S20.G50.000	<b>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.</b> ( euro trentatrevirgolasettantaquattro )	€/mc	33,74
S20.G55	Compenso per esecuzione di drenaggio o vespaio eseguiti a mano		
S20.G55.000	<b>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.</b> ( euro ventiduevirgolanovantacinque )	€/mc	22,95
S20.N10.000	<b>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.</b> ( euro settantaquattrovirgolaventicsei )	€/mc	74,26
S20.N20	Drenaggio di pezzatura mista da 15 mm a 40-50 mm 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		
S20.N20.010	<b>eseguito con ghiaia di fiume lavata</b> ( euro ventiquattrovirgolanovantotto )	€/mc	24,98
S20.N20.020	<b>eseguito con pietrisco di cava</b> ( euro ventiduevirgolanovantacinque )	€/mc	22,95
S20.N25.000	<b>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.</b> ( euro trentunovirgolasettantuno )	€/mc	31,71
S20.N40	Drenaggio a ridosso muri Drenaggio a ridosso muri realizzato a ridosso di murature sottoterra con prodotto geocomposito		
S20.N40.005	<b>spessore 5,00 mm</b> ( euro sedicivirgolaottantotto )	€/mq	16,88
S20.N40.010	<b>spessore 10,00 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro ventitrevirgolasessantatre )	€/mq	23,63
<b>S20.N60.000</b>	<b>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.</b>		
	( euro unovirgolatrentaquattro )	€/m	1,34
S20.S10	Drenaggio suborizzontali realizzato a mezzo di tubo in PVC scanalato Drenaggio suborizzontali realizzato a mezzo di tubo in PVC scanalato trasversalmente con strato protettivo filtrante posizionato previa perforazione		
<b>S20.S10.044</b>	<b>diam. esterno fino a 44,00 mm</b> ( euro ventiseivirgolanoventanove )	€/m	26,99
<b>S20.S10.099</b>	<b>diam. esterno fino a 99,00 mm</b> ( euro trentatrevirgolasettantaquattro )	€/m	33,74
<b>S20.S10.118</b>	<b>diam. esterno fino a 118,00 mm</b> ( euro quarantavirgolacinquantuno )	€/m	40,51
S20.S20	Drenaggio suborizzontale realizzato a mezzo di tubi in PVC scanalati trasversalmente con strato protettivo filtrante Drenaggio suborizzontale realizzato a mezzo di tubi in PVC scanalati trasversalmente con strato protettivo filtrante posizionato entro scavo da predisporre a parte		
<b>S20.S20.160</b>	<b>diam. esterno 160,00 mm</b> ( euro ventivirgolaventicinque )	€/m	20,25
<b>S20.S20.218</b>	<b>diam. esterno 218,00 mm</b> ( euro trentasettevirgolatredici )	€/m	37,13
<b>S20.S20.275</b>	<b>diam. esterno 275,00 mm</b> ( euro quarantatrevirgolanoventanta )	€/m	43,90
<b>S20.S20.383</b>	<b>diam. esterno 383,00 mm</b> ( euro settantasettevirgolasessantaquattro )	€/m	77,64
<b>S20.S30.000</b>	<b>Drenaggio suborizzontale realizzato a mezzo di tubo in polietilene scanalati trasversalmente posizionato entro scavo precedentemente predisposto e compreso nel prezzo.</b>		
	( euro cinquevirgolaquarantuno )	€/m	5,41
S20.S31	Drenaggio suborizzontale realizzato a mezzo di tubo in polietilene scanalati Drenaggio suborizzontale realizzato a mezzo di tubo in polietilene scanalati trasversalmente posizionato entro scavo non compreso nel prezzo		
<b>S20.S31.125</b>	<b>diam. esterno 125 mm</b> ( euro dodicivirgoladiciassette )	€/m	12,17
<b>S20.S31.160</b>	<b>diam. esterno 160 mm</b> ( euro quindicivirgolacinquantadue )	€/m	15,52



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S21</b>	<b><u>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</u></b>		
<b>S21.A05.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro ventiduevirgolaottantuno )	€/m	<b>22,81</b>
S21.A10	Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti 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 compressa, 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		
<b>S21.A10.005</b>	<b><i>fine non decorata</i></b> ( euro quarantottovirgolatrentasette )	€/mq	<b>48,37</b>
<b>S21.A10.010</b>	<b><i>media non decorata</i></b> ( euro cinquantaduevirgolazerotto )	€/mq	<b>52,08</b>
<b>S21.A10.015</b>	<b><i>grossa non decorata</i></b> ( euro cinquantaseivirgolacinquantadue )	€/mq	<b>56,52</b>
<b>S21.A10.020</b>	<b><i>fine decorata</i></b> ( euro settantaduevirgoladiciotto )	€/mq	<b>72,18</b>
S21.B10	Pavimento di piastrelle di gres rosso fornite e poste in opera 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		
<b>S21.B10.005</b>	<b><i>a superficie liscia dim. 7,5*15 cm</i></b> ( euro trentavirgolaquarantanove )	€/mq	<b>30,49</b>
<b>S21.B10.010</b>	<b><i>anche carreggiabili e superficie antisdrucchiolo</i></b> ( euro trentaduevirgolasettantatre )	€/mq	<b>32,73</b>
S21.B50	Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni - gruppo BI 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		
<b>S21.B50.020</b>	<b><i>opache dim. 10*20 cm - 20*20 cm - 20*30 cm</i></b> ( euro quarantavirgoladiciotto )	€/mq	<b>40,18</b>
<b>S21.B50.030</b>	<b><i>opache dim. 30*30 cm</i></b> ( euro quarantaduevirgolaquarantuno )	€/mq	<b>42,41</b>
S21.B60	Pavimento in gres porcellanato per interni - gruppo BI - norma europea EN 176 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		
<b>S21.B60.030</b>	<b><i>levigate - dim. 30*30 cm</i></b> ( euro ottantunovirgolaottantatre )	€/mq	<b>81,83</b>
<b>S21.B60.040</b>	<b><i>levigate - dim. 40*40 cm</i></b> ( euro novantaduevirgolaventiquattro )	€/mq	<b>92,24</b>
<b>S21.C10.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro quarantavirgolanoventadue )	€/mq	<b>40,92</b>
S21.C12	Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni, in 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		
<b>S21.C12.033</b>	<b><i>dim. 33,3*33,3 cm</i></b> ( euro quarantatrevirgolaottantanove )	€/mq	<b>43,89</b>
<b>S21.C12.040</b>	<b><i>dim. 40*40 cm</i></b> ( euro cinquantunovirgolatrentaquattro )	€/mq	<b>51,34</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S21.C20	Pavimentazione di sentieri pedonali con lastre prefabbricate in 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		
<b>S21.C20.005</b>	<b>poste a filari</b> ( euro trentacinquevirgolasettantuno )	€/mq	35,71
<b>S21.C20.010</b>	<b>con stuccatura dei giunti</b> ( euro trentaquattrovirgolaventitre )	€/mq	34,23
<b>S21.C30.000</b>	<b>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.</b> ( euro trentasettevirgoladiciannove )	€/mq	37,19
S21.C32	Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni ,in 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		
<b>S21.C32.033</b>	<b>dim. 33,3*33,3 cm</b> ( euro quarantavirgolavantadue )	€/mq	40,92
<b>S21.C32.040</b>	<b>dim. 40*40 cm</b> ( euro quarantasettevirgolasesanta )	€/mq	47,60
<b>S21.C50.000</b>	<b>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.</b> ( euro trentatrevirgolaquarantotto )	€/mq	33,48
S21.C80	Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo dosato con Kg 380 di cemento tipo "425" 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		
<b>S21.C80.010</b>	<b>a tinta unita - pezzatura 8-20 mm</b> ( euro trentunovirgolasettantuno )	€/mq	31,71
<b>S21.C80.020</b>	<b>a colori vari o con decori - pezzatura 8-20 mm</b> ( euro quarantaduevirgolazerosei )	€/mq	42,06
S21.D10	Pavimento in piastrelle di cotto con superficie 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		
<b>S21.D10.030</b>	<b>dim. 15*30 cm - 18*36 cm - 30*30 cm</b> ( euro cinquantaduevirgolaottantadue )	€/mq	52,82
<b>S21.D10.040</b>	<b>dim. 40*40 cm</b> ( euro sessantaseivirgolaventuno )	€/mq	66,21
<b>S21.D20.000</b>	<b>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.</b> ( euro quarantasettevirgolasesanta )	€/mq	47,60
S21.D30	Pavimento in piastrelle di cotto arrotato da crudo, fornito e posto in opera con o senza fughe 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S21.D30.030	<i>dim. 15*30 cm, 18*36 cm, 30*30 cm</i> ( euro cinquantavirgolasessanta )	€/mq	50,60
S21.D30.040	<i>dim. 40*40 cm</i> ( euro cinquantacinquevirgolasettantanove )	€/mq	55,79
S21.D40	Pavimento in piastrelle di cotto prelevigate, fornito e posto in opera con o senza fughe 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		
S21.D40.030	<i>dim. 15*30 cm, 18*36 cm, 30*30 cm</i> ( euro sessantunvirgolazerouno )	€/mq	61,01
S21.D40.040	<i>dim. 40*40 cm</i> ( euro novantavirgolasettantasette )	€/mq	90,77
S21.D50.000	<i>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.</i> ( euro centosedicivirgolasettantanove )	€/mq	116,79
S21.D70.000	<i>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.</i> ( euro settantavirgolasessantasette )	€/mq	70,67
S21.D80.000	<i>Compenso per la levigatura di pavimenti in cotto.</i> ( euro sedicivirgolatrecento )	€/mq	16,38
S21.D85.000	<i>Compenso per la ceratura di pavimenti in cotto.</i> ( euro novevirgolasessantotto )	€/mq	9,68
S21.D90	Pulitura e trattamento con impregnanti idrorepellenti di pavimento di cotto esistente 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		
S21.D90.005	<i>eseguito a mano</i> ( euro undicivirgolanoventa )	€/mq	11,90
S21.D90.010	<i>eseguito a macchina</i> ( euro cinquevirgolasessantasei )	€/mq	5,66
S21.G50.000	<i>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.</i> ( euro trentasettevirgolanoventaquattro )	€/mq	37,94
S21.G51.000	<i>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.</i> ( euro trentaquattrovirgolaventitre )	€/mq	34,23
S21.G52.000	<i>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.</i> ( euro trentottovirgolasessantotto )	€/mq	38,68
S21.H70	Pavimento in moquette di fibra sintetica, ignifugo 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		
S21.H70.010	<i>tipo tafato - spessore 10 mm Tipo tafato in fibre sintetiche di superficie a velluto o riccio con</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S21.H70.020	<b>supporto in tela juta doppia, spessore 10 mm.</b> ( euro trentaseivirgolaquarantasette )	€/mq	36,47
S21.H71	<b>supporto di feltro - spessore 8-10 mm supporto di feltro posto in opera tra massetto di sottofondo e moquette, spessore 8-10 mm</b> ( euro undicivirgolanoventa )	€/mq	11,90
S21.H71.010	Pavimento in moquette, tessuto di fibra naturale a superficie di velluto o riccio e rovescio 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		
S21.H71.020	<b>supporto di feltro - spessore 8-10 mm Supporto di feltro posto in opera tra massetto di sottofondo e moquette, spessore 8-10 mm</b> ( euro diecivirgolatrentaquattro )	€/mq	10,34
S21.H72.000	<b>in pura lana vergine</b> ( euro ottantavirgolaventuno )	€/mq	80,21
S21.H73.000	<b>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.</b> ( euro ventiduevirgolasessantaquattro )	€/mq	22,64
S21.I10.000	<b>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.</b> ( euro cinquantunovirgolaundici )	€/mq	51,11
S21.I15	<b>Pavimento industriale autolivellante realizzato con resine poliuretatiche 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.</b> ( euro cinquantaduevirgolazerotto )	€/mq	52,08
S21.I15.010	Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine 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 detergenti e ai grassi e resistenza agli acidi e al calpestio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
S21.I15.020	<b>con resine termoindurenti - spessore 2,5 mm Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine termoindurenti armate con fibra di vetro e speciali autodilatanti</b> ( euro quarantottovirgolatrentasette )	€/mq	48,37
S21.I20	<b>con resine epossidiche - spessore 2,5 mm Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine epossidiche caricate con graniglia di quarzo</b> ( euro cinquantanovevirgolacinquantatre )	€/mq	59,53
S21.I20.003	Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico 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		
S21.I20.006	<b>per traffico leggero - spessore 3 mm</b> ( euro ottovirgolanoventatre )	€/mq	8,93
S21.I20.008	<b>per traffico medio-pesante - spessore 6 mm</b> ( euro undicivirgoladiciassette )	€/mq	11,17
S21.K10	<b>per traffico pesante - spessore 8 mm</b> ( euro tredicivirgolaquarantuno )	€/mq	13,41
S21.K10.012	Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiaccia di puro cemento "325" 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		
S21.K10.024	<b>dim. 12,5*12,5 cm</b> ( euro quarantaseivirgoladodici )	€/mq	46,12

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S21.K10.032	( euro cinquantaduevirgolazerotto ) <b>dim. 32*32 cm</b> ( euro cinquantottovirgolazerodue )	€/mq	52,08
S21.K10.090	<b>compenso per eventuale posa fugata e stilata</b> ( euro settevirgolaquarantatre )	€/mq	58,02
S21.L01.000	<b>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.</b> ( euro quattrovirgolazerodue )	€/mq	7,43
S21.L02	Predisposizione per la posa su piano esistente Predisposizione per la posa su piano esistente		
S21.L02.001	<b>modo 1</b> ( euro sedicivirgolatrentotto )	€/mq	4,02
S21.L02.002	<b>modo 2</b> ( euro ventivirgolazerotto )	€/mq	16,38
S21.L02.010	<b>Lucidatura di pavimenti in legno. Sono compresi tutti gli oneri e quanto altro occorre per dare l'opera finita. di tipo invecchiato compresa raschiatura, pulitura, levigatura e lucidatura</b> ( euro dodicivirgolasessantaquattro )	€/mq	20,08
S21.L02.020	<b>Lucidatura di pavimenti in legno. Sono compresi tutti gli oneri e quanto altro occorre per dare l'opera finita. di qualsiasi tipo, eseguita con cera</b> ( euro seivirgolatrentanove )	€/mq	12,64
S21.L06.000	<b>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.</b> ( euro trevirgolaventisette )	€/mq	6,39
S21.L10	Pavimento realizzato con listoni in legno la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4373 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 fomitura 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		
S21.L10.005	<b>afromosia (standard)</b> ( euro centoquarantatrevirgolacinquantotto )	€/mq	3,27
S21.L10.010	<b>afromosia zambia (1 scelta)</b> ( euro centoventiduevirgolasettantasette )	€/mq	143,58
S21.L10.015	<b>doussié africa (1 scelta)</b> ( euro centodiecivirgolaottantacinque )	€/mq	122,77
S21.L10.020	<b>irokò (1 scelta)</b> ( euro centoquattordicivirgolacinquantotto )	€/mq	110,85
S21.L10.025	<b>jatobà (1 scelta)</b> ( euro centoventisettevirgolaventidue )	€/mq	114,58
S21.L15	Pavimento in linoleum nazionale, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia 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		
S21.L15.025	<b>spessore 2,5 mm</b> ( euro ventottovirgolaventisette )	€/mq	127,22
S21.L15.032	<b>spessore 3,2 mm</b> ( euro trentavirgolaquarantanove )	€/mq	28,27
S21.L20	Pavimento realizzato con listoni in legno la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4373 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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		
S21.L20.005	<b>noce mutenie (1 scelta)</b> ( euro centosessantunovirgolaquarantatre )	€/mq	161,43
S21.L20.010	<b>panga-panga (1 scelta)</b> ( euro centosessantannovevirgolasessantatre )	€/mq	169,63
S21.L20.015	<b>rovere (standard)</b> ( euro centocinquantavirgolaventinove )	€/mq	150,29
S21.L20.020	<b>rovere (1 scelta)</b> ( euro centosessantottovirgolaquindici )	€/mq	168,15
S21.L20.025	<b>teak (standard)</b> ( euro centocinquantacinquevirgolaquanta )	€/mq	155,50
S21.L30	Pavimento realizzato con 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		
S21.L30.005	<b>afrorosia (standard)</b> ( euro novantanovevirgolasettanta )	€/mq	99,70
S21.L30.010	<b>afrorosia zambia (1 scelta)</b> ( euro novantatrevirgolasettantatre )	€/mq	93,73
S21.L30.015	<b>doussié africa (1 scelta)</b> ( euro novantottovirgolanoventatre )	€/mq	98,93
S21.L30.020	<b>irokò (1 scelta)</b> ( euro ottantasettevirgolasettantanove )	€/mq	87,79
S21.L30.025	<b>jatobà (1 scelta)</b> ( euro novantasettevirgolaquarantasette )	€/mq	97,47
S21.L30.030	<b>noce mutenie (1 scelta)</b> ( euro centododicivirgolatrentacinque )	€/mq	112,35
S21.L30.035	<b>rovere (standard)</b> ( euro centounovirgoladiciotto )	€/mq	101,18
S21.L30.040	<b>rovere (1 scelta)</b> ( euro centodieci virgolatredici )	€/mq	110,13
S21.L30.045	<b>teak (standard)</b> ( euro centodieci virgolaottantacinque )	€/mq	110,85
S21.L40	Pavimento realizzato con 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		
S21.L40.005	<b>afrorosia (standard)</b> ( euro settantottovirgoladodici )	€/mq	78,12
S21.L40.010	<b>afrorosia zambia (1 scelta)</b> ( euro sessantanovevirgolanoventaquattro )	€/mq	69,94
S21.L40.015	<b>doussié africa (1 scelta)</b> ( euro ottantavirgolatrentacinque )	€/mq	80,35
S21.L40.020	<b>irokò (1 scelta)</b> ( euro sessantaquattrovirgolasettantadue )	€/mq	64,72
S21.L40.025	<b>ipé (1 scelta)</b> ( euro settantaduevirgolanoventa )	€/mq	72,90
S21.L40.030	<b>jatobà (1 scelta)</b> ( euro settantaduevirgoladiciotto )	€/mq	72,18
S21.L40.035	<b>noce mutenie (1 scelta)</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro ottantaquattrovirgolaottantadue )	€/mq	84,82
S21.L40.040	<b>olivo (1 scelta)</b> ( euro centoduevirgolasessantasette )	€/mq	102,67
S21.L40.045	<b>panga-panga (1 scelta)</b> ( euro settantatrevirgolasessantacinque )	€/mq	73,65
S21.L40.050	<b>rovere (standard)</b> ( euro sessantasettevirgolasettantuno )	€/mq	67,71
S21.L40.055	<b>rovere (1 scelta)</b> ( euro settantaduevirgoladiciotto )	€/mq	72,18
S21.L40.060	<b>teak (standard)</b> ( euro settantaquattrovirgolaquaranta )	€/mq	74,40
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		
S21.L50.005	<b>spessore 10 mm - doussié asia</b> ( euro novantacinquevirgolaventiquattro )	€/mq	95,24
S21.L50.010	<b>spessore 8 mm - frassino di slavonia</b> ( euro quarantunovirgolasessantotto )	€/mq	41,68
S21.L50.015	<b>spessore 10 mm - iroko</b> ( euro ottantasettevirgolasettantanove )	€/mq	87,79
S21.L50.020	<b>spessore 10 mm - panga-panga</b> ( euro centoquattrovirgoladiciassette )	€/mq	104,17
S21.L50.025	<b>spessore 8 mm - rovere di slavonia</b> ( euro quarantottovirgolatrentasette )	€/mq	48,37
S21.L50.030	<b>spessore 10 mm - rovere di slavonia</b> ( euro novantaseivirgolasettantadue )	€/mq	96,72
S21.L50.035	<b>spessore 8 mm - rovere paranà</b> ( euro quarantavirgoladiciotto )	€/mq	40,18
S21.L50.040	<b>spessore 8 mm - teak di rodesia</b> ( euro quarantottovirgolatrentasette )	€/mq	48,37
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		
S21.L60.005	<b>afromosia (1 scelta)</b> ( euro quarantanovevirgolaottantaquattro )	€/mq	49,84
S21.L60.010	<b>afromosia zambia (1 scelta)</b> ( euro quarantanovevirgolaundici )	€/mq	49,11
S21.L60.015	<b>doussiè africa</b> ( euro cinquantavirgolasessanta )	€/mq	50,60
S21.L60.020	<b>iroko (1 scelta)</b> ( euro quarantaseivirgolaottantotto )	€/mq	46,88
S21.L60.025	<b>rovere (standard)</b> ( euro quarantottovirgolatrentasette )	€/mq	48,37
S21.L60.030	<b>rovere (1 scelta)</b> ( euro quarantanovevirgolaottantaquattro )	€/mq	49,84
S21.M05.000	<b>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.</b> ( euro cinquantaduevirgolazerotto )	€/mq	52,08
S21.M10.000	<b>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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S21.M30	<b>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.</b> ( euro quarantavirgoladiciotto )  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	€/mq	40,18
<b>S21.M30.008</b>	<b>spessore 8 mm</b> ( euro trentasettevirgoladiciannove )	€/mq	37,19
<b>S21.M30.010</b>	<b>spessore 10 mm</b> ( euro quarantavirgoladiciotto )	€/mq	40,18
<b>S21.M30.012</b>	<b>spessore 12 mm</b> ( euro quarantatrevirgolaquattordici )	€/mq	43,14
S21.R05	Rivestimento di pareti interne con piastrelle bicottura Rivestimento di pareti interne con piastrelle bicottura - gruppo BIII norma europea EN 159 - fomite 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		
<b>S21.R05.010</b>	<b>dim. 10*10 cm</b> ( euro sessantaduevirgolaquarantaquattro )	€/mq	62,44
<b>S21.R05.020</b>	<b>dim. 13*13 cm - 20*20 cm</b> ( euro cinquantatrevirgolazero )	€/mq	53,01
<b>S21.R05.025</b>	<b>dim. 20*20 cm - 20*25 cm</b> ( euro quarantasettevirgolaventi )	€/mq	47,20
<b>S21.R05.040</b>	<b>dim. 25*30 cm - 25*40 cm</b> ( euro cinquantanovevirgolacinquantaquattro )	€/mq	59,54
S21.R10	Rivestimento di pareti esterne con listelli di cotto normale Rivestimento di pareti esterne con listelli di cotto normale delle dimensioni di 5x23 cm o 6x25 cm, fomite 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		
<b>S21.R10.005</b>	<b>con superficie liscia</b> ( euro cinquantavirgolaottantadue )	€/mq	50,82
<b>S21.R10.010</b>	<b>con superficie sabbiata</b> ( euro cinquantacinquevirgolasedici )	€/mq	55,16
S21.R35	Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato - gruppo BI - norma europea EN 176 - fomite 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		
<b>S21.R35.030</b>	<b>levigate di 30*30 cm</b> ( euro ottantasettevirgolaottantaquattro )	€/mq	87,84
<b>S21.R35.040</b>	<b>levigate di 40*40 cm</b> ( euro settantunovirgolaquattordici )	€/mq	71,14
<b>S21.R35.050</b>	<b>opache di 30*30 cm</b> ( euro quarantasettevirgolaventi )	€/mq	47,20
<b>S21.R35.060</b>	<b>di 40*40 cm</b> ( euro cinquantavirgolaundici )	€/mq	50,11
S21.R40	Rivestimento di pareti con lastre di travertino Rivestimento di pareti con lastre di travertino, levigate sulla facciavista, fomite 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		
<b>S21.R40.003</b>	<b>spessore 3 cm</b> ( euro settantaseivirgolaventiquattro )	€/mq	76,24
<b>S21.R40.004</b>	<b>spessore 4 cm</b> ( euro ottantaseivirgolaquaranta )	€/mq	86,40
S21.R45	Rivestimento per esterni con piastrelle di Klinker da 6x24 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		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S21.R45.005	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 <b>spessore 1 cm - colori correnti</b> ( euro cinquantunovirgolacinquantacinque )	€/mq	51,55
S21.R45.010	<b>spessore 1,2 cm - colori correnti</b> ( euro quarantasettevirgolaventi )	€/mq	47,20
S21.R50	Rivestimento per esterni con mattoncini antigelivi di laterizio posti in opera su intonaco rustico 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		
S21.R50.005	<b>una testa sabbiati 6*12*24 cm</b> ( euro cinquantanovevirgolacinquantaquattro )	€/mq	59,54
S21.R50.010	<b>una testa faccia vista 6*12*24 cm</b> ( euro cinquantasettevirgolatrentasette )	€/mq	57,37
S21.R52	Rivestimento di pareti con lastre di marmo bianco corrente apuano 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		
S21.R52.002	<b>spessore 2 cm</b> ( euro novantacinquevirgolaundici )	€/mq	95,11
S21.R52.003	<b>spessore 3 cm</b> ( euro centoduevirgolatrentasette )	€/mq	102,37
S21.R54.000	<b>Compenso ai rivestimenti eseguiti con lastre di marmo con superfici inferiori a 0,10 mq</b> ( euro quindicivirgolanoventotto )	€/mq	15,98
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		
S21.R55.010	<b>dim. 10*10 cm</b> ( euro quarantavirgolasesantasette )	€/mq	40,67
S21.R55.020	<b>dim. 20*20 cm</b> ( euro trentacinquevirgolacinquantanove )	€/mq	35,59
S21.R55.030	<b>dim. 20*20 cm - 20*25 cm</b> ( euro trentatrevirgolaquarantuno )	€/mq	33,41
S21.R55.040	<b>dim. 25*33 cm</b> ( euro quarantacinquevirgolasettantacinque )	€/mq	45,75
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		
S21.R60.010	<b>dim. 10*10 cm</b> ( euro cinquantavirgolaundici )	€/mq	50,11
S21.R60.020	<b>dim. 20*20 cm</b> ( euro quarantunovirgolatrentanove )	€/mq	41,39
S21.R60.030	<b>dim. 20*25 cm</b> ( euro quarantavirgolasesantasette )	€/mq	40,67
S21.R60.040	<b>dim. 25*33 cm</b> ( euro quarantanovevirgolatrentotto )	€/mq	49,38
S21.R80.000	<b>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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<i>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 provvisoriale; 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.</i> ( euro trentanovevirgolaventuno )	€/mq	39,21
S21.R81.000	<i>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.</i> ( euro trevirgolaquarantadue )	€/mq	3,42
S21.R82.000	<i>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.</i> ( euro cinquevirgolaquarantatre )	€/mq	5,43
S21.R83.000	<i>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.</i> ( euro novevirgolaquarantaquattro )	€/mq	9,44
S21.R95.000	<i>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.</i> ( euro ventiquattrovirgolasessantatré )	€/mq	24,69
S21.S10	Pavimento di piastrelle resilienti in tinte marmorizzate non contenenti amianto 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		
S21.S10.002	<i>spessore 2 mm</i> ( euro trentavirgolaquarantanove )	€/mq	30,49
S21.S10.003	<i>spessore 3 mm</i> ( euro trentunovirgolanoventiquattro )	€/mq	31,94
S21.S20	Pavimento modulare sopraelevato realizzato con supporti in acciaio zincato 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		
S21.S20.005	<i>in pvc</i> ( euro centounovirgolasessantacinque )	€/mq	101,65
S21.S20.010	<i>in laminato plastico</i> ( euro novantaquattrovirgolatrentanove )	€/mq	94,39
S21.S64.000	<i>Soglie formate con piastrelle nuove di cotto, compreso l'onere della faccia a vista e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</i> ( euro centosessantaquattrovirgolaottanta )	€/mq	164,80
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		
S21.V10.002	<i>spessore 2 cm</i> ( euro trentaduevirgolasessantasette )	€/mq	32,67
S21.V10.003	<i>spessore 3 cm</i> ( euro trentaquattrovirgolaottantacinque )	€/mq	34,85
S21.V10.004	<i>spessore 4 cm</i> ( euro trentaseivirgolaventinove )	€/mq	36,29
S21.V10.005	<i>spessore 5 cm</i> ( euro trentasettevirgolasettantaquattro )	€/mq	37,74
S21.V15.000	<i>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</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S21.V20.000	<i>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 imputrescibile. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</i> ( euro ventitrevirgolanoventasei )	€/mq	23,96
S21.V30	<i>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.</i> ( euro quattrovirgolaventotto )	€/mq	4,28
S21.V30.005	Battuta o listello per separazione di pavimenti 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		
S21.V30.010	<i>per separazione di ottone per fissaggio moquette, per porta</i> ( euro ottovirgolacinquantasei )	€/m	8,56
S21.V30.015	<i>per separazione di pavimenti - di ottone da 25*3 mm</i> ( euro cinquevirgolazeronove )	€/m	5,09
S21.V30.020	<i>per separazione di pavimenti - di plastica da 25*5 mm</i> ( euro unovirgolasessantotto )	€/m	1,68
S21.V40	<i>per separazione di pavimenti - di zinco da 30*3 mm</i> ( euro trevirgoladiciannove )	€/m	3,19
S21.V40.040	Angolare di alluminio di qualunque sagoma con superficie liscia o zigrinata 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		
S21.V40.050	<i>di lato 40 mm</i> ( euro seivirgolatrentanove )	€/m	6,39
S21.V50	<i>di lato 50 mm</i> ( euro seivirgolanoventuno )	€/m	6,91
S21.V50.005	Profilato angolare di alluminio di qualunque sagoma con superficie liscia o zigrinata 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		
S21.V50.010	<i>di alluminio di lato 60 mm</i> ( euro settevirgolaquarantasette )	€/m	7,47
S21.V51.000	<i>di resina sintetica</i> ( euro trevirgolacinquantasei )	€/m	3,56
S21.Z10.000	<i>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.</i> ( euro trevirgolacinquantasei )	€/m	3,56
S21.Z20.000	<i>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.</i> ( euro undicivirgolasessantuno )	€/m	11,61
S21.Z40.000	<i>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.</i> ( euro seivirgolaventitre )	€/cad	6,23
S21.Z50.000	<i>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.</i> ( euro cinquevirgolaottantotto )	€/m	5,88
S21.Z60.000	<i>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.</i> ( euro seivirgolaventitre )	€/m	6,23
S21.Z70.000	<i>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.</i> ( euro cinquevirgolacinquantadue )	€/cad	5,52
S21.Z70.000	<i>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.</i> ( euro duevirgolasettantacinque )	€/m	2,75

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S22</b>	<b>OPERE IN PIETRA</b>		
<b>S22.A05.000</b>	<i>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.</i> ( euro ventiduevirgolasessantatre )	€/mq	22,63
S22.A10	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo 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		
<b>S22.A10.005</b>	<i>compresa la lucidatura in piombo</i> ( euro quarantavirgolacinquantaquattro )	€/mq	40,54
<b>S22.A10.010</b>	<i>esclusa la lucidatura in piombo</i> ( euro trentunvirgolasettantuno )	€/mq	31,71
<b>S22.A20.000</b>	<i>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.</i> ( euro sessantasettevirgolaventicinque )	€/mq	67,25
<b>S22.A75.000</b>	<i>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 pulitura finale; la lucidatura; la levigatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</i> ( euro sessantunvirgolaquarantanove )	€/mq	61,49
S22.B05	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S22.B05.005</b>	<i>di lastre pietra naturale (graniti, ecc.)</i> ( euro trentaquattrovirgolacinquantanove )	€/mq	34,59
<b>S22.B05.010</b>	<i>Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. per marmi e travertini</i> ( euro ventiseivirgolaventicinque )	€/mq	26,25
S22.B10	Bisellatura a mola 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		
<b>S22.B10.005</b>	<i>per pietre tenere e marmi lucidate</i> ( euro duevirgolaottantuno )	€/m	2,81
<b>S22.B10.010</b>	<i>per pietre tenere e marmi lisciate</i> ( euro duevirgolaquarantatre )	€/m	2,43
<b>S22.B10.015</b>	<i>pietre dure (graniti, ecc.) lucidate</i> ( euro trevirgolacinquantadue )	€/m	3,52
<b>S22.B10.020</b>	<i>pietre dure (graniti, ecc.) lisciate</i> ( euro trevirgolaquattordici )	€/m	3,14
S22.L05	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati e levigati con mezzo meccanico Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati e levigati con mezzo meccanico. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S22.L05.005</b>	<i>in granito o pietra dura</i> ( euro ventiduevirgolaquarantadue )	€/mq	22,42
<b>S22.L05.010</b>	<i>in travertino e graniglie</i> ( euro dodicivirgolaottantadue )	€/mq	12,82
<b>S22.L05.015</b>	<i>in marmo</i> ( euro quindicivirgolatrentasette )	€/mq	15,37
<b>S22.L30.000</b>	<i>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.</i> ( euro ottovirgolatrentatre )	€/mq	8,33
S22.M30	Pavimento in lastre di marmo di prima scelta, delle dimensioni di 20x20 cm o 20x40 cm 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S22.M30.005	<b>arabescato rosso o robico</b> ( euro centoventunovirgolasettanta )	€/mq	121,70
S22.M30.010	<b>aurisina chiara e fiorita spessore 2 cm</b> ( euro centottantatrevirgoladiciotto )	€/mq	183,18
S22.M30.015	<b>botticino nuvolato e classico - spessore 2 cm</b> ( euro novantanovevirgolazeronove )	€/mq	99,09
S22.M30.020	<b>breccia aurora oniciata - spessore 2 cm</b> ( euro centododicivirgolaottantasette )	€/mq	112,87
S22.M30.025	<b>breccia aurora, Pernice rosata e rosa - spessore 22 cm</b> ( euro centodiecivirgoladiciassette )	€/mq	110,17
S22.M30.030	<b>carrara spessore 2 cm</b> ( euro centottovirgolaventitre )	€/mq	108,23
S22.M30.035	<b>chiampo paglierino perlato - spessore 2 cm</b> ( euro novantanovevirgolanoventadue )	€/mq	99,92
S22.M30.040	<b>fiior di pesco carnico extra - spessore 2 cm</b> ( euro centosettantaseivirgolatredici )	€/mq	176,13
S22.M30.045	<b>giallo siena - spessore 2 cm</b> ( euro centonovantavirgolaventidue )	€/mq	190,22
S22.M30.050	<b>nero piemonte - spessore 2 cm</b> ( euro centoventiseivirgolaottantuno )	€/mq	126,81
S22.M30.055	<b>nuvolato apuano - spessore 2 cm</b> ( euro novantasettevirgolatrentasei )	€/mq	97,36
S22.M30.060	<b>perlato tirreno royal-filetto rosso - spessore 2 cm</b> ( euro centottovirgolaottantotto )	€/mq	108,88
S22.M30.065	<b>trani chiaro - spessore 2 cm</b> ( euro novantaseivirgolazerotto )	€/mq	96,08
S22.M30.070	<b>trani scuro - spessore 2 cm</b> ( euro novantottovirgolasessantatre )	€/mq	98,63
S22.M30.075	<b>travertino chiaro romano - spessore 2 cm</b> ( euro ottantacinquevirgolaottantadue )	€/mq	85,82
S22.M30.080	<b>travertino scuro romano - spessore 2 cm</b> ( euro ottantanovevirgolazerotre )	€/mq	89,03
S22.M30.085	<b>verde alpi - spessore 2 cm</b> ( euro duecentoquarantacinquevirgolanoventaquattro )	€/mq	245,94
S22.M40.000	<b>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.</b> ( euro centoquarantavirgolanoventuno )	€/mq	140,91
S22.M42	Pavimento in mosaico formato da frammenti di lastre di marmo o pietra naturale 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 stesura 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		
S22.M42.005	<b>con frammenti di travertino dello spessore di 25-30 mm</b> ( euro ottantavirgolazerotto )	€/mq	80,08
S22.M42.010	<b>con frammenti di marmo bianco o colorato dello spessore di 25-30 mm</b> ( euro ottantatrevirgolaventisei )	€/mq	83,26
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 sfidi; l'arrotatura; la levigatura; la lucidatura a piombo; la pulizia finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
S22.M44.005	<b>spessore 25-30 mm</b> ( euro sessantaseivirgolasessantuno )	€/mq	66,61
S22.M44.010	<b>spessore 31-40 mm</b> ( euro settantaquattrovirgolatrentuno )	€/mq	74,31

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S22.M46	Pavimento a bollettonato di spessore di 2 cm, con scaglie di marmo bianco o colorato di spessore di 2 cm Pavimento a bollettonato 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		
<b>S22.M46.010</b>	<b>di pezzatura da 5 cm a 8 cm Pavimento a bollettonato 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.</b> ( euro settantaseivirgolaottantacinque )	€/mq	<b>76,85</b>
<b>S22.M46.020</b>	<b>sovrapprezzo per esecuzione alla palladiana e per pezzatura da 10 cm a 30 cm</b> ( euro quattordicivirgolazeronove )	€/mq	<b>14,09</b>
S22.P01	Pavimento in porfido in piastrelle a forma rettangolare o ad opera incerta 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		
<b>S22.P01.005</b>	<b>in piastrelle rettangolari - posto ad opera incerta</b> ( euro quarantunovirgolasesantiquattro )	€/mq	<b>41,64</b>
<b>S22.P01.010</b>	<b>in piastrelle tranciate - larghezza 15 cm - a correre</b> ( euro cinquantacinquevirgolazeronove )	€/mq	<b>55,09</b>
<b>S22.P01.015</b>	<b>in piastrelle tranciate - larghezza 20 cm - a correre</b> ( euro sessantaduevirgolaquattordici )	€/mq	<b>62,14</b>
S22.P40	Pavimento in lastre di granito serizzo 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 pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S22.P40.005</b>	<b>labrador scuro o azzurro</b> ( euro duecentoquattordicivirgolacinquantaquattro )	€/mq	<b>214,54</b>
<b>S22.P40.010</b>	<b>granito sardo grigio e rosa</b> ( euro centotrentunvirgolaventinove )	€/mq	<b>131,29</b>
<b>S22.P40.015</b>	<b>granito bianco montorfano</b> ( euro centoquarantaquattrovirgolaundici )	€/mq	<b>144,11</b>
<b>S22.P40.020</b>	<b>granito nero brasil</b> ( euro duecentounovirgolasettantacinque )	€/mq	<b>201,75</b>
<b>S22.P40.025</b>	<b>granito nero africa</b> ( euro centosettantanovevirgolatrentaquattro )	€/mq	<b>179,34</b>
<b>S22.P40.030</b>	<b>granito rosso imperiale</b> ( euro centottantacinquevirgolasettantacinque )	€/mq	<b>185,75</b>
<b>S22.P40.035</b>	<b>serizzo di dubino</b> ( euro centotrentasettevirgolasettanta )	€/mq	<b>137,70</b>
<b>S22.P40.040</b>	<b>serpentino valmalenco</b> ( euro centoventottovirgolazeronove )	€/mq	<b>128,09</b>
S22.R65	Rivestimento di basamenti con lastre di pietra basaltina o simile 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		
<b>S22.R65.005</b>	<b>spessore 12 cm - altezza fino a 80 cm</b> ( euro centocinquantottovirgolaottantatre )	€/mq	<b>158,83</b>
<b>S22.R65.010</b>	<b>spessore 16-20 cm - altezza fino a 80 cm</b> ( euro centosettantaduevirgolanoventadue )	€/mq	<b>172,92</b>
<b>S22.R65.015</b>	<b>spessore 12-15 cm - altezza oltre 80 cm</b> ( euro centosessantacinquevirgolaottantanove )	€/mq	<b>165,89</b>
<b>S22.R65.020</b>	<b>spessore 16-20 cm - altezza oltre 80 cm</b> ( euro centottantatrevirgolaottanta )	€/mq	<b>183,80</b>
S22.R80	Rivestimento di pareti con lastre di pietra di Trani comune e venato 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S22.R80.002	staffatura con grappe di ottone; il collante o la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita  <i>spessore 2 cm</i> ( euro cinquantottovirgolanovantatre )	€/mq	58,93
S22.R80.003	<i>spessore 3 cm</i> ( euro sessantaseivirgolasessantuno )	€/mq	66,61
S22.R85.000	<i>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.</i> ( euro cinquantottovirgolanovantatre )	€/mq	58,93
S22.S05	Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale lisciate 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		
S22.S05.005	<i>lisciate pietre dure (graniti, ecc.)</i> ( euro trevirgolaquarantasei )	€/mq	3,46
S22.S05.010	<i>lucidate pietre dure (graniti, ecc.)</i> ( euro quattrovirgoladiciassette )	€/mq	4,17
S22.S05.015	<i>lisciate pietre tenere e marmi</i> ( euro duevirgolazeroquattro )	€/mq	2,04
S22.S05.020	<i>lucidate pietre tenere e marmi</i> ( euro duevirgolasettantasei )	€/mq	2,76

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S23</b>	<b><u>OPERE DA LATTONIERE</u></b>		
<b>S23.B10.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro settevirgolazeronove )	<b>€/Kg</b>	<b>7,09</b>
S23.C08	Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro 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		
<b>S23.C08.005</b>	<b><i>spessore 8/10 mm - sviluppo 33 cm</i></b> ( euro diciannovevirgolanoventanove )	<b>€/m</b>	<b>19,99</b>
<b>S23.C08.010</b>	<b><i>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. spessore 8-10 mm - sviluppo 50 cm</i></b> ( euro ventunvirgolaventinove )	<b>€/m</b>	<b>21,29</b>
<b>S23.C08.015</b>	<b><i>spessore 10/10 mm - sviluppo 33 cm</i></b> ( euro ventivirgolasessantasei )	<b>€/m</b>	<b>20,66</b>
<b>S23.C08.020</b>	<b><i>spessore 10/10 mm - sviluppo 50 cm</i></b> ( euro ventitrevirgolaventuno )	<b>€/m</b>	<b>23,21</b>
S23.C26	Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera 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		
<b>S23.C26.025</b>	<b><i>spessore 6/10 mm - sviluppo 33 cm</i></b> ( euro trentavirgolatrentuno )	<b>€/m</b>	<b>30,31</b>
<b>S23.C26.030</b>	<b><i>spessore 6/10 mm - sviluppo 50 cm</i></b> ( euro trentasettevirgolaquarantuno )	<b>€/m</b>	<b>37,41</b>
<b>S23.C26.035</b>	<b><i>spessore 8/10 mm - sviluppo 33 cm</i></b> ( euro trentaquattrovirgoladiciotto )	<b>€/m</b>	<b>34,18</b>
<b>S23.C26.040</b>	<b><i>spessore 8/10 mm - sviluppo 50 cm</i></b> ( euro quarantunvirgolanoventaquattro )	<b>€/m</b>	<b>41,94</b>
<b>S23.C50.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro trentaseivirgoladodici )	<b>€/mq</b>	<b>36,12</b>
<b>S23.C60.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro ottantunvirgolaventisette )	<b>€/mq</b>	<b>81,27</b>
<b>S23.L10.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro trevirgolaventidue )	<b>€/Kg</b>	<b>3,22</b>
S23.P06	Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera 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		
<b>S23.P06.005</b>	<b><i>sezione 8*8 cm o diam. 80 mm - spessore 6/10 mm</i></b> ( euro sedicivirgolasettantasette )	<b>€/m</b>	<b>16,77</b>
<b>S23.P06.010</b>	<b><i>sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm</i></b> ( euro diciassettevirgolaquaranta )	<b>€/m</b>	<b>17,40</b>
<b>S23.P06.015</b>	<b><i>sezione 8*8 cm o diam. 80 mm - spessore 8/10 mm</i></b> ( euro diciottovirgolazerosei )	<b>€/m</b>	<b>18,06</b>
<b>S23.P06.020</b>	<b><i>sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 8/10 mm</i></b> ( euro diciottovirgolasettanta )	<b>€/m</b>	<b>18,70</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S23.P26.005	<b>sezione 8*8 cm o diam. 80 mm - spessore 6/10 mm</b> ( euro ventitrevirgolaventuno )	€/m	23,21
S23.P26.010	<b>sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm</b> ( euro ventiseivirgolaquarantaquattro )	€/m	26,44
S23.P26.015	<b>sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 8/10 mm</b> ( euro trentaduevirgolaventicinque )	€/m	32,25
S23.P26.020	<b>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. sezione 8*8 cm o diam. 80 mm - spessore 8/10 mm</b> ( euro ventisettevirgolasettantacinque )	€/m	27,75
S23.S01.000	<b>Compenso alle scossaline in acciaio zincato per preverniciatura su ogni faccia.</b> ( euro zerovirgolacinquantacinque )	€/Kg	0,55
S23.S06	Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di 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		
S23.S06.006	<b>lamiere con spessore 6/10 mm</b> ( euro cinquantaquattrovirgoladiciotto )	€/mq	54,18
S23.S06.008	<b>lamiere con spessore 8/10 mm</b> ( euro sessantaduevirgolacinquantotto )	€/mq	62,58
S23.T10	Terminale di pluviale in profilato in ferro tubolare a sezione quadrata o circolare 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		
S23.T10.005	<b>sezione da 8*8 cm o diam. 80 mm</b> ( euro ventitrevirgolaventuno )	€/m	23,21
S23.T10.010	<b>sezione da 10*10 cm o diam. 100 mm</b> ( euro venticinquevirgolasedici )	€/m	25,16
S23.T30	Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di 150 cm 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 piatto murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
S23.T30.005	<b>diam. 80 mm</b> ( euro cinquantaduevirgolannovanta )	€/cad	52,90
S23.T30.010	<b>diam. 100 mm</b> ( euro cinquantottovirgolasettanta )	€/cad	58,70
S23.T50	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300 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		
S23.T50.005	<b>diam. esterno per spessore 80*1,5 mm</b> ( euro diciottovirgolaventicinque )	€/m	18,27
S23.T50.010	<b>diam. esterno per spessore 100*1,7 mm</b> ( euro ventunvirgolasessantasette )	€/m	21,67
S23.T50.015	<b>diam. esterno per spessore 110*1,8 mm</b> ( euro ventitrevirgolaquarantadue )	€/m	23,42
S23.T50.020	<b>diam. esterno per spessore 125*2,0 mm</b> ( euro ventiseivirgolacinquantadue )	€/m	26,52

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S24</b>	<b><u>OPERE DA FABBRO</u></b>		
S24.A10	Ferro trafilato per ringhiere normali, griglie, chiusini,		
<b>S24.A10.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro trevirgolaottantanove )	€/Kg	3,89
S24.A20	Ferro profilato - lavorato anche a disegno		
<b>S24.A20.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro quattrovirgolasessantadue )	€/Kg	4,62
S24.R10	Ringhiere in ferro lavorato		
<b>S24.R10.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro trentanovevirgolacinquantasette )	€/m	39,57
<b>S24.R25.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro sessantaquattrovirgolasettantaquattro )	€/mq	64,74
<b>S24.R60.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro quattrovirgolaventidue )	€/Kg	4,22
S24.R80	Formazione di recinzione costituita da: rete metallica		
<b>S24.R80.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro sedicivirgolaquarantotto )	€/mq	16,48
S24.Z10	Provvista e posa in opera di griglie, inferriate, porte		
<b>S24.Z10.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro cinquevirgoladiciassette )	€/Kg	5,17

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S25</b>	<b><u>OPERE DA FALEGNAME</u></b>		
S25.R05	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.		
<b>S25.R05.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro ottantacinquevirgolasessantaquattro )	€/m	85,64
S25.R10	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di larice		
<b>S25.R10.000</b>	<b><i>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 interesse 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</i></b> ( euro quarantunovirgolatrentaquattro )	€/m	41,34
S25.R30	Realizzazione di recinzione in legno mineralizzato		
<b>S25.R30.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro cinquantottovirgolatrentotto )	€/m	58,38
S25.R80	Fornitura e posa in di ringhiera in legno di larice Diagonali incrociati		
<b>S25.R80.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro settantaseivirgolaundici )	€/m	76,11

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S26</b>	<b><u>OPERE DA SERRAMENTISTA E DA VETRAIO</u></b>		
S26.A01	Posa in opera di serramenti di dimensioni standard (60-120 x 200-220 cm) in legno o similare 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		
<b>S26.A01.010</b>	<b>tipo porta interna</b> ( euro sessantottovirgolaquarantadue )	€/cad	68,42
<b>S26.A01.020</b>	<b>tipo portoncino d'ingresso</b> ( euro ottantaquattrovirgolaventuno )	€/cad	84,21
<b>S26.A03.000</b>	<b>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.</b> ( euro trecentoventiquattrovirgolasettantadue )	€/mq	324,72
<b>S26.A05.000</b>	<b>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.</b> ( euro trecentoquarantacinquevirgolaventitre )	€/mq	345,23
<b>S26.A07.000</b>	<b>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 viene effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco.</b> ( euro duecentoquarantaseivirgolasessanta )	€/mq	246,60
S26.A10	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di 50 mm e dello spessore minimo di 1,5 mm 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		
<b>S26.A10.005</b>	<b>a battuta semplice ad una o più ante</b> ( euro centottantatrevirgoladiciotto )	€/mq	183,18
<b>S26.A10.010</b>	<b>a saliscendi contrappesati</b> ( euro duecentoquattrovirgolatrentadue )	€/mq	204,32
<b>S26.A10.015</b>	<b>a saliscendi controbilanciati</b> ( euro duecentodiciottovirgolaquaranta )	€/mq	218,40
<b>S26.A10.020</b>	<b>a scorrevoli orizzontali</b> ( euro centonovantavirgolaventidue )	€/mq	190,22
<b>S26.A10.025</b>	<b>a bilico orizzontali</b> ( euro duecentoundicivirgolatrentacinque )	€/mq	211,35

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S26.A20.000	<i>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 sopraporta, 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.</i> ( euro duecentoventiseivirgolasettantatre )	€/mq	226,73
S26.A25.000	<i>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.</i> ( euro centonovantaduevirgolaquattordici )	€/cad	192,14
S26.A30.000	<i>Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta.</i> ( euro sessantasettevirgolaventicinque )	€/cad	67,25
S26.A35.000	<i>Compenso per anodizzazione con procedimento elettrocolore e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard).</i> ( euro diecivirgolacinquantasette )	€/mq	10,57
S26.A65	Persiane in alluminio anodizzato a due o più ante, con ante apribili a ventola, fornite e poste in opera 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		
S26.A65.005	<i>apribili ventola alette fisse</i> ( euro duecentoventiseivirgoladieci )	€/mq	226,10
S26.A65.010	<i>apribili ventola ali orientabili</i> ( euro duecentosettantavirgolaventinove )	€/mq	270,29
S26.A65.015	<i>scorrevoli alette fisse</i> ( euro duecentosettantaduevirgoladiciannove )	€/mq	272,19
S26.A65.020	<i>scorrevoli alette orientabili</i> ( euro trecentoventiquattrovirgolazeronove )	€/mq	324,09
S26.A70	Porte interne in alluminio anodizzato a una o due ante, fornite e poste in opera 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		
S26.A70.010	<i>infisso con telaio semplice</i> ( euro duecentodiciottovirgolaquaranta )	€/mq	218,40
S26.A70.020	<i>infisso con telaio munito di mostra</i> ( euro duecentoventiquattrovirgoladiciassette )	€/mq	224,17
S26.A74.000	<i>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.</i> ( euro duecentonovantanovevirgoladodici )	€/mq	299,12
S26.A80	Tamburatura di porte di alluminio anodizzato Tamburatura di porte di alluminio anodizzato		
S26.A80.005	<i>con laminato plastico semplice a due facce</i> ( euro quarantaduevirgolaventicinque )	€/mq	42,27
S26.A80.010	<i>doppio laminato plastico interposto materiale isolante</i> ( euro sessantatrevirgolaquarantuno )	€/mq	63,41
S26.A80.015	<i>con lamiera di alluminio semplice verniciata</i> ( euro cinquantaseivirgolatrentasei )	€/mq	56,36
S26.A80.020	<i>con lamiera di alluminio doppia interposto isolante</i> ( euro settantasettevirgolaquarantanove )	€/mq	77,49
S26.F10.000	<i>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.</i> ( euro cinquantunovirgolaventicinque )	€/cad	51,25
S26.F15.000	<i>Compenso agli infissi in ferro realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta.</i> ( euro sessantasettevirgolaventicinque )	€/cad	67,25
S26.F20.000	<i>Infisso in ferro per porte interne ed esterne con zoccolo in lamiera, in profilato normale,</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S26.F25.000	<i>quadro, tondo, angolare ad uno o più battenti, con o senza sopra-luce 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. ( euro seivirgolasessanta )</i>	€/Kg	6,60
S26.F40.000	<i>Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato da 15/10 mm, per finestra ad uno o piu' battenti, fissi od apribili, con o senza sopra-luce 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. ( euro ottantottovirgolatrentotto )</i>	€/mq	88,38
S26.F60	<i>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. ( euro novecentosessantavirgolasettantadue )</i>	€/cad	960,72
S26.F60.005	<i>Porte tagliafuoco a 1 battente a norma CNVVF/CCI - UNI 9723 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</i>		
S26.F60.010	<i>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 ( euro trecentoventivirgolaventiciquattro )</i>	€/cad	320,24
S26.F60.015	<i>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 ( euro trecentotrentaseivirgolaventicinque )</i>	€/cad	336,25
S26.F60.020	<i>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 ( euro trecentocinquantaduevirgolaventisei )</i>	€/cad	352,26
S26.F60.025	<i>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 ( euro quattrocentonovantanovevirgolacinquantotto )</i>	€/cad	499,58
S26.F60.030	<i>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 ( euro quattrocentottantaseivirgolasettantasette )</i>	€/cad	486,77
S26.F60.035	<i>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 ( euro cinquecentododocivirgolaquaranta )</i>	€/cad	512,40
S26.F60.040	<i>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 ( euro cinquecentoquarantunvirgolaventi )</i>	€/cad	541,20
S26.F62	<i>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 ( euro seicentonovantaquattrovirgolanoventaquattro )</i>	€/cad	694,94
S26.F62	<i>Porte tagliafuoco a 2 battenti a norma CNVVF/CCI - UNI 9723 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.</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S26.F62.005	<i>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</i> ( euro settecentosessantottovirgolacinquantasette )	€/cad	768,57
S26.F62.010	<i>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</i> ( euro settecentottantasettevirgolasettantotto )	€/cad	787,78
S26.F62.015	<i>dim. (1020+460) - rei 60</i> <i>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</i> ( euro ottocentotrentaduevirgolasesessantatre )	€/cad	832,63
S26.F62.020	<i>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</i> ( euro ottocentonovantaseivirgolasesessantasette )	€/cad	896,67
S26.F62.025	<i>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</i> ( euro milledicivirgolatrentasette )	€/cad	1.018,37
S26.F62.030	<i>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</i> ( euro millequarantatrevirgolanoventotto )	€/cad	1.043,98
S26.F62.035	<i>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</i> ( euro millecentotrentatrevirgolasesessantacinque )	€/cad	1.133,65
S26.F62.040	<i>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</i> ( euro milleduecentoquarantaduevirgolacinquantaquattro )	€/cad	1.242,54
S26.F65.000	<b>Sovrapprezzo per taglio termico inferiore porta.</b> ( euro cinquantunovirgolaventicinque )	€/cad	51,25
S26.F67	Sovrapprezzo per taglio traversa inferiore Sovrapprezzo per taglio traversa inferiore, applicazione traversa provvisoria e guarnizione termoespandente fissata sotto il pannello. il pannello:		
S26.F67.005	<b>porte ad un battente</b> ( euro quarantanovevirgolasettantasette )	€/cad	49,77
S26.F67.010	<b>porte a due battenti</b> ( euro sessantasettevirgolasettantasei )	€/cad	67,76
S26.F70	Cancello riducibile in profilato di ferro normale, montato su guide ad uno o più elementi 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		
S26.F70.005	<b>in profilato di ferro normale</b> ( euro seivirgolanoventotto )	€/Kg	6,98
S26.F70.010	<b>in doghe metalliche</b> ( euro ottovirgolanoventasei )	€/Kg	8,96
S26.F71	Porta basculante in lamiera di acciaio stampato, dello spessore di 8/10 mm 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		
S26.F71.005	<b>verniciata con una mano di antiruggine</b> ( euro centodiecivirgoladiciassette )	€/mq	110,17
S26.F71.010	<b>zincata</b> ( euro centoquattordicivirgolasesantaquattro )	€/mq	114,64
S26.F71.015	<b>verniciata a fuoco con tinte "ral"</b> ( euro centotrentatrevirgolaottantasette )	€/mq	133,87

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
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		
<b>S26.F75.008</b>	<b>con lamiera da 8/10 mm</b> ( euro novantasettevirgolovanove )	€/mq	<b>97,99</b>
<b>S26.F75.010</b>	<b>con lamiera da 10/10 mm</b> ( euro centoquattrovirgolaquaranta )	€/mq	<b>104,40</b>
<b>S26.F78.000</b>	<b>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.</b> ( euro centoquattordicivgolazerouno )	€/mq	<b>114,01</b>
<b>S26.F80.000</b>	<b>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.</b> ( euro quarantaquattrovirgolaottantatre )	€/mq	<b>44,83</b>
S26.L01	Ante d'oscuro (scuretti) in legno, a due o più ante, con telaio e pannello in massello 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		
<b>S26.L01.005</b>	<b>di abete</b> ( euro ottantasettevirgolasettantasei )	€/mq	<b>87,76</b>
<b>S26.L01.010</b>	<b>di castagno</b> ( euro centoundicivirgolatrentotto )	€/mq	<b>111,38</b>
<b>S26.L01.015</b>	<b>di douglas</b> ( euro centotredicivirgolatrentotto )	€/mq	<b>113,38</b>
<b>S26.L01.020</b>	<b>di pino di svezia</b> ( euro novantaseivirgolaquarantanove )	€/mq	<b>96,49</b>
<b>S26.L01.025</b>	<b>di pitch-pine</b> ( euro centovirgolovanota )	€/mq	<b>100,90</b>
<b>S26.L08.000</b>	<b>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 ante, con cerniera anuba in acciaio bronzato da 13 mm, cremonese in alluminio anodizzato color bronzo, triplice chiusura a tre nottolini sui balconi ad una ante 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.</b> ( euro quattrocentoquarantanovevirgolacinquantuno )	€/mq	<b>449,51</b>
S26.L10	Cassonetti coprirullo avvolgibile con intelaiatura in legno 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		
<b>S26.L10.005</b>	<b>con intelaiatura in legno di abete</b> ( euro settantaquattrovirgolovanovantuno )	€/mq	<b>74,91</b>
<b>S26.L10.010</b>	<b>con intelaiatura in legno di douglas</b> ( euro centoduevirgolacinquantadue )	€/mq	<b>102,52</b>
<b>S26.L11.000</b>	<b>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.</b> ( euro diecivirgolacinquantasette )	€/mq	<b>10,57</b>
<b>S26.L12.000</b>	<b>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.</b> ( euro venticinquevirgolasesantuno )	€/mq	<b>25,61</b>
S26.L13	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio 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		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S26.L13.005	<b>larghezza fino a 8,5 cm</b> ( euro quarantavirgolatrentacinque )	€/mq	40,35
S26.L13.010	<b>larghezza oltre 8,6 cm fino a 20,0 cm</b> ( euro duevirgolaquarantatre )	€/mq	2,43
S26.L15	Corrimano della sezione finita di 50x58 mm, lucidato 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		
S26.L15.005	<b>in mogano kotibé o in douglas</b> ( euro ottantunovirgolatrentotto )	€/m	81,38
S26.L15.010	<b>in noce tanganica</b> ( euro sessantunovirgolaquarantuno )	€/m	61,41
S26.L15.015	<b>in legno di rovere</b> ( euro novantottovirgolaottantacinque )	€/m	98,85
S26.L45	Infissi esterni per finestre, porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse 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 controtelaio 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		
S26.L45.005	<b>in legno di abete</b> ( euro centosessantavirgolasessantadue )	€/mq	160,62
S26.L45.010	<b>in legno di castagno</b> ( euro duecentododicivirgolaottantasei )	€/mq	212,86
S26.L45.015	<b>in legno di douglas</b> ( euro duecentoventiquattrovirgolaottantotto )	€/mq	224,88
S26.L45.020	<b>in legno di pino di svezia</b> ( euro centonovantaseivirgolaquarantuno )	€/mq	196,41
S26.L45.025	<b>in legno di pitch-pine</b> ( euro duecentoduevirgolacinquantuno )	€/mq	202,51
S26.L55	Infissi monoblocco in legno, realizzati con regoli della sezione finita di 55x65 mmgn 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) controtelai 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		
S26.L55.005	<b>in abete</b> ( euro duecentotrentasettevirgolavanotatre )	€/mq	237,93
S26.L55.010	<b>in douglas</b> ( euro trecentosettantottovirgolaventidue )	€/mq	378,22
S26.L55.015	<b>in pino di svezia</b> ( euro duecentosettantunovirgolasettantasette )	€/mq	271,77
S26.L55.020	<b>in pitch-pine</b> ( euro duecentottantaduevirgolasettantacinque )	€/mq	282,75
S26.L60.000	<b>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.</b> ( euro novantunovirgolacinquantotto )	€/mq	91,58
S26.L62.000	<b>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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S26.L63	<b>rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> ( euro sessantatrevirgolatrentatre ) Persiane ad ante a battente con montanti della sezione finita 55x65 mm e stecche della sezione finita di 15x55 mm 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	€/mq	63,33
S26.L63.005	<b>in legno di abete verniciato trasparente</b> ( euro duecentoventottovirgoladodici )	€/mq	228,12
S26.L63.010	<b>in legno di castagno verniciato trasparente</b> ( euro duecentosettantacinquevirgoladieci )	€/mq	275,10
S26.L63.015	<b>in legno di douglas verniciato trasparente</b> ( euro duecentosettantatrevirgolaquarantanove )	€/mq	273,49
S26.L63.020	<b>in legno di pino di svezia verniciato trasparente</b> ( euro duecentoventiquattrovirgolaottantuno )	€/mq	224,81
S26.L63.025	<b>in legno di pitch-pine verniciato trasparente</b> ( euro duecentoquarantaseivirgolasessanta )	€/mq	246,60
S26.L64.000	<b>Compenso agli infissi in legno realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta.</b> ( euro ottantunovirgolaquarantaquattro )	€/mq	81,44
S26.L65	Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard 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 poliuretaniche 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 controtelaio		
S26.L65.005	<b>luce netta dal 75 a 90 cm di larghezza e 210 cm di altezza</b> ( euro trecentodiciannovevirgolaquarantaquattro )	€/cad	319,44
S26.L65.010	<b>luce netta dal 110 a 180 cm di larghezza e 210 cm di altezza</b> ( euro cinquecentoquindicivirgolanoventanove )	€/cad	515,99
S26.L65.015	<b>ad 1 anta - misure fuori standard</b> ( euro centosettantatrevirgolacinquantasette )	€/mq	173,57
S26.L65.020	<b>a 2 ante - misure fuori standard</b> ( euro centonovantasettevirgolaventisette )	€/mq	197,27
S26.L65.025	<b>ad 1 anta - di luce netta da 75-80-90*210 cm</b> ( euro trecentottantavirgolaquarantacinque )	€/cad	380,45
S26.L65.030	<b>a 2 ante - di luce netta da 110 cm a 180*210 cm</b> ( euro seicentonovantavirgolaquarantaquattro )	€/cad	690,44
S26.L67	Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, 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 lucidatura con resine poliuretaniche; gli eventuali vetri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio		
S26.L67.005	<b>ad 1 anta - misure standard - luce netta 75-80-90*210 cm</b> ( euro duecentounovirgolasettantacinque )	€/cad	201,75
S26.L67.010	<b>a 2 ante - misure standard - luce netta da 110 a 180*210 cm</b> ( euro trecentotrentaseivirgolaventicinque )	€/cad	336,25
S26.L67.015	<b>ad 1 anta - misure fuori standard</b> ( euro centoquarantavirgolanoventuno )	€/mq	140,91
S26.L67.020	<b>a 2 ante - misure fuori standard</b> ( euro centosessantanovevirgolazerotto )	€/mq	169,08
S26.L67.025	<b>ad 1 anta - misure standard - con vetro chiaro o stampato - luce netta 75-80-90*210 cm</b> ( euro duecentottantottovirgolaottantasei )	€/cad	288,86
S26.L67.030	<b>a 2 ante - misure standard - con vetro chiaro o stampato - luce netta da 110 a 180*210 cm</b> ( euro cinquecentotrentottovirgolazerozerozero )	€/cad	538,00

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S26.L67.035	<b>ad 1 anta - misure fuori standard - con vetro chiaro o stampato</b> ( euro centonovantottovirgolacinquantacinque )	€/mq	198,55
S26.L67.040	<b>a 2 ante - misure fuori standard - con vetro chiaro o stampato</b> ( euro duecentoventicinquevirgolaquarantacinque )	€/mq	225,45
S26.L70	Portoncini d'ingresso tamburati, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica e Mogano Kotibè 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		
S26.L70.005	<b>ad 1 anta - misure standard - luce netta 90*210 cm</b> ( euro quattrocentoduevirgolaventi )	€/cad	402,20
S26.L70.010	<b>a 2 ante uguali o asimmetriche - misure standard - luce netta 110*210 cm</b> ( euro cinquecentosessantasettevirgoladiciotto )	€/cad	567,18
S26.L70.015	<b>ad 1 anta - misure fuori standard</b> ( euro duecentoundicivirgolatrentacinque )	€/mq	211,35
S26.L70.020	<b>a 2 ante uguali o asimmetriche - misure fuori standard</b> ( euro duecentosessantavirgolasessantasette )	€/mq	260,67
S26.L71	Portoncini esterni in legno, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno di Abete 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		
S26.L71.005	<b>in legno di pino di svezia - sd 1 anta - misure standard - luce netta 90*220 cm</b> ( euro ottocentoduevirgoladodici )	€/cad	802,12
S26.L71.010	<b>in legno di pino di svezia - a 2 ante uguali o asimmetriche - misure standard - luce netta 110*220 cm</b> ( euro milleduecentoquarantasettevirgolaquaranta )	€/cad	1.247,40
S26.L71.015	<b>in legno di pino di svezia - ad 1 anta - misure fuori standard</b> ( euro cinquecentovirgolaottantacinque )	€/mq	500,85
S26.L71.020	<b>in legno di pino di svezia - a 2 ante - misure fuori standard</b> ( euro cinquecentocinquantanovevirgolasettantotto )	€/mq	559,78
S26.L71.025	<b>in legno di douglas - ad 1 anta - misure standard - luce netta 90*220 cm</b> ( euro millecinquantunovirgolasettantadue )	€/cad	1.051,72
S26.L71.030	<b>in legno di douglas - a 2 ante uguali o asimmetriche - misure standard - luce netta 110*220 cm</b> ( euro milletrecentocinquantunovirgolaventotto )	€/cad	1.351,28
S26.L71.035	<b>in legno di douglas - ad 1 anta - misure fuori standard</b> ( euro cinquecentotrentanovevirgolaventotto )	€/mq	539,28
S26.L71.040	<b>in legno di douglas - a 2 ante - misure fuori standard</b> ( euro seicentotrentaseivirgolasessantaquattro )	€/mq	636,64
S26.P10.000	<b>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.</b> ( euro duecentotrentaseivirgolavantasette )	€/mq	236,97
S26.P11.000	<b>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.</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S26.P15	( euro duecentosettevirgolacinquantuno ) Infisso in P.V.C. per persiane e finestre o porte-finestra, ad una o più ante 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 cavedi 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	€/mq	207,51
S26.P15.005	<b>persiane alette orientabili</b> ( euro quattrocentotrentaseivirgolaottantuno )	€/mq	436,81
S26.P15.010	<b>persiane alette fisse</b> ( euro quattrocentotrevirgolacinquanta )	€/mq	403,50
S26.P20.000	<b>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 cavedi 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.</b> ( euro duecentosessantanovevirgolazerodue )	€/mq	269,02
S26.P25.000	<b>Compenso agli infissi in PVC realizzati con meccanismo di apertura ad anta a ribalta.</b> ( euro sessantasettevirgolaventicinque )	€/cad	67,25
S26.P26.000	<b>Compenso agli infissi in PVC per il sistema di chiusura a giunto aperto con guarnizione centrale in "dutral".</b> ( euro quattordicivirgolazeronove )	€/mq	14,09
S26.P30	Persiane in PVC, a due o più ante, realizzate con monoprofilato da 70x60 mm oppure 92x47 mm Persiane in PVC, a due o più ante, realizzate con monoprofilato 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		
S26.P30.005	<b>con alette fisse</b> ( euro duecentoquarantaduevirgoladieci )	€/mq	242,10
S26.P30.010	<b>con alette orientabili</b> ( euro duecentonovantacinquevirgolaottantanove )	€/mq	295,89
S26.P40.000	<b>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.</b> ( euro quarantaquattrovirgolaventini )	€/mq	44,20
S26.V01	Lastre di vetro antisfondamento, trasparenti, tipo "VISARM" o similari Lastre di vetro antisfondamento, 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		
S26.V01.008	<b>spessore 8 mm</b> ( euro cinquantatrevirgolaottanta )	€/mq	53,80
S26.V01.012	<b>spessore 12 mm</b> ( euro ottantavirgolasettanta )	€/mq	80,70
S26.V30	Cristallo float, fornito e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S26.V30.003	<b>spessore 3 mm</b> ( euro quattordicivirgolasettantatre )	€/mq	14,73
S26.V30.004	<b>spessore 4 mm</b> ( euro sedicivirgolazerouno )	€/mq	16,01
S26.V30.005	<b>spessore 5 mm</b> ( euro diciannovevirgolaventuno )	€/mq	19,21
S26.V30.008	<b>spessore 8 mm</b> ( euro ventottovirgoladiciotto )	€/mq	28,18
S26.V30.010	<b>spessore 10 mm</b> ( euro quarantavirgolatrentacinque )	€/mq	40,35
S26.V30.012	<b>spessore 12 mm</b> ( euro cinquantunovirgolaottantasette )	€/mq	51,87
S26.V50	Vetro lucido, forniti e posti in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica, di alluminio Vetro lucido, fomiti 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		
S26.V50.005	<b>semplice sottile di spessore da 1,8 mm a 2,2 mm</b> ( euro undicivirgolatrentanove )	€/mq	11,39
S26.V50.010	<b>semidoppio sottile di spessore da 2,8 mm a 3,2 mm</b> ( euro quattordicivirgolazerouno )	€/mq	14,09
S26.V70.000	<b>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.</b> ( euro ventitrevirgolazerocinque )	€/mq	23,05
S26.V75	Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente 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/cm <sup>2</sup> (circa 300-600 kg/cm <sup>2</sup> ); 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		
S26.V75.005	<b>composto da due lastre spessore 6-7 mm</b> ( euro quarantaduevirgolanoventadue )	€/mq	42,92
S26.V75.010	<b>composto da due lastre spessore 8-9 mm</b> ( euro quarantaseivirgolasettantasei )	€/mq	46,76
S26.V75.015	<b>composto da due lastre spessore 10-11 mm</b> ( euro cinquantacinquevirgolazerouno )	€/mq	55,09
S26.V75.020	<b>composto da due lastre spessore 11-12 mm</b> ( euro ottantaquattrovirgolacinquantaquattro )	€/mq	84,54
S26.V75.025	<b>composto da tre lastre spessore 18-19 mm</b> ( euro centoquattordicivirgolazerouno )	€/mq	114,01
S26.V75.030	<b>composto da tre lastre spessore 26-27 mm</b> ( euro centottantottovirgolatrenta )	€/mq	188,30
S26.V75.035	<b>composto da quattro lastre spessore 36-38 mm</b> ( euro duecentottantaduevirgolaquarantacinque )	€/mq	282,45
S26.V76	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 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		
S26.V76.010	<b>bianco</b> ( euro sedicivirgolasesantacinque )	€/mq	16,65
S26.V76.020	<b>colorato</b> ( euro ventunovirgolasettantotto )	€/mq	21,78
S26.V79.000	<b>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.</b> ( euro zerovirgolaventi )	€/mq*mm	0,20

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S26.V80	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile 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		
<b>S26.V80.005</b>	<b>vetro camera 3-6-3 mm</b> ( euro ventottovirgolaottantadue )	€/mq	28,82
<b>S26.V80.010</b>	<b>vetro camera 3-9-3 mm</b> ( euro ventinovevirgolaquarantasette )	€/mq	29,47
<b>S26.V80.015</b>	<b>vetro camera 4-6-4 mm</b> ( euro trentunovirgolatrentanove )	€/mq	31,39
<b>S26.V80.020</b>	<b>vetro camera 4-9-4 mm</b> ( euro trentaduevirgolazerodue )	€/mq	32,02
<b>S26.V80.025</b>	<b>vetro camera 5-6-5 mm</b> ( euro trentasettevirgolasettantotto )	€/mq	37,78
<b>S26.V80.030</b>	<b>vetro camera 5-9-5 mm</b> ( euro trentasettevirgolasettantotto )	€/mq	37,78
<b>S26.V80.035</b>	<b>vetro camera 6-6-6 mm</b> ( euro quarantatrevirgolacinquantasei )	€/mq	43,56
<b>S26.V80.040</b>	<b>vetro camera 6-9-6 mm</b> ( euro quarantaquattrovirgolaventi )	€/mq	44,20
S26.V81	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile 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		
<b>S26.V81.005</b>	<b>vetro camera 4-12-6/7 mm</b> ( euro cinquantasettevirgolazerouno )	€/mq	57,01
<b>S26.V81.010</b>	<b>vetro camera 4-12-8/9 mm</b> ( euro sessantaduevirgolasettantasei )	€/mq	62,76
<b>S26.V81.015</b>	<b>vetro camera 4-12-10/11 mm</b> ( euro sessantasettevirgolaventicinque )	€/mq	67,25
<b>S26.V81.020</b>	<b>vetro camera 4-12-11/12 mm</b> ( euro novantaquattrovirgolaottanta )	€/mq	94,80
<b>S26.V81.025</b>	<b>vetro camera 4-12-18/19 mm</b> ( euro centotrentasettevirgolasettanta )	€/mq	137,70
<b>S26.V81.030</b>	<b>vetro camera 4-12-26/27 mm</b> ( euro centosettantasettevirgolaquaranta )	€/mq	177,40
<b>S26.V81.035</b>	<b>vetro camera 6/7-12-6/7 mm</b> ( euro ottantavirgolasettanta )	€/mq	80,70
<b>S26.V81.040</b>	<b>vetro camera 8/9-12-8/9 mm</b> ( euro novantatrevirgolacinquantuno )	€/mq	93,51
<b>S26.V81.045</b>	<b>4-12-10/11 mm + plastico 0,76 mm</b> ( euro settantaduevirgolatrentotto )	€/mq	72,38
<b>S26.V85.000</b>	<b>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.</b> ( euro duecentoquarantaduevirgoladieci )	€/mq	242,10
S26.V90	Profilato in vetro ad U dello spessore di 6 mm e della larghezza di 250-270-350 mm ed ali da 40-45 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		
<b>S26.V90.005</b>	<b>posa in opera a pettine e greca</b> ( euro quarantavirgolatrentacinque )	€/mq	40,35
<b>S26.V90.010</b>	<b>posa in opera a camera d'aria</b> ( euro sessantaquattrovirgolazeroquattro )	€/mq	64,04

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S27</b>	<b><u>OPERE DA DECORATORE</u></b>		
<b>S27.A01.000</b>	<b>Lavatura e sgrassaggio di vecchio rivestimento in stucco lucido su pareti interne, anche in locali abitati, con eventuali rappezi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> ( euro trevirgolanovantadue )	€/mq	<b>3,92</b>
<b>S27.A03.000</b>	<b>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.</b> ( euro seivirgolaottantaquattro )	€/mq	<b>6,84</b>
S27.A10	Raschiatura di rivestimento plastico su pareti e soffitti esterni ed interni Raschiatura di rivestimento plastico su pareti e soffitti esterni ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S27.A10.020</b>	<b>con rappezi non superiori al 20%</b> ( euro settevirgoladiciassette )	€/mq	<b>7,17</b>
<b>S27.A10.040</b>	<b>con rappezi non superiori al 40%</b> ( euro undicivirgolazerotto )	€/mq	<b>11,08</b>
S27.A15	Raschiatura per la rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni 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 rappezi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata; eventuali rappezi di supporto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S27.A15.005</b>	<b>di vecchia tinteggiatura a calce per interni</b> ( euro quattrovirgolatrentuno )	€/mq	<b>4,31</b>
<b>S27.A15.010</b>	<b>di vecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera ed idropittura</b> ( euro quattrovirgolatrentuno )	€/mq	<b>4,31</b>
<b>S27.A15.015</b>	<b>di pittura opaca</b> ( euro dodicivirgolatrentanove )	€/mq	<b>12,39</b>
<b>S27.A20.000</b>	<b>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.</b> ( euro duevirgolanovantatre )	€/mq	<b>2,93</b>
<b>S27.A25.000</b>	<b>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.</b> ( euro seivirgolaottantaquattro )	€/mq	<b>6,84</b>
S27.A35	Sabbiatura a secco o idrosabbiatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa 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		
<b>S27.A35.005</b>	<b>per asportazione di ruggine su opere di ferro</b> ( euro venticinquevirgolaquarantatre )	€/mq	<b>25,43</b>
<b>S27.A35.010</b>	<b>per asportazione di vernice su opere di ferro</b> ( euro ventisettevirgolatrentanove )	€/mq	<b>27,39</b>
<b>S27.A40.000</b>	<b>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.</b> ( euro zervirgolatrentasei )	€/mq	<b>0,36</b>
<b>S27.A45.000</b>	<b>Spazzolatura e raschiatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione.</b> ( euro zervirgolazerosei )	€/mq	<b>0,06</b>
S27.A60	Lavatura, sgrassaggio, con idoneo detersivo, e rimozione di vecchia verniciatura su legno 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		
<b>S27.A60.005</b>	<b>su legno con sverniciatore chimico</b> ( euro seivirgolaquarantasette )	€/mq	<b>6,47</b>
<b>S27.A60.010</b>	<b>con fiamma o con sverniciatore, con raschiatura</b> ( euro seivirgolaquarantasette )	€/mq	<b>6,47</b>
<b>S27.A80.000</b>	<b>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.</b> ( euro duevirgolasedici )	€/mq	<b>2,16</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S27.A85.000	<b>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.</b> ( euro trevirgolatredici )	€/mq	3,13
S27.A90	Sabbiatura a secco o idrosabbiatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa 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. Per asportazione di vecchie tinteggiature a calce o tempera su laterizi e lapidei		
S27.A90.005	<b>per asportazione vecchie tinteggiature su laterizi e lapidei</b> ( euro ventiquattrovirgolaquattordici )	€/mq	24,14
S27.A90.010	<b>per asportazione calce o tempera e su pianelle</b> ( euro trentunvirgolatrenta )	€/mq	31,30
S27.B20	Esecuzione di mano di fondo compresa la fornitura del materiale od ogni altro onere per dare l'opera finita Esecuzione di mano di fondo compresa la fornitura del materiale od ogni altro onere per dare l'opera finita		
S27.B20.005	<b>con minio oleofenolico spessore 30-40 micron</b> ( euro zerovirgolatredici )	€/Kg	0,13
S27.B20.010	<b>di zinco inorganico, spessore 40/50 microm</b> ( euro zerovirgoladiciotto )	€/Kg	0,18
S27.B20.015	<b>mano intermedia fosfato di zinco in veicolo oleofenolico, spessore 30-40 micron</b> ( euro zerovirgolatredici )	€/Kg	0,13
S27.B20.020	<b>mano intermedia di epossivinilico, spessore 30/40 microm</b> ( euro zerovirgolaquattordici )	€/Kg	0,14
S27.B24.000	<b>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.</b> ( euro zerovirgolaquattordici )	€/mq	0,14
S27.B28.000	<b>Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Stuccatura saltuaria e parziale con stucco sintetico, compresa la scarteggiatura delle parti stuccate.</b> ( euro quattrovirgolatrentuno )	€/mq	4,31
S27.B30.000	<b>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.</b> ( euro undicivirgolasettantasei )	€/mq	11,76
S27.B32	Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o piu' 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		
S27.B32.005	<b>uno strato ossido di ferro in veicolo sintetico</b> ( euro cinquevirgolacinquantanove )	€/mq	5,59
S27.B32.010	<b>cromato di zinco in veicolo sintetico</b> ( euro cinquevirgolanoventiquattro )	€/mq	5,94
S27.B32.015	<b>fondi epossidici al cromato di zinco</b> ( euro seivirgoladodici )	€/mq	6,12
S27.B32.020	<b>minio, piombo all'olio di lino od oleofenolico</b> ( euro seivirgolacinquantadue )	€/mq	6,52
S27.B32.025	<b>minio o cromato di piombo in resina alchidica</b> ( euro cinquevirgolaottantotto )	€/mq	5,88
S27.B35.000	<b>Sovrapprezzo alla pittura su opere in metallo per ogni strato in più di antiruggine applicato.</b> ( euro trevirgolasettantanove )	€/mq	3,79
S27.B40	Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto 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		
S27.B40.005	<b>convertitori (fosfatazione e fertanizzazione)</b> ( euro cinquevirgolaquarantanove )	€/mq	5,49
S27.B40.010	<b>con primer su fondo (wash primer)</b> ( euro seivirgolazerozero )	€/mq	6,00



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S27.B50	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso 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		
S27.B50.005	<i>immersione strutture leggere</i> ( euro zerovirgolasettantadue )	€/Kg	0,72
S27.B50.010	<i>immersione lamiere e tubi leggeri</i> ( euro zerovirgolaottantatre )	€/Kg	0,83
S27.B50.015	<i>immersione strutture pesanti</i> ( euro zerovirgolasesstanta )	€/Kg	0,60
S27.B50.020	<i>immersione lamiere e tubi pesanti</i> ( euro zerovirgolasettantadue )	€/Kg	0,72
S27.B60.000	<i>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.</i> ( euro novevirgolasettantotto )	€/mq	9,78
S27.B65.000	<i>Applicazione di preparato sintetico ignifugo trasparente per materiali lignei, dato in piu' mani fino alla saturazione del legno, previa carteggiatura, spolveratura e stuccatura. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</i> ( euro ventiquattrovirgolaquattordici )	€/mq	24,14
S27.B70.000	<i>Applicazione di preparato sintetico antitamico, 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.</i> ( euro novevirgolasettantotto )	€/mq	9,78
S27.P01.000	<i>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.</i> ( euro novevirgolasettantotto )	€/mq	9,78
S27.P02.000	<i>Compenso all'applicazione di idrorepellente protettivo su intonaco civile esterno o paramenti per ogni strato in più.</i> ( euro trevirgolasettantanove )	€/mq	3,79
S27.P03.000	<i>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.</i> ( euro quattordicivirgolatrentacinque )	€/mq	14,35
S27.P04.000	<i>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.</i> ( euro dodicivirgolatrentanove )	€/mq	12,39
S27.P05.000	<i>Applicazione di pittura anticrittide per trattamenti preventivi anticrittide 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.</i> ( euro quindicivirgolazerozero )	€/mq	15,00
S27.P06.000	<i>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.</i> ( euro unovirgolasettantasei )	€/mq	1,76
S27.P10	Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S27.P10.005	<b>a due mani di pittura normale tipo liscia</b> ( euro undicivirgolasettantasei )	€/mq	11,76
S27.P10.010	<b>per ogni mano di pittura normale liscia data in più</b> ( euro undicivirgolasettantasei )	€/mq	11,76
S27.P15.000	<b>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.</b> ( euro duevirgolaventitre )	€/mq	2,23
S27.P17.000	<b>Compenso alla pittura a base di silicati di potassio per ogni strato in più.</b> ( euro seivirgolazerosei )	€/mq	6,06
S27.P20	Pittura a calce, idoneamente diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie, eseguita a qualsiasi altezza 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		
S27.P20.005	<b>aggiunta fissativo a base vinilica dato all'interno</b> ( euro unovirgoladieci )	€/mq	1,10
S27.P20.010	<b>uno strato a coprire dato a pennello su superfici esterne</b> ( euro quattrovirgolaquarantanove )	€/mq	4,49
S27.P21	Pittura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza 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 data 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		
S27.P21.005	<b>tipo liscio pareti e soffitti intonacati a civile</b> ( euro trevirgolaquaranta )	€/mq	3,40
S27.P21.010	<b>tipo a buccia d'arancia intonacati a civile</b> ( euro settevirgolacinquanta )	€/mq	7,50
S27.P21.015	<b>tipo liscio su pareti e soffitti rasati a gesso</b> ( euro trevirgolasettantanove )	€/mq	3,79
S27.P21.020	<b>tipo buccia d'arancia pareti e soffitti rasati a gesso</b> ( euro seivirgolacinquantadue )	€/mq	6,52
S27.P21.050	<b>compenso per uno strato in più dato a rullo</b> ( euro unovirgolatrentacinque )	€/mq	1,35
S27.P25	Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara 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 data 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		
S27.P25.005	<b>su pareti e soffitti intonacati a civile</b> ( euro settevirgoladiassette )	€/mq	7,17
S27.P25.010	<b>per uno strato in più dato a rullo</b> ( euro trevirgolazerouno )	€/mq	3,01
S27.P25.015	<b>su pareti e soffitti rasati a gesso</b> ( euro seivirgolacinquantadue )	€/mq	6,52

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S27.P26	Pittura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara 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		
<b>S27.P26.005</b>	<b>acrilica pigmentata, a due strati</b> ( euro setteviregoladiciassette )	€/mq	<b>7,17</b>
<b>S27.P26.010</b>	<b>acrilica al quarzo, a due strati</b> ( euro ottoviregolaquarantotto )	€/mq	<b>8,48</b>
<b>S27.P26.050</b>	<b>per uno strato in più dato a rullo</b> ( euro trevirgolazerouno )	€/mq	<b>3,01</b>
<b>S27.P30.000</b>	<b>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.</b> ( euro quattordicivirgolazerodue )	€/mq	<b>14,02</b>
<b>S27.P40.000</b>	<b>Pittura epossidica e poliuretana 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 poliuretana 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.</b> ( euro ventivirgolaottantotto )	€/mq	<b>20,88</b>
<b>S27.P45.000</b>	<b>Compenso alla pittura di finitura su opere metalliche. Per uno strato in più di smalto poliuretano.</b> ( euro quattrovirgolaottantotto )	€/mq	<b>4,88</b>
<b>S27.P50.000</b>	<b>Compenso alla pittura epossidica e poliuretana per uno strato in più dato a rullo.</b> ( euro setteviregolacinquanta )	€/mq	<b>7,50</b>
S27.R10	Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo rasato, graffiato o spatolato liscio (veneziano) pigmentato 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		
<b>S27.R10.005</b>	<b>fino a 1,5 mm di rilievo massimo</b> ( euro dodicivirgolatrentanove )	€/mq	<b>12,39</b>
<b>S27.R10.010</b>	<b>fino a 2,00 mm di rilievo massimo</b> ( euro tredicivirgolazerocinque )	€/mq	<b>13,05</b>
<b>S27.R10.015</b>	<b>fino a 3,00 mm di rilievo massimo</b> ( euro tredicivirgolasesstantanove )	€/mq	<b>13,69</b>
S27.R20	Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo a buccia d'arancia o gocciolato fine Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo a buccia d'arancia o gocciolato fine con pigmenti carichi 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 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S27.R20.005	<b>fino a 1,2 mm di rilievo massimo</b> ( euro diecivirgolaquarantadue )	€/mq	10,42
S27.R20.010	<b>fino a 2,00 mm di rilievo massimo</b> ( euro undicivirgolazerotto )	€/mq	11,08
S27.R20.015	<b>fino a 3,00 mm di rilievo massimo</b> ( euro undicivirgolasettantasei )	€/mq	11,76
S27.R25.000	<b>Compenso al rivestimento plastico continuo per finitura lucida e trasparente, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita.</b> ( euro seivirgolaquarantasette )	€/mq	6,47
S27.R30	Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo rasato o graffiato (lineare o circolare) 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 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		
S27.R30.003	<b>con graniglia fine spessore fino a 3,00 mm</b> ( euro undicivirgolasettantasei )	€/mq	11,76
S27.R30.004	<b>con graniglia media spessore fino a 4,00 mm</b> ( euro dodicivirgolatrentanove )	€/mq	12,39
S27.R30.005	<b>con graniglia grossa spessore fino a 5,00 mm</b> ( euro quattordicivirgolatrentacinque )	€/mq	14,35
S27.T10	Tappezzeria, posta in opera. Sono compresi: la carteggiatura; la stuccatura dell'intonaco 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		
S27.T10.005	<b>carta fodera di vari colori</b> ( euro cinquevirgolaventidue )	€/mq	5,22
S27.T10.010	<b>supporto di plastica per parati tessuti</b> ( euro undicivirgolasettantasei )	€/mq	11,76
S27.T20	Tappezzeria, posta in opera. Sono compresi: la carteggiatura; la stuccatura dell'intonaco 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		
S27.T20.005	<b>di carta tipo lavabile di vari colori</b> ( euro seivirgolatrentotto )	€/mq	6,38
S27.T20.010	<b>tipo corrente di vari colori</b> ( euro seivirgolazerotto )	€/mq	6,00
S27.T20.015	<b>E' esclusa la fornitura della tappezzeria. tipo fine di vari colori</b> ( euro novevirgoladodici )	€/mq	9,12
S27.T20.020	<b>tipo duplex lavabile di vari colori</b> ( euro settevirgoladiciassette )	€/mq	7,17
S27.T20.025	<b>di carta tipo serigrafico espanso</b> ( euro undicivirgolazerotto )	€/mq	11,08
S27.T20.030	<b>in carta vinilica con supporto in carta</b> ( euro dodicivirgolatrentanove )	€/mq	12,39
S27.T20.035	<b>applicazione di carta vinilica su tela</b> ( euro undicivirgolasettantasei )	€/mq	11,76
S27.T20.040	<b>applicazione di paglie naturali</b> ( euro ventivirgolaottantotto )	€/mq	20,88
S27.T20.045	<b>tipo lusso su pareti preventivamente foderate</b> ( euro undicivirgolazerotto )	€/mq	11,08
S27.V10	Vemiciatura con pitture murali, in solvente, in tinta unica chiara del tipo opaca cementite o semilucida a base di resine acriliche Vemiciatura 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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		
S27.V10.005	<b>due strati di pittura a base di resine acriliche</b> ( euro undicivirgolazerotto )	€/mq	11,08
S27.V10.010	<b>a due strati di pittura opaca tipo cementite</b> ( euro diecivirgolaquarantadue )	€/mq	10,42
S27.V15.000	<b>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.</b> ( euro diecivirgolaquarantadue )	€/mq	10,42
S27.V20.000	<b>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.</b> ( euro undicivirgolasettantasei )	€/mq	11,76
S27.V25.000	<b>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.</b> ( euro trevirgolovanotadue )	€/mq	3,92
S27.V30.000	<b>Compenso alla pittura di finitura su opere metalliche.</b> ( euro quattrovirgolaottantotto )	€/mq	4,88
S27.V31.000	<b>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.</b> ( euro quattordicivirgolatrentacinque )	€/mq	14,35
S27.V32.000	<b>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.</b> ( euro ventiduevirgolaottantatre )	€/mq	22,83
S27.V33	Verniciatura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto 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		
S27.V33.005	<b>due strati di smalto oleosintetico o sintetico</b> ( euro quindicivirgolazerotto )	€/mq	15,00
S27.V33.010	<b>solo uno strato di smalto poliuretano</b> ( euro dodicivirgolatrentanove )	€/mq	12,39
S27.V33.015	<b>solo uno strato di smalto epossicatrame</b> ( euro tredicivirgolasesantanove )	€/mq	13,69
S27.V33.020	<b>uno strato in più di pittura sintetica all'alluminio</b> ( euro quattrovirgolaottantotto )	€/mq	4,88
S27.V34	Compenso alla pittura Compenso alla pittura di finitura su opere metalliche		
S27.V34.010	<b>uno strato in più di smalto epossidico</b> ( euro cinquevirgolaventidue )	€/mq	5,22
S27.V34.020	<b>uno strato di smalto oleosintetico e sintetico</b> ( euro cinquevirgolaquarantadue )	€/mq	5,42
S27.V34.030	<b>uno strato in più di smalto poliuretano</b> ( euro quattrovirgolaottantotto )	€/mq	4,88
S27.V35	Verniciatura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S27.V35.005	<b>due strati di pittura sintetica all'alluminio</b> ( euro quattordicivirgolatrentacinque )	€/mq	14,35
S27.V35.010	<b>uno strato di smalto epossicatrame</b> ( euro novevirgolasettantotto )	€/mq	9,78
S27.V50	Verniciatura di elementi di radiatore, previa pulitura con spazzola di acciaio, eseguita con una mano di antiruggine 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		
S27.V50.005	<b>a spruzzo su radiatori di ghisa nuovi</b> ( euro trevirgolanoventadue )	€/cad	3,92
S27.V50.010	<b>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. montati da pulire e sverniciare</b> ( euro cinquevirgolaeventidue )	€/cad	5,22
S27.V50.015	<b>a mano con pennello su radiatori montati</b> ( euro cinquevirgolaeventidue )	€/cad	5,22
S27.V60	Verniciatura su legno, sia interno che per esterno, con smalto alchidico pigmentato in tinta di qualsiasi colore 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		
S27.V60.005	<b>con smalto alchidico colorato oleosintetico</b> ( euro sedicivirgolatrenta )	€/mq	16,30
S27.V60.010	<b>con carbolineum - uno strato su superfici piallate piane</b> ( euro quattrovirgolazeroquattro )	€/mq	4,04
S27.V60.015	<b>con carbolineum - uno strato su superfici grezze di sega</b> ( euro quattrovirgolaottantotto )	€/mq	4,88
S27.V60.020	<b>trasparente di vernice flatting per interno</b> ( euro tredicivirgolasesstantanove )	€/mq	13,69
S27.V60.025	<b>solo finitura a pennello di smalto colorato oleosintetico</b> ( euro undicivirgolazerotto )	€/mq	11,08
S27.V60.030	<b>solo finitura a pennello di smalto colorato sintetico</b> ( euro diecivirgolaquarantadue )	€/mq	10,42
S27.V60.035	<b>di vernice flatting per esterno</b> ( euro quindicivirgolazerozero )	€/mq	15,00
S27.V61	Compenso alla verniciatura Compenso alla verniciatura		
S27.V61.005	<b>su legno con smalto alchidico una mano in più</b> ( euro quattrovirgolaquarantanove )	€/mq	4,49
S27.V61.010	<b>trasparente con vernici al flatting - uno strato in più</b> ( euro quattrovirgolaottantotto )	€/mq	4,88
S27.V80.000	<b>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.</b> ( euro quattordicivirgolatrentacinque )	€/mq	14,35

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S32</b>	<b><u>OPERE DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI</u></b>		
S32.A10.000	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. ( euro quarantaduevirgolaundici )	€/mc	42,11
S32.A20.000	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 sbatocchiamenti 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. ( euro centocinquievirgolaventisette )	€/mc	105,27
S32.A30.000	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. ( euro duecentocinquantaduevirgolasessantaquattro )	€/mc	252,64
S32.A40.000	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. ( euro cinquecentocinquievirgolaventisette )	€/mc	505,27
S32.A50.000	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 presso 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. ( euro settecentotrentaseivirgolaottantasei )	€/mc	736,86
S32.C10.000	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 casserature delle strutture murarie e/o pavimentali rimesse in luce nel corso dello scavo. ( euro cinquantaduevirgolasessantatre )	€/mc	52,63
S32.C20.000	Reinterro della zona scavata da rendere carrabile esclusivamente con materiale inerte. ( euro settantottovirgolanoventacinque )	€/mc	78,95
S32.F10	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 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);		
S32.F10.010	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). ripresa in esterni ( euro trentasettevirgolanoventanta )	€/cad	37,90
S32.F10.020	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). ripresa in interni ( euro quarantaduevirgolaundici )	€/cad	42,11
S32.F20	Riprese effettuate con l'utilizzo di pellicole piane, delle relative stampe: 18x24 (B/N) e 20x20 - 20x25 (colori) 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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		
<b>S32.F20.010</b>	<b>ripresa in esterni</b> ( euro sessantatrevirgolasedici )	€/cad	<b>63,16</b>
<b>S32.F20.020</b>	<b>ripresa in interni</b> ( euro sessantasettevirgolatrentasette )	€/cad	<b>67,37</b>
S32.F30	Ripresa con fornitura di negativi professionali delle migliori marche 35 mm B/N Ripresa con fornitura di negativi professionali delle migliori marche 35 mm B/N		
<b>S32.F30.010</b>	<b>ripresa in esterni</b> ( euro trentunovirgolacinquantotto )	€/cad	<b>31,58</b>
<b>S32.F30.020</b>	<b>ripresa in interni</b> ( euro trentacinquevirgolasettantanove )	€/cad	<b>35,79</b>
S32.F40	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. per formato 10x15 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. per formato 10x15 cm		
<b>S32.F40.010</b>	<b>ripresa in esterni</b> ( euro trentaquattrovirgolasettantaquattro )	€/cad	<b>34,74</b>
<b>S32.F40.020</b>	<b>ripresa in interni</b> ( euro trentasettevirgolanoventa )	€/cad	<b>37,90</b>
S32.F50	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 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		
<b>S32.F50.005</b>	<b>stampa pellicola da 35 mm - ripresa in esterni - formato da 10x15 cm</b> ( euro ventinovevirgolaquarantasette )	€/cad	<b>29,47</b>
<b>S32.F50.010</b>	<b>stampa pellicola da 35 mm - ripresa in esterni - formato da 12x18 cm a 15x22 cm</b> ( euro trentunovirgolacinquantotto )	€/cad	<b>31,58</b>
<b>S32.F50.015</b>	<b>stampa pellicola da 35 mm - ripresa in esterni - formato da 20x20 cm a 24x36 cm</b> ( euro trentatrevirgolasesessantotto )	€/cad	<b>33,68</b>
<b>S32.F50.020</b>	<b>stampa pellicola da 35 mm - ripresa in esterni - formato da 30x30 cm a 30x45 cm</b> ( euro trentacinquevirgolasettantanove )	€/cad	<b>35,79</b>
<b>S32.F50.025</b>	<b>stampa pellicola da 35 mm - ripresa in interni - formato da 10x15 cm</b> ( euro trentunovirgolacinquantotto )	€/cad	<b>31,58</b>
<b>S32.F50.030</b>	<b>stampa pellicola da 35 mm - ripresa in interni - formato da 12x18 cm a 15x22 cm</b> ( euro trentatrevirgolasesessantotto )	€/cad	<b>33,68</b>
<b>S32.F50.035</b>	<b>stampa pellicola da 35 mm - ripresa in interni - formato da 20x20 cm a 24x36 cm</b> ( euro trentacinquevirgolasettantanove )	€/cad	<b>35,79</b>
<b>S32.F50.040</b>	<b>stampa pellicola da 35 mm - ripresa in interni - formato da 30x30 cm a 30x45 cm</b> ( euro trentasettevirgolanoventa )	€/cad	<b>37,90</b>
<b>S32.F50.205</b>	<b>stampa pellicola da 120 mm - ripresa in esterni - formato da 13x13 cm</b> ( euro trentatrevirgolasesessantotto )	€/cad	<b>33,68</b>
<b>S32.F50.210</b>	<b>stampa pellicola da 120 mm - ripresa in esterni - formato da 12x18 cm a 15x22 cm</b> ( euro trentacinquevirgolasettantanove )	€/cad	<b>35,79</b>
<b>S32.F50.215</b>	<b>stampa pellicola da 120 mm - ripresa in esterni - formato da 20x20 cm a 24x36 cm</b> ( euro trentasettevirgolanoventa )	€/cad	<b>37,90</b>
<b>S32.F50.220</b>	<b>stampa pellicola da 120 mm - ripresa in esterni - formato da 30x30 cm a 30x45 cm</b> ( euro quarantavirgolazerozero )	€/cad	<b>40,00</b>
<b>S32.F50.225</b>	<b>stampa pellicola da 120 mm - ripresa in interni - formato da 13x13 cm</b> ( euro trentacinquevirgolasettantanove )	€/cad	<b>35,79</b>
<b>S32.F50.230</b>	<b>stampa pellicola da 120 mm - ripresa in interni - formato da 12x18 cm a 15x22 cm</b> ( euro trentasettevirgolanoventa )	€/cad	<b>37,90</b>
<b>S32.F50.235</b>	<b>stampa pellicola da 120 mm - ripresa in interni - formato da 20x20 cm a 24x36 cm</b> ( euro quarantavirgolazerozero )	€/cad	<b>40,00</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S32.F50.240	<b>stampa pellicola da 120 mm - ripresa in interni - formato da 30x30 cm a 30x45 cm</b> ( euro quarantaduevirgolaundici )	€/cad	42,11
S32.F50.405	<b>stampa pellicola piana - ripresa in esterni - formato da 10x15 cm</b> ( euro cinquantatattovirgolasettantaquattro )	€/cad	54,74
S32.F50.410	<b>stampa pellicola piana - ripresa in esterni - formato da 12x18 cm a 15x22 cm</b> ( euro cinquantaseivirgolaottantaquattro )	€/cad	56,84
S32.F50.415	<b>stampa pellicola piana - ripresa in esterni - formato da 20x20 cm a 24x36 cm</b> ( euro cinquantottovirgolanoventacinque )	€/cad	58,95
S32.F50.420	<b>stampa pellicola piana - ripresa in esterni - formato da 30x30 cm a 30x45 cm</b> ( euro sessantunovirgolazero cinque )	€/cad	61,05
S32.F50.425	<b>stampa pellicola piana - ripresa in interni - formato da 10x15 cm</b> ( euro cinquantaseivirgolaottantaquattro )	€/cad	56,84
S32.F50.430	<b>stampa pellicola piana - ripresa in interni - formato da 12x18 cm a 15x22 cm</b> ( euro cinquantottovirgolanoventacinque )	€/cad	58,95
S32.F50.435	<b>stampa pellicola piana - ripresa in interni - formato da 20x20 cm a 24x36 cm</b> ( euro sessantunovirgolazero cinque )	€/cad	61,05
S32.F50.440	<b>stampa pellicola piana - ripresa in interni - formato da 30x30 cm a 30x45 cm</b> ( euro sessantatrevirgolasedici )	€/cad	63,16
S32.F60	Riprese fotografiche in digitale, da masterizzare su CD (ad alta e a bassa risoluzione, rispettivamente in formato tif e jpg) Riprese fotografiche in digitale, da masterizzare su CD (ad alta e a bassa risoluzione, rispettivamente in formato tif e jpg)		
S32.F60.010	<b>ripresa in esterni</b> ( euro ventiseivirgolatrentadue )	€/cad	26,32
S32.F60.020	<b>ripresa in interni</b> ( euro trentavirgolacinquantatre )	€/cad	30,53
S32.R10	Rilievo plano-altimetrico delle unità stratigrafiche, delle strutture venute in luce e di loro particolari 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		
S32.R10.010	<b>con misura reale e diretta presa sullo scavo</b> ( euro ventiseivirgolatrentadue )	€/mq	26,32
S32.R10.020	<b>rilievo sintetico delle u.s.</b> ( euro diecivirgolacinquantatre )	€/mq	10,53

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S40</b>	<b>OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA</b>		
S40.G10	Formazione di gabbioni metallici a scatola 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 squadriati 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		
<b>S40.G10.005</b>	<b>gabbioni dim. 2,00*1,00*1,00 m</b> ( euro novantottovirgolatrentaquattro )	€/mc	98,34
<b>S40.G10.010</b>	<b>gabbioni dim. 2,00*1,00*0,50 m</b> ( euro centodiciottovirgolaquindici )	€/mc	118,15
S40.R10	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo		
<b>S40.R10.000</b>	<b>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 rifuosa 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.</b> ( euro trentavirgolaventidue )	€/mc	30,22
S40.R20	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cava		
<b>S40.R20.000</b>	<b>Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a mc 0,30 a formazione di difese spondali alla rifuosa 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.</b> ( euro trentaquattrovirgolaventotto )	€/mc	34,28
<b>S40.S10.000</b>	<b>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.</b> ( euro quarantavirgolazerocinque )	€/mc	40,05
<b>S40.S20.000</b>	<b>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.</b> ( euro quarantaquattrovirgoladieci )	€/mc	44,10
<b>S40.S50.000</b>	<b>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.</b> ( euro sessantatrevirgolaquarantatre )	€/mc	63,43
<b>S40.S60.000</b>	<b>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.</b> ( euro sessantasettevirgolaquarantanove )	€/mc	67,49
<b>S40.S70.000</b>	<b>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.</b> ( euro centoquarantunvirgolasettantotto )	€/mc	141,78
<b>S40.T10.000</b>	<b>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.</b> ( euro trentaseivirgolaventisei )	€/mc	36,26

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S40.T20.000	<i>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.</i> ( euro trentacinquevirgolazerosei )	€/mc	35,06
S40.T50.000	<i>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.</i> ( euro centotrentatrevirgolacinquantasei )	€/mc	133,56
S40.T70	Formazione di platea a rivestimento di alveo		
S40.T70.000	<i>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 &gt; 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.</i> ( euro quarantottovirgolazerocinque )	€/mc	48,05

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S41</b>	<b><u>OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI</u></b>		
S41.A10	Esecuzione di decespugliamento manuale e pulizia dei terreni con l'utilizzo di decespugliatore e/o motosega 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		
<b>S41.A10.001</b>	<b><i>presenza di essenze infestanti oltre 80%</i></b> ( euro zerovirgolaottantasei )	€/mq	0,86
<b>S41.A10.005</b>	<b><i>presenza di essenze infestanti dal 50% al 80%</i></b> ( euro zerovirgolacinquantanove )	€/mq	0,59
<b>S41.A10.010</b>	<b><i>presenza di essenze infestanti dal 25% al 50%</i></b> ( euro zerovirgolatrentacinque )	€/mq	0,35
<b>S41.A10.015</b>	<b><i>presenza di essenze infestanti fino al 25%</i></b> ( euro zerovirgolaventi )	€/mq	0,20
S41.A16	Esecuzione di decespugliamento completo Esecuzione di decespugliamento completo di accurato sradicamento dell'apparato radicale, effettuato manualmente con zappa o picco, il successivo accumulo del materiale di risulta.		
<b>S41.A16.005</b>	<b><i>presenza di essenze infestanti dal 51% al 80%</i></b> ( euro unovirgolaquarantacinque )	€/mq	1,45
<b>S41.A16.010</b>	<b><i>presenza di essenze infestanti dal 26% al 50%</i></b> ( euro zerovirgolaottantotto )	€/mq	0,88
<b>S41.A16.015</b>	<b><i>presenza di essenze infestanti dal 15 al 25%</i></b> ( euro zerovirgolaquarantotto )	€/mq	0,48
S41.A20	Esecuzione di decespugliamento meccanico con escavatore o macchina idonea 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.		
<b>S41.A20.001</b>	<b><i>presenza di essenze infestanti oltre 80%</i></b> ( euro zerovirgolasessantuno )	€/mq	0,61
<b>S41.A20.005</b>	<b><i>presenza di essenze infestanti dal 51 al 80%</i></b> ( euro zerovirgolaquarantuno )	€/mq	0,41
<b>S41.A20.010</b>	<b><i>presenza di essenze infestanti dal 26 al 50%</i></b> ( euro zerovirgolaventicinque )	€/mq	0,25
<b>S41.A20.015</b>	<b><i>presenza di essenze infestanti dal 15 al 25%</i></b> ( euro zerovirgolaquindici )	€/mq	0,15
<b>S41.A26.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( euro zerovirgolaundici )	€/mq	0,11
S41.A30	Esecuzione di spietramento del pietrame superficiale facilmente removibile a mano 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		
<b>S41.A30.001</b>	<b><i>presenza di pietre superiore all'80%</i></b> ( euro duevirgolatrentuno )	€/mq	2,31
<b>S41.A30.005</b>	<b><i>presenza di pietre dal 51 all'80%</i></b> ( euro unovirgolacinquantotto )	€/mq	1,58
<b>S41.A30.010</b>	<b><i>presenza di pietre dal 26 al 50%</i></b> ( euro zerovirgolavanotasei )	€/mq	0,96
<b>S41.A30.015</b>	<b><i>presenza di pietre dal 15 al 25%</i></b> ( euro zerovirgolacinquantatre )	€/mq	0,53
S41.A33	Esecuzione di spietramento del pietrame superficiale facilmente removibile con mezzo 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		
<b>S41.A33.001</b>	<b><i>presenza di pietre superiore all'80%</i></b> ( euro zerovirgolavanota )	€/mq	0,90
<b>S41.A33.005</b>	<b><i>presenza di pietre dal 51 all'80%</i></b> ( euro zerovirgolasessantacinque )	€/mq	0,65

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.A33.010	<i>presenza di pietre dal 26 al 50%</i> ( euro zerovirgolatrentanove )	€/mq	0,39
S41.A33.015	<i>presenza di pietre dal 15 al 25%</i> ( euro zerovirgolaventuno )	€/mq	0,21
S41.A36	Esecuzione di rifinitura meccanica di presemina con mezzi meccanici idonei: ripuntatore, dyna drive, andanatore, carica andane e rimorchio Esecuzione di rifinitura meccanica di presemina con mezzi meccanici idonei: ripuntatore, dyna drive, andanatore, carica andane e rimorchio, secondo le indicazione della D.L.. Nel prezzo è compreso l'accumulo ed il successivo interrimento o trasporto a rifiuto del materiale di risulta		
S41.A36.005	<i>meccanica di pre-semina</i> ( euro zerovirgolatrentuno )	€/mq	0,31
S41.A36.010	<i>manuale di pre-semina</i> ( euro zerovirgolaquarantasei )	€/mq	0,46
S41.A50	Riprofilatura, risagomatura e disagggio superficiale delle scarpate		
S41.A50.000	<i>Riprofilatura, risagomatura e disagggio 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 indicazione progettuali ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> ( euro trevirgolacinquantanove )	€/mq	3,59
S41.A60.000	<i>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 elo per la semina.</i> ( euro cinquevirgolaquarantaquattro )	€/mq	5,44
S41.B10	Fornitura e stesa di terreno vegetale di medio impasto		
S41.B10.000	<i>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.</i> ( euro ventitrevirgolaquarantatre )	€/mc	23,43
S41.B15.000	<i>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 rocca 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 indicazione della D.L., affine di rendere i terreni con pendenza a profilo costante, completamente lavorabili con i macchinari agricoli.</i> ( euro quattrovirgoladieci )	€/mq	4,10
S41.B20.000	<i>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.</i> ( euro zerovirgolasessantatré )	€/mq	0,69
S41.B30.000	<i>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.</i> ( euro zerovirgolaquattordici )	€/mq	0,14
S41.B40.000	<i>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 indicazione della D.L., ad uno scotico più profondo.</i> ( euro unovirgolaventi )	€/mq	1,20
S41.B50.000	<i>Concimazione organica meccanica consistente nel carico, scarico e distribuzione del letame mediante trattore (300 quintali).</i> ( euro zerovirgolazero )	€/mq	0,05
S41.B60.000	<i>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) con la varietà del miscuglio da impiegare terrà conto della composizione fisico-chimica del terreno, dell'altitudine alla quale l'inerbimento viene effettuato,</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<i>al tipo di utilizzo ed al periodo di semina. Nel prezzo al metro quadrato perfettamente inerbito, sono inclusi la fornitura del seme e 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.</i> ( euro zerovirgolacinquantasei )	€/mq	0,56
S41.C09.000	<i>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.</i> ( euro trevirgolaquarantasette )	€/m	3,47
S41.C10.000	<i>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 cordata 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.</i> ( euro quarantaduevirgolaquarantasette )	€/m	42,47
S41.C12.000	<i>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 avventizie 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.</i> ( euro ventisevirevirgolaquarantatre )	€/m	27,43
S41.C14	Realizzazione di gradonata viva con talee, consistente nello scavo di una banchina (profondità minima 50 cm, contropendenza del 10%, interasse di 1,5 - 3 m) Realizzazione di gradonata 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 interrante 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		
S41.C14.005	<i>con scavo a mano</i> ( euro quarantunovirgolaquarantotto )	€/m	41,48
S41.C14.010	<i>con scavo meccanico</i> ( euro ventisevirevirgolatrentasette )	€/m	27,37
S41.C16	Realizzazione di gradonata viva con piantine radicate, consistente nello scavo di una banchina (profondità minima 50 cm, contropendenza del 10%, interasse di 1,5 - 3 m) Realizzazione di gradonata 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		
S41.C16.005	<i>con scavo a mano</i> ( euro quarantunovirgolazerocinque )	€/m	41,05
S41.C16.010	<i>con scavo meccanico</i> ( euro ventisevirevirgolanoventaquattro )	€/m	26,94
S41.C20.000	<i>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.</i> ( euro quattordicivirgolaottantuno )	€/m	14,81
S41.C23.000	<i>Realizzazione di una palizzata (o palificata semplice) consistente nella costruzione di un'opera anterosiva 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</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.C26.000	<i>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.</i> ( euro trentanovevirgolasettantanove )	€/m	39,79
S41.C30.000	<i>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 3lm; 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.</i> ( euro trentaquattrovirgolacinquantasei )	€/m	34,56
S41.C35.000	<i>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.</i> ( euro centoquarantaquattrovirgolaquarantadue )	€/m	144,42
S41.C40.000	<i>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.</i> ( euro centosessantasettevirgolacinquanta )	€/m	167,50
S41.C43.000	<i>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 alla 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.</i> ( euro ottantottovirgolatrentasette )	€/m	88,37
S41.C45.000	<i>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.</i> ( euro quarantavirgolasettantacinque )	€/cad	40,75
S41.C48.000	<i>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</i>	€/cad	58,24

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.C50	<i>elettrosaldato 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.</i> ( euro settantacinquevirgolasettantuno ) Fornitura e posa di palo a rapida infissione, anche in funzione di ancoraggio, alto circa 1,2 m, fabbricato con acciaio Fe360	€/cad	75,71
S41.C50.010	<i>diametro interno minimo di 43 mm, spessore 3 mm</i> ( euro centotrevirgolazerosei )	€/cad	103,06
S41.C50.020	<i>diametro interno minimo di 27 mm, spessore 3 mm</i> ( euro novantacinquevirgolaottantadue )	€/cad	95,82
S41.C50.030	<i>per ogni metro in più fino ad un massimo di 3,00 m</i> ( euro ventiseivirgolacinquantacinque )	€/m	26,55
S41.C52.000	<i>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 &gt; 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.</i> ( euro duecentotrentasettevirgolasessantuno )	€/mc	237,61
S41.C54.000	<i>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.</i> ( euro settantaquattrovirgolaquarantasette )	€/m	74,47
S41.C56.000	<i>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, poggianti su un terzo tondone in legno di analoghe caratteristiche o piattaforma in calcestruzzo armato. Compreso gli oneri per lo scavo ed i raccordi stradali.</i> ( euro trentacinquevirgolasessantacinque )	€/m	35,65
S41.C58.000	<i>Fornitura e messa in opera di canaletta 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.</i> ( euro quarantavirgolasettantacinque )	€/m	40,75
S41.C60.000	<i>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 rinverdità 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.</i> ( euro centosedicivirgolaquarantanove )	€/m	116,49
S41.C62.000	<i>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 delle 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.</i> ( euro ventunvirgolaventitre )	€/m	21,23
S41.C64.000	<i>Realizzazione di drenaggio in trincea (misure minime = h=1.30; b=0.60) eseguito con la posa</i>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<i>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.</i> ( euro quarantanovevirgolasedici )	€/m	49,16
S41.C66.000	<i>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.</i> ( euro cinquantaduevirgolatrentacinque )	€/m	52,35
S41.C68.000	<i>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.</i> ( euro centosessantannovevirgolazerotto )	€/m	169,08
S41.G10	Fornitura e posa di biorete per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di 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		
S41.G10.010	<i>del peso di 400 g/mq</i> ( euro cinquevirgolatrentasei )	€/mq	5,36
S41.G10.020	<i>del peso di 700 g/mq</i> ( euro ottovirgolazerouno )	€/mq	8,01
S41.G10.030	<i>del peso di 900 g/mq</i> ( euro ottovirgolaottantacinque )	€/mq	8,85
S41.G20	Formazione e posa di biorete per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali, costituita da intreccio di 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		
S41.G20.010	<i>del peso di 200 g/mq</i> ( euro quattrovirgolazerasette )	€/mq	4,07
S41.G20.020	<i>del peso di 300 g/mq</i> ( euro quattrovirgolasesessantacinque )	€/mq	4,65
S41.G20.030	<i>del peso di 400 g/mq</i> ( euro cinquevirgolaventicinque )	€/mq	5,25
S41.G30	Formazione e posa di biorete per il consolidamento di scarpate e di sponde fluviali costituita da intreccio di 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		
S41.G30.010	<i>del peso di 150 g/mq</i> ( euro duevirgolaquindici )	€/mq	2,15
S41.G30.020	<i>del peso di 500 g/mq</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.G40	( euro quattrovirgolasettantasei ) Biostuoia antierosione fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: proteggere le scarpe e le superfici piane Biostuoia antierosione fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: proteggere le scarpe 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	€/mq	4,76
S41.G40.010	<b>in paglia da 450 glmq</b> ( euro trevirgolacinquantaquattro )	€/mq	3,54
S41.G40.020	<b>in paglia da 600 glmq</b> ( euro quattrovirgolasettantasei )	€/mq	4,70
S41.G40.030	<b>in paglia da 650 glmq</b> ( euro quattrovirgolasettantasei )	€/mq	4,99
S41.G40.040	<b>in juta da 600 glmq</b> ( euro trevirgolacinquantaquattro )	€/mq	3,54
S41.G40.050	<b>in legno da 450 glmq</b> ( euro cinquevirgolasettantasei )	€/mq	5,76
S41.G45	Biotessele 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 Biotessele 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, coesione 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		
S41.G45.010	<b>Massa areica uguale a glmq 350 ± 7%; spessore mm 3,5+4,5 Massa areica uguale a glmq 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.</b> ( euro cinquevirgolasettantasei )	€/mq	5,76
S41.G45.020	<b>Massa areica uguale a glmq 700 ± 7%; spessore mm 5,5+6,5 Massa areica uguale a glmq 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.</b> ( euro settevirgolacinquantuno )	€/mq	7,51
S41.G45.030	<b>Massa areica uguale a glmq 1500 ± 7%; spessore mm 7,5+8,5 Massa areica uguale a glmq 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 ritenitori idrici.</b> ( euro quattrovirgolasettantasei )	€/mq	4,99
S41.G50.000	<b>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 glmq.</b> ( euro quattrovirgolasettantasei )	€/mq	14,79
S41.G51.000	<b>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 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 glmq.</b> ( euro diciottovirgolasettantasei )	€/mq	18,91
S41.G60	Geosintetici di rinforzo in poliestere-polipropilene o polietilene ad alta densità con una deformazione 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		
S41.G60.010	<b>resistenza ultima a trazione longitudinale di circa 10 kn/m</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.G60.020	( euro diecivirgolaottantasei ) <b>resistenza ultima a trazione longitudinale di circa 50 kn/m</b> ( euro tredicivirgolaventi )	€/mq	10,86
S41.G60.030	<b>resistenza ultima a trazione longitudinale di circa 80 kn/m</b> ( euro quindicivirgolacinquantasei )	€/mq	13,20
S41.G60.040	<b>resistenza ultima a trazione longitudinale di circa 100 kn/m</b> ( euro diciottovirgolacinquanta )	€/mq	15,56
S41.G70	Geotessile tessuto in filamenti di poliestere e polipropilene ad alti valori di resistenza a trazione 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		
S41.G70.010	<b>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). 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)</b> ( euro diecivirgolaottantasei )	€/mq	10,86
S41.G70.020	<b>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). 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)</b> ( euro tredicivirgolaventi )	€/mq	13,20
S41.G70.030	<b>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). 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)</b> ( euro quindicivirgolacinquantasei )	€/mq	15,56
S41.G80	Geostuoia		
S41.G80.000	<b>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 sfridi; 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.</b> ( euro diciassettevirgolasesantuno )	€/mq	17,61
S41.G90	Geotessili non tessuti con resistenza a trazione non inferiore a 24 KN/m.		
S41.G90.000	<b>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.</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.G95	( euro quattrovirgoladodici ) Fornitura e posa di geotessile non tessuto, costituito da 100% polipropilene filo continuo spunbonded 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:	€/mq	4,12
<b>S41.G95.010</b>	<b>massa aerica &gt; 350 g/mq (EN 965) Massa aerica &gt; 350 g/mq (EN 965); resistenza al punzonamento &gt; 4000 N (EN ISO 12236); resistenza a trazione &gt; 24 KN/m (EN ISO 10319); deformazione rottura &gt; 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</b> ( euro diecivirgolaottantasei )	€/mq	10,86
<b>S41.G95.020</b>	<b>massa aerica &gt; 600 g/mq (EN 965) Massa aerica &gt; 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. &gt; 80% (ENV 12224).Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE</b> ( euro tredicivirgolaventi )	€/mq	13,20
S41.I20	Inerbimenti di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito 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		
<b>S41.I20.010</b>	<b>per superfici inferiori a 1000 mq</b> ( euro zerovirgolaquarantaquattro )	€/mq	0,44
<b>S41.I20.020</b>	<b>per superfici comprese tra 1000 e 3000 mq</b> ( euro zerovirgola trentotto )	€/mq	0,38
<b>S41.I20.030</b>	<b>per superfici superiori a 3000 mq</b> ( euro zerovirgola trentuno )	€/mq	0,31
S41.I30	Inerbimento con idrosemina con mezzi meccanici, mediante spargimento su terreno da coltivo, dissodato e livellato 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		
<b>S41.I30.010</b>	<b>per superfici inferiori a 1000 mq</b> ( euro trevirgolazerodue )	€/mq	3,02
<b>S41.I30.020</b>	<b>per superfici comprese tra 1000 e 3000 mq</b> ( euro duevirgolaottantaquattro )	€/mq	2,84
<b>S41.I30.030</b>	<b>per superfici superiori a 3000 mq</b> ( euro duevirgolaquarantadue )	€/mq	2,42
S41.I40	Idrosemina speciale con miscela effettuata con il 60% delle dosi dell'idrosemina 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		
<b>S41.I40.010</b>	<b>per superfici inferiori a 1000 mq</b> ( euro trevirgolacinquantanove )	€/mq	3,59
<b>S41.I40.020</b>	<b>per superfici comprese tra 1000 e 3000 mq</b> ( euro trevirgolaquarantuno )	€/mq	3,41
<b>S41.I40.030</b>	<b>per superfici superiori a 3000 mq</b> ( euro duevirgolasettantatre )	€/mq	2,73
S41.I50	Idrosemina a spessore		
<b>S41.I50.000</b>	<b>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.</b> ( euro settevirgolazerocinque )	€/mq	7,05
<b>S41.I55.000</b>	<b>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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.I60.000	<i>terreno per un periodo di almeno 4 mesi e di non dilavarsi se ribagnato. - 2% in peso di attivatori organici e minerali per migliorare la germinazione.</i> ( euro settevirogolazerocinque )	€/mq	7,05
S41.I70.000	<i>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.</i> ( euro seivirgolasettantotto )	€/mq	6,78
S41.I80.000	<i>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.</i> ( euro tredicivirgolanoventuno )	€/mq	13,91
S41.I80.000	<i>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.</i> ( euro unovirgolaottantuno )	€/cad	1,81
S41.I90.000	<i>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.</i> ( euro duevirgolatrentatre )	€/cad	2,33
S41.I95.000	<i>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.</i> ( euro ventivirgolatrentotto )	€/cad	20,38
S41.L10	Costruzione di terre armate di sostegno o sottoscarpa, o terrapieni con paramento esterno inclinato rispetto all'orizzontale fino a 60 gradi, tipo textomur/Gi.Erre Costruzione di terre armate di sostegno o sottoscarpa, 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 tomate, 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 sopradescritto per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
S41.L10.010	<i>per altezza totale da 0,00 a 4,00 m</i> ( euro centocinquantesettevirgolasettantadue )	€/mq	157,72
S41.L10.020	<i>per altezza totale da 4,00 a 6,00 m</i> ( euro centosessantanovevirgolasesantadue )	€/mq	169,62
S41.L10.030	<i>per altezza totale da 6,00 a 8,00 m</i> ( euro centosettantanovevirgolasesantasei )	€/mq	179,66
S41.L10.040	<i>per altezza totale da 8,00 a 10,00 m</i> ( euro centonovantavirgolacinquanta )	€/mq	190,50
S41.L10.050	<i>per altezza totale da 10,00 a 12,00 m</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.L10.060	( euro duecentoduevirgolaquarantanove ) <b>per altezza totale da 12,00 a 14,00 m</b> ( euro duecentododocivirgolasessantasette )	€/mq	202,49
S41.L10.070	<b>per altezza totale da 14,00 a 16,00 m</b> ( euro duecentodiciottovirgolasessantasette )	€/mq	212,67
S41.L20.000	<b>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 squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1,50, interramento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1,00 - 1,10. punta catramata fino ad altezza interramento. 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.</b> ( euro trentaduevirgolazerodue )	€/m	32,02
S41.L30.000	<b>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.</b> ( euro quarantaseivirgolatrenta )	€/m	46,30
S41.R05.000	<b>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.</b> ( euro unovirgolacinquantadue )	€/mq	1,52
S41.R10.000	<b>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.</b> ( euro duevirgolazerodue )	€/Kg	2,00
S41.R15.000	<b>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.</b> ( euro quattrovirgolaquarantacinque )	€/Kg	4,45
S41.R20.000	<b>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° 207 8 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.</b> ( euro ottovirgolasessantasei )	€/mq	8,66
S41.R22	Rivestimento, fasciatura ed imbragaggio di pareti rocciose e/o di grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli di rete 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/mm <sup>2</sup> , 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/mm <sup>2</sup> , 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 forniture 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		
S41.R22.010	<b>anelli realizzati con filo elementare diam. 3,0 mm</b> ( euro cinquantaquattrovirgolasettantasei )	€/mq	54,76
S41.R22.020	<b>anelli realizzati con filo elementare diam. 3,5 mm</b> ( euro sessantavirgolaquarantasei )	€/mq	60,46
S41.R22.030	<b>anelli realizzati con filo elementare diam. 4,0 mm</b> ( euro sessantaquattrovirgolaventotto )	€/mq	64,28
S41.R24	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 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	EN 10244-2 Classe A e resistenza minima pari a 140 daN/mm <sup>2</sup> , 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/mm <sup>2</sup> , 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		
<b>S41.R24.010</b>	<b>anelli realizzati con filo elementare diam. 3,0 mm</b> ( euro quarantottovirgolacinquantacinque )	€/mq	<b>48,55</b>
<b>S41.R24.020</b>	<b>anelli realizzati con filo elementare diam. 3,5 mm</b> ( euro cinquantaduevirgolacinquantasei )	€/mq	<b>52,56</b>
<b>S41.R24.030</b>	<b>anelli realizzati con filo elementare diam. 4,0 mm</b> ( euro cinquantaseivirgolaventicinque )	€/mq	<b>56,25</b>
S41.R26	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/mm <sup>2</sup> 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/mm <sup>2</sup> , 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/mm <sup>2</sup> , in modo da creare una robusta ed omogenea cucitura fra gli stessi. Collegamento agli ancoraggi con fine AMZ diametro 12 mm con resistenza del filo elementare di 1700 N/mm <sup>2</sup> 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		
<b>S41.R26.010</b>	<b>con maglia da 20 x 20 cm</b> ( euro quarantasettevirgolatrentadue )	€/mq	<b>47,32</b>
<b>S41.R26.020</b>	<b>con maglia da 25 x 25 cm</b> ( euro quarantunovirgolazerocinque )	€/mq	<b>41,05</b>
<b>S41.R26.030</b>	<b>con maglia da 30 x 30 cm</b> ( euro trentasettevirgolaventicinque )	€/mq	<b>37,27</b>
S41.R28	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/mm <sup>2</sup> 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/mm <sup>2</sup> , 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/mm <sup>2</sup> , in modo da creare una robusta ed omogenea cucitura fra gli stessi. Collegamento agli ancoraggi con fine AMZ diametro 12 mm con resistenza del filo elementare di 1700 N/mm <sup>2</sup> 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		
<b>S41.R28.010</b>	<b>con maglia da 20 x 20 cm</b> ( euro quarantunovirgolaquarantatre )	€/mq	<b>41,43</b>
<b>S41.R28.020</b>	<b>con maglia da 25 x 25 cm</b> ( euro trentasettevirgolasettanta )	€/mq	<b>37,70</b>
<b>S41.R28.030</b>	<b>con maglia da 30 x 30 cm</b> ( euro trentatrevirgolanoventatré )	€/mq	<b>33,93</b>
<b>S41.R30.000</b>	<b>Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione 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.</b> ( euro quarantaduevirgolaquarantacinque )	€/m	<b>42,45</b>
S41.R32	Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi barriere paramassi, con perforatrice pneumatica con 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.R32.010	25 m. Compresa la pulizia del foro <b>diametro fino a 90 mm</b> ( euro settantaduevirgolasedici )	€/m	72,16
S41.R32.020	<b>diametro compreso fra 91 mm e 120 mm</b> ( euro settantacinquevirgolaventotto )	€/m	75,28
S41.R32.030	<b>diametro compreso fra 121 mm e 150 mm</b> ( euro ottantavirgolasesanta )	€/m	80,60
S41.R34	Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi barriere paramassi, con perforatrice pneumatica con 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		
S41.R34.010	<b>diametro fino a 90 mm</b> ( euro settantottovirgolaquarantadue )	€/m	78,42
S41.R34.020	<b>diametro compreso fra 91 mm e 120 mm</b> ( euro ottantunovirgolacinquantaquattro )	€/m	81,54
S41.R34.030	<b>diametro compreso fra 121 mm e 150 mm</b> ( euro ottantaseivirgolaottantaquattro )	€/m	86,84
S41.R36	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/mm <sup>2</sup> 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/mm <sup>2</sup> , 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 centrotori (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		
S41.R36.010	<b>diametro 12 mm</b> ( euro sedicivirgolatredici )	€/m	16,13
S41.R36.020	<b>diametro 16 mm</b> ( euro diciassettevirgolaquarantotto )	€/m	17,48
S41.R36.030	<b>diametro 18 mm</b> ( euro diciottovirgolaottantasei )	€/m	18,86
S41.R36.040	<b>diametro 20 mm</b> ( euro ventivirgolaquarantasei )	€/m	20,46
S41.R38	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/mm <sup>2</sup> 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/mm <sup>2</sup> , 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 centrotori (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		
S41.R38.010	<b>diametro 16 mm</b> ( euro ventivirgolasessantaquattro )	€/m	20,64
S41.R38.020	<b>diametro 18 mm</b> ( euro ventiduevirgolasessantadue )	€/m	22,62
S41.R38.030	<b>diametro 20 mm</b> ( euro venticinquevirgolaottantotto )	€/m	25,88
S41.R38.040	<b>diametro 22 mm</b> ( euro ventinovevirgolaottantaquattro )	€/m	29,84
S41.R40	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una 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 centrotori (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		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe		
<b>S41.R40.010</b>	<b>diametro 16 mm</b> ( euro trentatrevirgolatrentatre )	€/m	33,33
<b>S41.R40.020</b>	<b>diametro 18 mm</b> ( euro trentaseivirgolasessantacinque )	€/m	36,65
<b>S41.R40.030</b>	<b>diametro 20 mm</b> ( euro trentaseivirgoladodici )	€/m	36,12
<b>S41.R40.040</b>	<b>diametro 22 mm</b> ( euro quarantatrevirgolaquarantasei )	€/m	43,46
S41.R42	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio 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		
<b>S41.R42.010</b>	<b>diametro 20 mm</b> ( euro quindicivirgolacinquantatre )	€/m	15,53
<b>S41.R42.020</b>	<b>diametro 24 mm</b> ( euro diciassettevirgolasessantotto )	€/m	17,68
<b>S41.R42.030</b>	<b>diametro 28 mm</b> ( euro ventunovirgolatrenta )	€/m	21,30
<b>S41.R42.040</b>	<b>diametro 32 mm</b> ( euro ventitrevirgolaquaranta )	€/m	23,40
S41.R44	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio 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 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		
<b>S41.R44.010</b>	<b>diametro 20 mm</b> ( euro sedicivirgolasettantasette )	€/m	16,77
<b>S41.R44.020</b>	<b>diametro 24 mm</b> ( euro diciannovevirgolacinquantaquattro )	€/m	19,54
<b>S41.R44.030</b>	<b>diametro 28 mm</b> ( euro ventitrevirgolaottanta )	€/m	23,80
<b>S41.R44.040</b>	<b>diametro 32 mm</b> ( euro ventiseivirgolacinquantatre )	€/m	26,53
<b>S41.R46.000</b>	<b>Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio zincato. Compensata per il solo peso della piastra di ripartizione.</b> ( euro quattrovirgolazeronove )	€/Kg	4,09
S41.R48	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/mm <sup>2</sup> e rottura 1030 N/mm <sup>2</sup> 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/mm <sup>2</sup> e rottura 1030 N/mm <sup>2</sup> . 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		
<b>S41.R48.010</b>	<b>diametro 20 mm</b> ( euro ventiseivirgolasettantasei )	€/m	26,76
<b>S41.R48.020</b>	<b>diametro 26,5 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro trentunovirgolaottantuno )	€/m	31,81
<b>S41.R48.030</b>	<b>diametro 32 mm</b> ( euro trentasettevirgolaottantasette )	€/m	37,87
S41.R50	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/mm <sup>2</sup> e rottura 600 N/mm <sup>2</sup> 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/mm <sup>2</sup> e rottura 600 N/mm <sup>2</sup> . 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		
<b>S41.R50.010</b>	<b>diametro 20 mm</b> ( euro ventitrevirgolatrentadue )	€/m	23,32
<b>S41.R50.020</b>	<b>diametro 25 mm</b> ( euro ventitrevirgolasessantasette )	€/m	23,67
<b>S41.R50.030</b>	<b>diametro 28 mm</b> ( euro ventinovevirgolaventitre )	€/m	29,23
<b>S41.R50.040</b>	<b>diametro 32 mm</b> ( euro trentunovirgolasessantadue )	€/m	31,62
S41.R52	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 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		
<b>S41.R52.010</b>	<b>per tensione richiesta di 30 t</b> ( euro ventitrevirgolanoventasette )	€/m	23,97
<b>S41.R52.020</b>	<b>per tensione richiesta di 45 t</b> ( euro ventiseivirgolazerotre )	€/m	26,03
<b>S41.R52.030</b>	<b>per tensione richiesta di 60 t</b> ( euro ventinovevirgolasettantasei )	€/m	29,76
<b>S41.R52.040</b>	<b>per tensione richiesta di 75 t</b> ( euro trentaduevirgolacinquantotto )	€/m	32,58
<b>S41.R55.000</b>	<b>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 elo frazione di quintale.</b> ( euro trentavirgolatrentaquattro )	€/q.li	30,34
<b>S41.R60.000</b>	<b>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 elo frazione di quintale.</b> ( euro quarantatrevirgolanoventaquattro )	€/q.li	43,94
S41.R65	Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) 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 amata) 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		
<b>S41.R65.010</b>	<b>diametro 8 mm</b> ( euro seivirgolasessantuno )	€/m	6,61

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S41.R65.020</b>	<b>diametro 10 mm</b> ( euro settevirgolasettantotto )	€/m	7,78
<b>S41.R65.030</b>	<b>diametro 12 mm</b> ( euro ottovirgolaottantaquattro )	€/m	8,84
<b>S41.R65.040</b>	<b>diametro 16 mm</b> ( euro undicivirgolatrentacinque )	€/m	11,35
<b>S41.R65.050</b>	<b>diametro 20 mm</b> ( euro quattordicivirgolaottantatre )	€/m	14,83
<b>S41.R65.060</b>	<b>diametro 22 mm</b> ( euro diciassettevirgolaventotto )	€/m	17,28
S41.R70	Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato ATZ (Anima Tessile Zincata) 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 randace ed idonea morsettatura		
<b>S41.R70.010</b>	<b>diametro 16 mm</b> ( euro undicivirgolazerotto )	€/m	11,08
<b>S41.R70.020</b>	<b>diametro 20 mm</b> ( euro quattordicivirgolasessantacinque )	€/m	14,65
S41.R75	Fornitura e posa in opera in sommità a murature esistenti di barriera paramassi posta entro i primi m 40,00 dal piano viabile 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: - rititi di testa ed intermedi in travi d'acciaio tipo HEA 120 posti ad interasse di m 5,00, detti rititi saranno ancorati con barre d'acciaio e relativi bulloni posizionati verticalmente su murature esistenti; - cavi longitudinali d'acciaio AMZ nuovi del ø di mm 16, posti longitudinalmente alla distanza di cm 20 ÷ 30 uno dall'altro, fissati ai rititi 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 composto da rete metallica zincata con maglie di cm 2,5 x 2,5 e filo di Ø 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 rititi, 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 rititi 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		
<b>S41.R75.010</b>	<b>con altezza dei rititi di 150 cm</b> ( euro centosedicivirgolacinquantatre )	€/mq	116,53
<b>S41.R75.020</b>	<b>con altezza dei rititi di 200 cm</b> ( euro centoventicinquevirgolaquarantuno )	€/mq	125,41
S41.R80	Fornitura e realizzazione di barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia con altezza di intercettazione come definito negli elaborati grafici 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 evinca: - massimo spostamento verso valle della barriera		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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		
S41.R80.010	<b>fino a 750 kj</b> ( euro centocinquantottovirgolatrentanove )	€/mq	158,39
S41.R80.020	<b>da 751 kj fino a 1500 kj</b> ( euro centottantacinquevirgolatrentacinque )	€/mq	185,35
S41.R80.030	<b>da 1501 kj fino a 2000 kj</b> ( euro centonovantasettevirgolaottanta )	€/mq	197,80
S41.R80.040	<b>da 2001 kj foni a 3000 kj</b> ( euro duecentosessantasettevirgoladodici )	€/mq	267,12

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S42</b>	<b><u>ACQUEDOTTO - FOGNATURA - IRRIGAZIONE - DEPURAZIONE - TELECONTROLLO</u></b>		
S42.A10	Fornitura e posa in opera di 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		
<b>S42.A10.020</b>	<b>diametro 20 cm</b> ( euro diciannovevirgolanoventotto )	€/m	19,98
<b>S42.A10.025</b>	<b>diametro 25 cm</b> ( euro ventiquattrovirgolaventi )	€/m	24,20
<b>S42.A10.030</b>	<b>diametro 30 cm</b> ( euro ventinovevirgolaventidue )	€/m	29,22
<b>S42.A10.040</b>	<b>diametro 40 cm</b> ( euro trentasettevirgolanoventa )	€/m	37,90
<b>S42.A10.050</b>	<b>diametro 50 cm</b> ( euro quarantottovirgolatrentasei )	€/m	48,36
<b>S42.A10.060</b>	<b>diametro 60 cm</b> ( euro cinquantanovevirgoladiciotto )	€/m	59,18
<b>S42.A10.080</b>	<b>diametro 80 cm</b> ( euro sessantasettevirgolaottantasei )	€/m	67,86
<b>S42.A10.100</b>	<b>diametro 100 cm</b> ( euro ottantunovirgolatrentuno )	€/m	81,31
S42.A15	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi 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. L'armatura delle tubazioni realizzata in fibre di acciaio oppure con spirali di tondini in acciaio di classe tecnica B450C ad aderenza migliorata deve garantire alla tubazione una resistenza alla prima fessurazione per valori di carico concentrato, espresso in kN/m, lungo la generatrice superiore non inferiore a 90 X DN (dove DN rappresenta il diametro nominale espresso in cm) per metro lineare di sviluppo. 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 micron, la realizzazione del letto di posa di 15 cm, il rinfianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm con materiale fine 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.		
<b>S42.A15.010</b>	<b>dn 400 mm</b> ( euro ottantaseivirgolanoventadue )	€/m	86,92
<b>S42.A15.015</b>	<b>dn 500 mm</b> ( euro novantottovirgolasessantuno )	€/m	98,61
<b>S42.A15.020</b>	<b>dn 600 mm</b> ( euro centonovevirgolacinquantadue )	€/m	109,52
<b>S42.A15.025</b>	<b>dn 800 mm</b> ( euro centotrentunovirgolasedici )	€/m	131,16
<b>S42.A15.030</b>	<b>dn 1000 mm</b> ( euro centosettantaquattrovirgolasessantacinque )	€/m	174,65
<b>S42.A15.035</b>	<b>dn 1200 mm</b> ( euro duecentocinquantaduevirgolacinquantuno )	€/m	252,51
<b>S42.A15.040</b>	<b>dn 1400 mm</b> ( euro duecentonovantatrevirgolaquarantotto )	€/m	293,48
<b>S42.A15.045</b>	<b>dn 1600 mm</b> ( euro trecentoventitrevirgolaquarantotto )	€/m	323,48
<b>S42.A15.050</b>	<b>dn 1800 mm</b> ( euro cinquecentoundicivirgolaquarantotto )	€/m	511,48
<b>S42.A15.055</b>	<b>dn 2000 mm</b> ( euro seicentosessantottovirgolaottantotto )	€/m	668,88
S42.A20	Fornitura e posa in opera di 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		
<b>S42.A20.020</b>	<b>diametro 20 cm</b> ( euro tredicivirgolaventisette )	€/m	13,27

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.A20.030	<b>diametro 30 cm</b> ( euro sedicivirgolaventisette )	€/m	16,27
S42.A20.040	<b>diametro 40 cm</b> ( euro diciottovirgolaquarantasette )	€/m	18,47
S42.A20.050	<b>diametro 50 cm</b> ( euro ventiquattrovirgolatrentanove )	€/m	24,39
S42.A20.060	<b>diametro 60 cm</b> ( euro trentavirgolatrentatre )	€/m	30,33
S42.A20.080	<b>diametro 80 cm</b> ( euro quarantaquattrovirgolatrentadue )	€/m	44,32
S42.A20.100	<b>diametro 100 cm</b> ( euro cinquantaquattrovirgolasettantuno )	€/m	54,71
S42.A25	Fornitura e posa di coppe irrigue in cemento 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:		
S42.A25.005	<b>da 20 x 22 cm</b> ( euro ventitrevirgolaventitre )	€/m	23,23
S42.A25.010	<b>da 25 x 28 cm</b> ( euro ventisettevirgolacinquantuno )	€/m	27,51
S42.A25.015	<b>da 30 x 33 cm</b> ( euro trentunovirgolanoventotto )	€/m	31,98
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		
S42.B10.005	<b>diametro 80 mm</b> ( euro seivirgoladodici )	€/m	6,12
S42.B10.010	<b>diametro 100 mm</b> ( euro seivirgolasettantadue )	€/m	6,72
S42.B10.015	<b>diametro 150 mm</b> ( euro dodicivirgolaottantaquattro )	€/m	12,84
S42.B10.020	<b>diametro 200 mm</b> ( euro venticinquevirgolazerocinque )	€/m	25,05
S42.B10.025	<b>diametro 250 mm</b> ( euro ventinovevirgolatrentacinque )	€/m	29,35
S42.B10.030	<b>diametro 300 mm</b> ( euro cinquantatrevirgoladicinove )	€/m	53,19
S42.B15	Tubi di drenaggio in PE duro (PEAD) Tubi di drenaggio in PE duro (PEAD) di costruzione cellulare, secondo norme DIN 10961 con piede di posa prefornato; 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		
S42.B15.005	<b>diametro 80 mm</b> ( euro settevirgolatrentaquattro )	€/m	7,34
S42.B15.010	<b>diametro 100 mm</b> ( euro settevirgolanoventacinque )	€/m	7,95
S42.B15.015	<b>diametro 150 mm</b> ( euro quattordicivirgolazerosei )	€/m	14,06
S42.B15.020	<b>diametro 200 mm</b> ( euro trentaduevirgolaquaranta )	€/m	32,40
S42.B15.025	<b>diametro 250 mm</b> ( euro quarantunovirgolacinquantotto )	€/m	41,58
S42.B15.030	<b>diametro 300 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.B20	( euro ottantatrevirgolaquindici ) Tubi di drenaggio in lamiera di acciaio ondulata e zincata 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	€/m	83,15
S42.B20.005	<b>diametro 150 mm</b> ( euro ottovirgolaottantasei )	€/m	8,86
S42.B20.010	<b>diametro 200 mm</b> ( euro undicivirgolatredici )	€/m	11,13
S42.B20.015	<b>diametro 250 mm</b> ( euro quattordicivirgolaottanta )	€/m	14,80
S42.B20.020	<b>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. diametro 300 mm</b> ( euro diciottovirgolaquarantasette )	€/m	18,47
S42.C10	Fornitura e posa in opera di tubo passacavo a doppio strato 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 impartita dalla direzione dei lavori e secondo quanto previsto in progetto		
S42.C10.005	<b>tubo dn 40</b> ( euro duevirgolaquindici )	€/m	2,15
S42.C10.010	<b>tubo dn 50</b> ( euro duevirgolaquarantaquattro )	€/m	2,44
S42.C10.015	<b>tubo dn 63</b> ( euro trevirgoladodici )	€/m	3,12
S42.C10.020	<b>tubo dn 75</b> ( euro trevirgolasettantaquattro )	€/m	3,74
S42.C10.025	<b>tubo dn 90</b> ( euro quattrovirgolaquarantuno )	€/m	4,41
S42.C10.030	<b>tubo dn 125</b> ( euro quattrovirgolacinquantasette )	€/m	4,57
S42.D10	Tubazioni in gres ceramico, posa con sabbia Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in gres ceramico con giunto a bicchiere e sistema di tenuta con doppio anello esterno ed interno in poliuretano, con verniciatura interna ed esterna, conformi alla norma UNI EN 259; 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; - l'esecuzione dell'accoppiamento con argani meccanici; - l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfiacco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di sabbia. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti		
S42.D10.005	<b>classe 120 kN/mmq - DN 400</b> ( euro centoduevirgolatrentanove )	€/m	102,39
S42.D10.010	<b>classe 120 kN/mmq - DN 500</b> ( euro centoquarantacinquevirgolasettantotto )	€/m	145,78
S42.D10.015	<b>classe 160 kN/mmq - DN 150</b> ( euro trentatrevirgolaquarantotto )	€/m	33,48
S42.D10.020	<b>classe 160 kN/mmq - DN 200</b> ( euro quarantaseivirgolatrentadue )	€/m	46,32
S42.D10.025	<b>classe 160 kN/mmq - DN 250</b> ( euro cinquantaseivirgolaquarantacinque )	€/m	56,45
S42.D10.030	<b>classe 160 kN/mmq - DN 300</b> ( euro settantavirgolasesstantaquattro )	€/m	70,64
S42.D10.035	<b>classe 160 kN/mmq - DN 350</b> ( euro ottantanovevirgolacinquantasei )	€/m	89,56
S42.D10.040	<b>classe 160 kN/mmq - DN 400</b> ( euro centottovirgolanoventadue )	€/m	108,92
S42.D10.045	<b>classe 240 kN/mmq - DN 200</b> ( euro quarantanovevirgolazerocinque )	€/m	49,05

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.D10.050	<b>classe 240 kN/mmq - DN 250</b> ( euro cinquantanovevirgolasettantadue )	€/m	59,72
S42.D10.055	<b>classe 240 kN/mmq - DN 300</b> ( euro settantaseivirgolaquarantatre )	€/m	76,43
S42.D11	Tubazioni in gres ceramico, posa con terra Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in gres ceramico con giunto a bicchiere e sistema di tenuta con doppio anello esterno ed interno in poliuretano, con verniciatura interna ed esterna, conformi alla norma UNI EN 259; 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; - l'esecuzione dell'accoppiamento con argani meccanici; - 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. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti		
S42.D11.005	<b>classe 120 kN/mmq - DN 400</b> ( euro ottantottovirgolacinquantacinque )	€/m	88,55
S42.D11.010	<b>classe 120 kN/mmq - DN 500</b> ( euro centoventinovevirgolaventidue )	€/m	129,22
S42.D11.015	<b>classe 160 kN/mmq - DN 150</b> ( euro trentatrevirgolaquarantotto )	€/m	33,48
S42.D11.020	<b>classe 160 kN/mmq - DN 200</b> ( euro trentasettevirgolasessantuno )	€/m	37,61
S42.D11.025	<b>classe 160 kN/mmq - DN 250</b> ( euro quarantaseivirgolacinquanta )	€/m	46,50
S42.D11.030	<b>classe 160 kN/mmq - DN 300</b> ( euro cinquantanovevirgolaquarantuno )	€/m	59,41
S42.D11.035	<b>classe 160 kN/mmq - DN 350</b> ( euro settantasettevirgolazerouno )	€/m	77,01
S42.D11.040	<b>classe 160 kN/mmq - DN 400</b> ( euro novantacinquevirgolazerotto )	€/m	95,08
S42.D11.045	<b>classe 240 kN/mmq - DN 200</b> ( euro quarantavirgolatrentacinque )	€/m	40,35
S42.D11.050	<b>classe 240 kN/mmq - DN 250</b> ( euro quarantanovevirgolasettantasei )	€/m	49,76
S42.D11.055	<b>classe 240 kN/mmq - DN 300</b> ( euro sessantacinquevirgolaventi )	€/m	65,20
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		
S42.E10.005	<b>spessore 1,5 mm</b> ( euro duevirgolatrentotto )	€/Kg	2,38
S42.E10.010	<b>spessore 2,0 mm</b> ( euro duevirgolaventicinque )	€/Kg	2,25
S42.E10.015	<b>spessore 2,7 mm</b> ( euro duevirgolaventi )	€/Kg	2,20
S42.E15	Fornitura e posa di condotte circolari policentriche		
S42.E15.000	<b>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 gr/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 rinfiacco.</b> ( euro unovirgolanoventasei )	€/Kg	1,96
S42.E20	Condotte di acciaio ERW UNI 6363 serie normale, posa con sabbia Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio al carbonio secondo UNI 6363 saldati longitudinalmente od elicoidalmente, con rivestimento bituminoso esterno tipo pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di vetro applicata in bagno caldo di miscela bituminosa e bitumate internamente a norma UNI 5256, classe II dal DN 40 al DN 150, classe III dal DN 200 al DN 500,		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>provvisti di giunto a bicchiere cilindrico o sferico, oppure di estremità smussate per la saldatura di testa; nel prezzo sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura con due passate;</li> <li>- la fascettatura del giunto con manicotto in Polietilene termoretraibile o con tela di canapa imbevuta di catrame fuso e ripristino del manto protettivo ed isolante;</li> <li>- il ripristino del rivestimento bituminoso protettivo nella parte interna dei tubi;</li> <li>- l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di sabbia.</li> </ul> <p>Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti</p>		
S42.E20.010	<b>dn 50</b> ( euro ventunovirgolasessantuno )	€/m	21,61
S42.E20.015	<b>dn 65</b> ( euro venticinquevirgoladiciannove )	€/m	25,19
S42.E20.020	<b>dn 80</b> ( euro ventisettevirgolaquarantadue )	€/m	27,42
S42.E20.025	<b>dn 100</b> ( euro trentatrevirgolasettantotto )	€/m	33,78
S42.E20.030	<b>dn 125</b> ( euro quarantaduevirgoladiciannove )	€/m	42,19
S42.E20.035	<b>dn 150</b> ( euro cinquantatrevirgolazerosei )	€/m	53,06
S42.E20.040	<b>dn 200</b> ( euro settantacinquevirgolasessantadue )	€/m	75,62
S42.E20.045	<b>dn 250</b> ( euro novantaquattrovirgolacinquantuno )	€/m	94,51
S42.E20.050	<b>dn 300</b> ( euro centoventiquattrovirgolasettantasette )	€/m	124,77
S42.E20.055	<b>dn 350</b> ( euro centoquarantacinquevirgolasettantasette )	€/m	145,77
S42.E20.060	<b>dn 400</b> ( euro centosessantasettevirgolatrentanove )	€/m	167,39
S42.E20.065	<b>dn 450</b> ( euro centottantanovevirgolaottantaquattro )	€/m	189,84
S42.E20.070	<b>dn 500</b> ( euro duecentotredicivirgolantantasei )	€/m	213,96
S42.E21	<p>Condotte di acciaio ERW UNI 6363 serie normale, posa con terra Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio al carbonio secondo UNI 6363 saldati longitudinalmente od elicoidalmente, con rivestimento bituminoso esterno tipo pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo di miscela bituminosa e bitumate internamente a norma 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 sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura con due passate;</li> <li>- la fascettatura del giunto con manicotto in Polietilene termoretraibile o con tela di canapa imbevuta di catrame fuso e ripristino del manto protettivo ed isolante;</li> <li>- il ripristino del rivestimento bituminoso protettivo nella parte interna dei tubi;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti</p>		
S42.E21.010	<b>dn 50</b> ( euro diciottovirgolaventicinque )	€/m	18,25
S42.E21.015	<b>dn 65</b> ( euro ventunovirgolasessantuno )	€/m	21,61
S42.E21.020	<b>dn 80</b> ( euro ventitrevirgolacinquantaquattro )	€/m	23,54
S42.E21.025	<b>dn 100</b> ( euro diciannovevirgolasettantasette )	€/m	19,77
S42.E21.030	<b>dn 125</b> ( euro trentasettevirgolasessanta )	€/m	37,60
S42.E21.035	<b>dn 150</b> ( euro quarantottovirgolaquattordici )	€/m	48,14

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.E21.040	<b>dn 200</b> ( euro sessantanovevirgolaottantacinque )	€/m	69,85
S42.E21.045	<b>dn 250</b> ( euro ottantasettevirgolasessantaquattro )	€/m	87,64
S42.E21.050	<b>dn 300</b> ( euro centodiciasettevirgolaventitre )	€/m	117,23
S42.E21.055	<b>dn 350</b> ( euro centotrentacinquevirgolasessantotto )	€/m	135,68
S42.E21.060	<b>dn 400</b> ( euro centocinquantaseivirgoladiciotto )	€/m	156,18
S42.E21.065	<b>dn 450</b> ( euro centosettantasettevirgolatrentotto )	€/m	177,38
S42.E21.070	<b>dn 500</b> ( euro duecentovirgolatrentotto )	€/m	200,38
S42.E25	Tubo in acciaio rivestito esternamente con polietilene ed internamente con resina epossidica, posa con sabbia Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio al carbonio secondo UNI 6363 saldati longitudinalmente od elicoidalmente, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato UNI 9099 rinforzato e rivestimento interno in resine epossidiche dello spessore di 250 micron, certificato per acqua potabile, provvisti di giunto a bicchiere cilindrico o sferico, oppure di estremità smussate per la saldatura di testa; nel prezzo sono compresi: - l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura con due passate; - il ripristino del rivestimento protettivo esterno; - la fascettatura del giunto con manicotto di polietilene termoretraibile; - l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di sabbia. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti		
S42.E25.015	<b>dn 65</b> ( euro quarantaquattrovirgolacinquantacinque )	€/m	44,55
S42.E25.020	<b>dn 80</b> ( euro quarantacinquevirgolaventi )	€/m	45,20
S42.E25.025	<b>dn 100</b> ( euro cinquantatrevirgolanoventuno )	€/m	53,91
S42.E25.030	<b>dn 125</b> ( euro sessantacinquevirgolazerocinque )	€/m	65,05
S42.E25.035	<b>dn 150</b> ( euro ottantavirgolanoventacinque )	€/m	80,95
S42.E25.040	<b>dn 200</b> ( euro centoquattordicivirgolasessantadue )	€/m	114,62
S42.E25.045	<b>dn 250</b> ( euro centoquarantaquattrovirgolaottantatre )	€/m	144,83
S42.E25.050	<b>dn 300</b> ( euro centottantavirgolazerocinque )	€/m	180,05
S42.E25.055	<b>dn 350</b> ( euro duecentoquattordicivirgolaquarantasei )	€/m	214,46
S42.E25.060	<b>dn 400</b> ( euro duecentoquarantottovirgolanoventa )	€/m	248,90
S42.E25.065	<b>dn 450</b> ( euro duecentottantaquattrovirgolanoventotto )	€/m	284,98
S42.E25.070	<b>dn 500</b> ( euro trecentoventitrevirgolazerosei )	€/m	323,06
S42.E26	Tubo in acciaio rivestito esternamente con polietilene ed internamente con resina epossidica, posa con terra Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio al carbonio secondo UNI 6363 saldati longitudinalmente od elicoidalmente, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato UNI 9099 rinforzato e rivestimento interno in resine epossidiche dello spessore di 250 micron, certificato per acqua potabile, provvisti di giunto a bicchiere cilindrico o sferico, oppure di estremità smussate per la saldatura di testa; nel prezzo sono compresi: - l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura con due passate; - il ripristino del rivestimento protettivo esterno; - la fascettatura del giunto con manicotto di polietilene termoretraibile; - 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. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti		
<b>S42.E26.015</b>	<b>dn 65</b> ( euro quarantavirgolacinquantaquattro )	€/m	40,54
<b>S42.E26.020</b>	<b>dn 80</b> ( euro quarantavirgolaottantacinque )	€/m	40,85
<b>S42.E26.025</b>	<b>dn 100</b> ( euro quarantanovevirgolaventuno )	€/m	49,21
<b>S42.E26.030</b>	<b>dn 125</b> ( euro cinquantanovevirgolanoventadue )	€/m	59,92
<b>S42.E26.035</b>	<b>dn 150</b> ( euro settantaquattrovirgolaquarantacinque )	€/m	74,45
<b>S42.E26.040</b>	<b>dn 200</b> ( euro centottovirgolaventitre )	€/m	108,23
<b>S42.E26.045</b>	<b>dn 250</b> ( euro centotrentasettevirgoladiciassette )	€/m	137,17
<b>S42.E26.050</b>	<b>dn 300</b> ( euro centosettantunovirgolasessantasei )	€/m	171,66
<b>S42.E26.055</b>	<b>dn 350</b> ( euro duecentoduevirgolanoventadue )	€/m	202,92
<b>S42.E26.060</b>	<b>dn 400</b> ( euro duecentotrentaseivirgolazerotto )	€/m	236,08
<b>S42.E26.065</b>	<b>dn 450</b> ( euro duecentosettantavirgolasettantaquattro )	€/m	270,74
<b>S42.E26.070</b>	<b>dn 500</b> ( euro trecentosettevirgolacinquantadue )	€/m	307,52
S42.E30	Fornitura e posa di tubazioni rivestite per acquedotti, per basse temperature 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		
<b>S42.E30.005</b>	<b>dn 65</b> ( euro trentottovirgolaottantadue )	€/m	38,82
<b>S42.E30.010</b>	<b>dn 80</b> ( euro quarantatrevirgolasessantasei )	€/m	43,66
<b>S42.E30.015</b>	<b>dn 100</b> ( euro ottantottovirgolaquarantanove )	€/m	88,49
<b>S42.E30.020</b>	<b>dn 125</b> ( euro novantavirgoladiciannove )	€/m	90,19
<b>S42.E30.025</b>	<b>dn 150</b> ( euro centoventunovirgolazerouno )	€/m	121,01
<b>S42.E30.030</b>	<b>dn 200</b> ( euro centoquarantacinquevirgolacinquantasei )	€/m	145,56
S42.E35	Fornitura e posa in opera di tubo guaina di protezione in acciaio mediante utilizzo di 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 del 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%)		
<b>S42.E35.005</b>	<b>dn 150/200/250 mm - spessore minimo 6,3 mm</b> ( euro cinquevirgolazerozero )	€/kg/m*m	5,00
<b>S42.E35.010</b>	<b>dn 300 mm - spessore minimo 6,3 mm</b> ( euro quattrovirgolaottantanove )	€/kg/m*m	4,89
<b>S42.E35.015</b>	<b>dn 350 mm - spessore minimo 6,3 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro quattrovirgolasettantotto )	€/kg/m*m	4,78
S42.E35.020	<b>dn 400 mm - spessore minimo 6,3 mm</b> ( euro quattrovirgolazerosette )	€/kg/m*m	4,07
S42.E35.025	<b>dn 500 mm - spessore minimo 7,9 mm</b> ( euro trevirgolaottantasei )	€/kg/m*m	3,86
S42.E35.030	<b>dn 600 mm - spessore minimo 7,9 mm</b> ( euro trevirgolasettantacinque )	€/kg/m*m	3,75
S42.E35.035	<b>dn 700 mm - spessore minimo 7,9 mm</b> ( euro trevirgolasesstantanove )	€/kg/m*m	3,69
S42.E35.040	<b>dn 800 mm - spessore minimo 7,9 mm</b> ( euro trevirgolacinquantanove )	€/kg/m*m	3,59
S42.E35.045	<b>dn 1.000 mm - spessore minimo 7,9 mm</b> ( euro trevirgolaquarantadue )	€/kg/m*m	3,42
S42.E35.050	<b>dn 1.200 mm - spessore minimo 7,9 mm</b> ( euro trevirgolaventisette )	€/kg/m*m	3,27
S42.E40	Tubazioni in acciaio zincato con saldatura longitudinale, posa con sabbia Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio Fe 330 conformi alla norma UNI 8863 saldati, 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: - l'esecuzione delle giunzioni mediante manicotto filettato; - i tagli, gli sfridi di materiale, l'eventuale filettature degli spezzoni, l'utilizzo di attrezzature, di macchinari, mezzi d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; - l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di sabbia. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti		
S42.E40.005	<b>da 3/8"</b> ( euro dodicivirgolazero )	€/m	12,01
S42.E40.010	<b>da 1/2"</b> ( euro dodicivirgolaquarantacinque )	€/m	12,45
S42.E40.015	<b>da 3/4"</b> ( euro tredicivirgolazero )	€/m	13,06
S42.E40.020	<b>da 1"</b> ( euro quattordicivirgolaottantaquattro )	€/m	14,84
S42.E40.025	<b>da 1"1/4</b> ( euro sedicivirgolazero )	€/m	16,06
S42.E40.030	<b>da 1"1/2</b> ( euro sedicivirgolanoventacinque )	€/m	16,95
S42.E40.035	<b>da 2"</b> ( euro ventivirgolacinquantuno )	€/m	20,51
S42.E40.040	<b>da 2" 1/2</b> ( euro ventitrevirgoladiciannove )	€/m	23,19
S42.E40.045	<b>da 3"</b> ( euro ventisettevirgolacinquantacinque )	€/m	27,55
S42.E40.050	<b>da 4"</b> ( euro trentaquattrovirgolatrenta )	€/m	34,30
S42.E41	Tubazioni in acciaio zincato con saldatura longitudinale, posa con terra Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio Fe 330 conformi alla norma UNI 8863 saldati, 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: - l'esecuzione delle giunzioni mediante manicotto filettato; - i tagli, gli sfridi di materiale, l'eventuale filettature degli spezzoni, l'utilizzo di attrezzature, di macchinari, mezzi d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; - 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. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti		
S42.E41.005	<b>da 3/8"</b> ( euro ottovirgolaottantatre )	€/m	8,83
S42.E41.010	<b>da 1/2"</b> ( euro novevirgoladiciotto )	€/m	9,18
S42.E41.015	<b>da 3/4"</b> ( euro novevirgolasesstantotto )	€/m	9,68

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.E41.020	<b>da 1"</b> ( euro undicivirgolatrentaquattro )	€/m	11,34
S42.E41.025	<b>da 1"1/4</b> ( euro dodicivirgolatrentotto )	€/m	12,38
S42.E41.030	<b>da 1"1/2</b> ( euro tredicivirgolaquindici )	€/m	13,15
S42.E41.035	<b>da 2"</b> ( euro sedicivirgolaquarantasette )	€/m	16,47
S42.E41.040	<b>da 2" 1/2</b> ( euro diciottovirgolaottantatre )	€/m	18,83
S42.E41.045	<b>da 3"</b> ( euro ventiduevirgolanoventaquattro )	€/m	22,94
S42.E41.050	<b>da 4"</b> ( euro ventinovevirgoladiciassette )	€/m	29,17
S42.E45	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura longitudinale, posa con sabbia Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio Fe 330 conformi alla norma UNI 8863 senza saldatura, 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: - l'esecuzione delle giunzioni mediante manicotto filettato; - i tagli, gli sfridi di materiale, l'eventuale filettature degli spezzoni, l'utilizzo di attrezzature, di macchinari, mezzi d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; - l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfiacco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di sabbia. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti		
S42.E45.005	<b>da 3/8"</b> ( euro tredicivirgolatrentuno )	€/m	13,31
S42.E45.010	<b>da 1/2"</b> ( euro tredicivirgolaquaranta )	€/m	13,40
S42.E45.015	<b>da 3/4"</b> ( euro quattordicivigolazerodue )	€/m	14,02
S42.E45.020	<b>da 1"</b> ( euro sedicivirgolaquindici )	€/m	16,15
S42.E45.025	<b>da 1"1/4</b> ( euro diciassettevirgolacinquantasei )	€/m	17,56
S42.E45.030	<b>da 1"1/2</b> ( euro diciottovirgolaquarantasei )	€/m	18,46
S42.E45.035	<b>da 2"</b> ( euro ventiduevirgolasessantaquattro )	€/m	22,64
S42.E45.040	<b>da 2" 1/2</b> ( euro venticinquevirgolacinquantotto )	€/m	25,58
S42.E45.045	<b>da 3"</b> ( euro trentavirgolaquindici )	€/m	30,15
S42.E45.050	<b>da 4"</b> ( euro trentanovevirgolaquarantatre )	€/m	39,43
S42.E46	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura longitudinale, posa con terra		
S42.E46.005	<b>da 3/8"</b> ( euro novevirgolasettantotto )	€/m	9,78
S42.E46.010	<b>da 1/2"</b> ( euro diecivirgolatredici )	€/m	10,13
S42.E46.015	<b>da 3/4"</b> ( euro diecivirgolasessantaquattro )	€/m	10,64
S42.E46.020	<b>da 1"</b> ( euro dodicivirgolasessantaquattro )	€/m	12,64
S42.E46.025	<b>da 1"1/4</b> ( euro tredicivirgolaottantasette )	€/m	13,87
S42.E46.030	<b>da 1"1/2</b> ( euro quattordicivirgolasettanta )	€/m	14,70
S42.E46.035	<b>da 2"</b> ( euro diciottovirgolasessantuno )	€/m	18,61

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.E46.040	<b>da 2" 1/2</b> ( euro ventunovirgolaventidue )	€/m	21,22
S42.E46.045	<b>da 3"</b> ( euro venticinquevirgolacinquantaquattro )	€/m	25,54
S42.E46.050	<b>da 4"</b> ( euro trentaquattrovirgolatrentuno )	€/m	34,31
S42.E50	Tubazioni in acciaio zincato con saldatura e rivestimento in polietilene, posa con sabbia Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio Fe 330 conformi alla norma UNI 8863 saldati, 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 in accordo alla norma UNI 10191; nel prezzo sono comprese: - l'esecuzione delle giunzioni mediante manicotto filettato; - i tagli, gli sfridi di materiale, l'eventuale filettature degli spezzoni, l'utilizzo di attrezzature, di macchinari, mezzi d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; - il posizionamento di manicotti termorestringenti a protezione delle giunzioni; - l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di sabbia. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti		
S42.E50.005	<b>da 1/2"</b> ( euro quindicivirgolaquarantotto )	€/m	15,48
S42.E50.010	<b>da 3/4"</b> ( euro sedicivirgolaquarantatre )	€/m	16,43
S42.E50.015	<b>da 1"</b> ( euro diciannovevirgolazerotto )	€/m	19,08
S42.E50.020	<b>da 1"1/4</b> ( euro ventunovirgoladieci )	€/m	21,10
S42.E50.025	<b>da 1"1/2</b> ( euro ventiduevirgolaottantasei )	€/m	22,86
S42.E50.030	<b>da 2"</b> ( euro ventisevirevirgolasettantatre )	€/m	27,73
S42.E50.035	<b>da 2" 1/2</b> ( euro trentunovirgolazerodue )	€/m	31,02
S42.E50.040	<b>da 3"</b> ( euro trentaseivirgolasettantacinque )	€/m	36,75
S42.E50.045	<b>da 4"</b> ( euro quarantacinquevirgolaundici )	€/m	45,11
S42.E51	Tubazioni in acciaio zincato con saldatura e rivestimento in polietilene, posa con terra Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio Fe 330 conformi alla norma UNI 8863 saldati, 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 in accordo alla norma UNI 10191; nel prezzo sono comprese: - l'esecuzione delle giunzioni mediante manicotto filettato; - i tagli, gli sfridi di materiale, l'eventuale filettature degli spezzoni, l'utilizzo di attrezzature, di macchinari, mezzi d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; - il posizionamento di manicotti termorestringenti a protezione delle giunzioni; - 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. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti		
S42.E51.005	<b>da 1/2"</b> ( euro dodicivirgolaventuno )	€/m	12,21
S42.E51.010	<b>da 3/4"</b> ( euro tredicivirgolazerocinque )	€/m	13,05
S42.E51.015	<b>da 1"</b> ( euro quindicivirgolacinquantotto )	€/m	15,58
S42.E51.020	<b>da 1"1/4</b> ( euro diciassettevirgolaquarantadue )	€/m	17,42
S42.E51.025	<b>da 1"1/2</b> ( euro diciannovevirgolazerosei )	€/m	19,06
S42.E51.030	<b>da 2"</b> ( euro ventitrevirgolasettanta )	€/m	23,70
S42.E51.035	<b>da 2" 1/2</b> ( euro ventiseivirgolasesantasette )	€/m	26,67

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.E51.040	<b>da 3"</b> ( euro trentaduevirgolaquattordici )	€/m	32,14
S42.E51.045	<b>da 4"</b> ( euro trentanovevirgolanoventasette )	€/m	39,97
S42.E55	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio saldati fretz-moon 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		
S42.E55.005	<b>da 3/8" grezzi</b> ( euro trevirgolazerocinque )	€/m	3,05
S42.E55.010	<b>da 1/2" grezzi</b> ( euro trevirgolasettantotto )	€/m	3,78
S42.E55.015	<b>da 3/4" grezzi</b> ( euro quattrovirgolacinquantadue )	€/m	4,52
S42.E55.020	<b>da 1" grezzi</b> ( euro seivirgoladiciotto )	€/m	6,18
S42.E55.025	<b>da 1" 1/4 grezzi</b> ( euro settevirgolaventuno )	€/m	7,21
S42.E55.030	<b>da 1" 1/2 grezzi</b> ( euro ottovirgolanoventotto )	€/m	8,98
S42.E55.035	<b>da 2" grezzi</b> ( euro undicivirgolasessanta )	€/m	11,60
S42.E55.040	<b>da 2" 1/2 grezzi</b> ( euro quattordicivirgolaquarantotto )	€/m	14,48
S42.E55.045	<b>da 3" grezzi</b> ( euro sedicivirgolasettantaquattro )	€/m	16,74
S42.E60	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio saldati fretz-moon 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		
S42.E60.005	<b>da 3/8" zincati</b> ( euro trevirgolasettantatre )	€/m	3,73
S42.E60.010	<b>da 1/2" zincati</b> ( euro quattrovirgolaquarantacinque )	€/m	4,45
S42.E60.015	<b>da 3/4" zincati</b> ( euro cinquevirgolatrentuno )	€/m	5,31
S42.E60.020	<b>da 1" zincati</b> ( euro settevirgolazerotto )	€/m	7,08
S42.E60.025	<b>da 1" 1/4 zincati</b> ( euro ottovirgolaquarantatre )	€/m	8,43
S42.E60.030	<b>da 1" 1/2 zincati</b> ( euro diecivirgolaquarantanove )	€/m	10,49
S42.E60.035	<b>da 2" zincati</b> ( euro tredicivirgolaquarantanove )	€/m	13,49
S42.E60.040	<b>da 2" 1/2 zincati</b> ( euro diciassettevirgoladiciassette )	€/m	17,17
S42.E60.045	<b>da 3" zincati</b> ( euro diciannovevirgolanoventadue )	€/m	19,92
S42.F10	Tubazioni di PVC rigido, posa con sabbia Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in Polivinilcloruro (PVC) con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica, per condotte di scarico, conformi alle norme EN UNI 1401-1; nel prezzo e' compresa l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfanco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di sabbia, il raccordo con pezzi speciali,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	l'umettazione con apposito lubrificante al silicone della punta e della superficie interna del bicchiere. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti		
S42.F10.001	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 160</b> ( euro ventitrevirgolaquarantotto )	€/m	23,48
S42.F10.002	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 200</b> ( euro ventisettevirgolaottantasei )	€/m	27,86
S42.F10.003	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 250</b> ( euro trentatrevirgolazerouno )	€/m	33,01
S42.F10.004	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 315</b> ( euro quarantatrevirgolacinquantanove )	€/m	43,59
S42.F10.005	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 400</b> ( euro cinquantottovirgolaottantacinque )	€/m	58,85
S42.F10.006	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 500</b> ( euro ottantatrevirgolatrentadue )	€/m	83,32
S42.F10.007	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 630</b> ( euro centotrentaquattrovirgolacinquantaquattro )	€/m	134,54
S42.F10.008	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 110</b> ( euro ventivirgolazerodue )	€/m	20,02
S42.F10.009	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 125</b> ( euro ventivirgolanoventaquattro )	€/m	20,94
S42.F10.010	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 160</b> ( euro ventiquattrovirgolasessantuno )	€/m	24,61
S42.F10.011	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 200</b> ( euro ventinovevirgolasettantatre )	€/m	29,73
S42.F10.012	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 250</b> ( euro trentaseivirgolaquattordici )	€/m	36,14
S42.F10.013	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 315</b> ( euro quarantasettevirgolanoventasei )	€/m	47,96
S42.F10.014	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 400</b> ( euro sessantaseivirgolanoventaquattro )	€/m	66,94
S42.F10.015	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 500</b> ( euro novantatrevirgolaottantadue )	€/m	93,82
S42.F10.016	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 630</b> ( euro centocinquantesettevirgolasessantatre )	€/m	157,63
S42.F10.017	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 110</b> ( euro ventivirgolazerodue )	€/m	20,02
S42.F10.018	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 125</b> ( euro ventunovirgolaottantuno )	€/m	21,81
S42.F10.019	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 160</b> ( euro venticinquevirgolanoventacinque )	€/m	25,95
S42.F10.020	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 200</b> ( euro trentavirgolatrentotto )	€/m	30,38
S42.F10.021	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 250</b> ( euro trentanovevirgolatrentasei )	€/m	39,36
S42.F10.022	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 315</b> ( euro cinquantatrevirgolacinquantuno )	€/m	53,51
S42.F10.023	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 400</b> ( euro settantatrevirgolatrentuno )	€/m	73,31
S42.F10.024	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 500</b> ( euro centoundicivirgolasessantacinque )	€/m	111,65
S42.F10.025	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 630</b> ( euro centottantanovevirgolazerasette )	€/m	189,07
S42.F11	Tubazioni di PVC rigido, posa con terra Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in Polivinilcloruro (PVC) con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica, per condotte di scarico, conformi alle norme EN UNI 1401-1; nel prezzo e' compresa l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rifianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di terra fine vagliata in cantiere, la realizzazione del primo ricoprimento eseguita a mano, il raccordo con pezzi speciali, l'umettazione con apposito		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	lubrificante al silicone della punta e della superficie interna del bicchiere. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti		
S42.F11.001	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 160</b> ( euro quattordicivirgolasesantacinque )	€/m	14,65
S42.F11.002	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 200</b> ( euro sedicivirgolacinquantasette )	€/m	16,57
S42.F11.003	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 250</b> ( euro venticinquevirgoladiciotto )	€/m	25,18
S42.F11.004	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 315</b> ( euro trentavirgolatrenta )	€/m	30,30
S42.F11.005	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 400</b> ( euro quarantaduevirgolanoventasette )	€/m	42,97
S42.F11.006	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 500</b> ( euro sessantaquattrovirgolaventotto )	€/m	64,28
S42.F11.007	<b>PVC SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 630</b> ( euro centoquindicivirgolaquindici )	€/m	115,15
S42.F11.008	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 110</b> ( euro dodicivirgolacinquantasei )	€/m	12,56
S42.F11.009	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 125</b> ( euro tredicivirgolazeroasette )	€/m	13,07
S42.F11.010	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 160</b> ( euro quindicivirgolasettantotto )	€/m	15,78
S42.F11.011	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 200</b> ( euro diciannovevirgolasettantanove )	€/m	19,79
S42.F11.012	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 250</b> ( euro ventiseivirgolaventidue )	€/m	26,22
S42.F11.013	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 315</b> ( euro trentaquattrovirgolasesantasette )	€/m	34,67
S42.F11.014	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 400</b> ( euro cinquantavirgolasedici )	€/m	50,16
S42.F11.015	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 500</b> ( euro settantaseivirgolasesantasei )	€/m	76,66
S42.F11.016	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 630</b> ( euro centotrentaquattrovirgolaventiquattro )	€/m	134,24
S42.F11.017	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 110</b> ( euro dodicivirgolacinquantasei )	€/m	12,56
S42.F11.018	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 125</b> ( euro tredicivirgolanoventaquattro )	€/m	13,94
S42.F11.019	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 160</b> ( euro diciassettevirgoladodici )	€/m	17,12
S42.F11.020	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 200</b> ( euro ventivirgolaquarantaquattro )	€/m	20,44
S42.F11.021	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 250</b> ( euro ventinovevirgolaquarantaquattro )	€/m	29,44
S42.F11.022	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 315</b> ( euro quarantavirgolaventidue )	€/m	40,22
S42.F11.023	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 400</b> ( euro cinquantanovevirgolazerozero )	€/m	59,00
S42.F11.024	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 500</b> ( euro novantaduevirgolasesantuno )	€/m	92,61
S42.F11.025	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 630</b> ( euro centosessantacinquevirgolasesantotto )	€/m	165,68
S42.F15	Tubazioni di PVC a parete strutturata, posa con sabbia  Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in Polivinilcloruro (PVC) a parete strutturata per condotte di scarico, conformi alle norme pr EN 13476-1, con superficie interna liscia, privi di ondulazioni, con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica conforme alla norma UNI EN 681-1; nel prezzo e' compresa l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	rinfianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di sabbia, il raccordo con pezzi speciali, l'umettazione con apposito lubrificante al silicone della punta e della superficie interna del bicchiere. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti		
S42.F15.018	<b>SN 4, diametro nominale DN 200</b> ( euro ventottovirgolanovantotto )	€/m	28,98
S42.F15.021	<b>SN 4, diametro nominale DN 250</b> ( euro trentaquattrovirgolaottantaquattro )	€/m	34,84
S42.F15.024	<b>SN 4, diametro nominale DN 315</b> ( euro quarantaseivirgolaundici )	€/m	46,11
S42.F15.027	<b>SN 4, diametro nominale DN 400</b> ( euro sessantatrevirgoladodici )	€/m	63,12
S42.F15.030	<b>SN 4, diametro nominale DN 500</b> ( euro ottantottovirgolacinquantanove )	€/m	88,59
S42.F15.033	<b>SN 4, diametro nominale DN 630</b> ( euro centoventinovevirgolasettantuno )	€/m	129,71
S42.F15.036	<b>SN 4, diametro nominale DN 800</b> ( euro duecentoquarantanovevirgolaottantotto )	€/m	249,88
S42.F15.039	<b>SN 4, diametro nominale DN 1000</b> ( euro trecentosettantanovevirgolaventuno )	€/m	379,21
S42.F15.042	<b>SN 4, diametro nominale DN 1200</b> ( euro quattrocentosettantatrevirgoladiciassette )	€/m	473,17
S42.F15.048	<b>SN 8, diametro nominale DN 200</b> ( euro trentunovirgolazerotto )	€/m	31,08
S42.F15.051	<b>SN 8, diametro nominale DN 250</b> ( euro trentasettevirgolaottantaquattro )	€/m	37,84
S42.F15.054	<b>SN 8, diametro nominale DN 315</b> ( euro cinquantunovirgolaundici )	€/m	51,11
S42.F15.057	<b>SN 8, diametro nominale DN 400</b> ( euro sessantanovevirgolacinquantacinque )	€/m	69,55
S42.F15.060	<b>SN 8, diametro nominale DN 500</b> ( euro centoquattrovirgoladiciassette )	€/m	104,17
S42.F15.063	<b>SN 8, diametro nominale DN 630</b> ( euro centocinquantaduevirgolaottantuno )	€/m	152,81
S42.F15.066	<b>SN 8, diametro nominale DN 800</b> ( euro duecentonovantaquattrovirgolaquarantotto )	€/m	294,48
S42.F15.069	<b>SN 8, diametro nominale DN 1000</b> ( euro quattrocentoquarantatrevirgolacinquantuno )	€/m	443,51
S42.F16	Tubazioni di PVC a parete strutturata, posa con terra  Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in Polivinilcloruro (PVC) a parete strutturata per condotte di scarico, conformi alle norme prEN 13476-1, con superficie interna liscia, privi di ondulazioni, con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica conforme alla norma UNI EN 681-1; nel prezzo e' compresa 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, il raccordo con pezzi speciali, l'umettazione con apposito lubrificante al silicone della punta e della superficie interna del bicchiere. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti		
S42.F16.018	<b>SN 4, diametro nominale DN 200</b> ( euro diciannovevirgolazeroquattro )	€/m	19,04
S42.F16.021	<b>SN 4, diametro nominale DN 250</b> ( euro ventiquattrovirgolanovantadue )	€/m	24,92
S42.F16.024	<b>SN 4, diametro nominale DN 315</b> ( euro trentaduevirgolaottantadue )	€/m	32,82
S42.F16.027	<b>SN 4, diametro nominale DN 400</b> ( euro quarantasettevirgolaventiquattro )	€/m	47,24
S42.F16.030	<b>SN 4, diametro nominale DN 500</b> ( euro settantunovirgolaquarantatre )	€/m	71,43
S42.F16.033	<b>SN 4, diametro nominale DN 630</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro centoseivirgolatrentadue )	€/m	106,32
S42.F16.036	<b>SN 4, diametro nominale DN 800</b> ( euro duecentodiciassettevirgolasettantuno )	€/m	217,71
S42.F16.039	<b>SN 4, diametro nominale DN 1000</b> ( euro trecentotrentottovirgolavantasette )	€/m	338,97
S42.F16.042	<b>SN 4, diametro nominale DN 1200</b> ( euro quattrocentoventiquattrovirgoladiciotto )	€/m	424,18
S42.F16.048	<b>SN 8, diametro nominale DN 200</b> ( euro ventunovirgolaquattordici )	€/m	21,14
S42.F16.051	<b>SN 8, diametro nominale DN 250</b> ( euro ventisettevirgolavantadue )	€/m	27,92
S42.F16.054	<b>SN 8, diametro nominale DN 315</b> ( euro trentasettevirgolaottantadue )	€/m	37,82
S42.F16.057	<b>SN 8, diametro nominale DN 400</b> ( euro cinquantacinquevirgolaventiquattro )	€/m	55,24
S42.F16.060	<b>SN 8, diametro nominale DN 500</b> ( euro ottantacinquevirgolatredici )	€/m	85,13
S42.F16.063	<b>SN 8, diametro nominale DN 630</b> ( euro centoventinovevirgolaquarantadue )	€/m	129,42
S42.F16.066	<b>SN 8, diametro nominale DN 800</b> ( euro duecentosessantaduevirgolatrentuno )	€/m	262,31
S42.F16.069	<b>SN 8, diametro nominale DN 1000</b> ( euro quattrocentotrevirgolaventisette )	€/m	403,27
S42.G10	Tubazione in PE 100/A.D., sigma 80, posa con sabbia Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi alimentari, conformi alle norme UNI 10910 e alle prescrizioni della circolare del Ministero della Sanità n. 102/78, forniti in rotoli o in barre, ad estremità lisce al fine di permettere la saldatura di testa per polifusione, la saldatura per polifusione nel bicchiere, la giunzione a freddo mediante giunto rapido o la giunzione mediante manicotto elettrosaldabile; nel prezzo e' compresa l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di sabbia; compresa la realizzazione del sistema di giunzione tra le tubazioni eseguito mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri uguali o inferiori a 110 mm, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino a 315 mm, o saldatura di testa (polifusione) e la posa in opera di tutti i pezzi speciali in polietilene sia interrati che all'interno delle camere di manovra necessari per il raccordo tra le condotte e tra le condotte e le apparecchiature idrauliche. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti		
S42.G10.001	<b>pn 10 - diametro nominale 50 mm</b> ( euro quattordicivirgolacinquantotto )	€/m	14,58
S42.G10.002	<b>pn 10 - diametro esterno 63 mm (spessore = 3,8 mm)</b> ( euro quindicivirgolavantacinque )	€/m	15,95
S42.G10.003	<b>pn 10 - diametro nominale 75 mm</b> ( euro diciassettevirgolatrentanove )	€/m	17,39
S42.G10.004	<b>pn 10 - diametro nominale 90 mm</b> ( euro diciannovevirgolavantotto )	€/m	19,98
S42.G10.005	<b>pn 10 - diametro nominale 110 mm</b> ( euro ventitrevirgolazeroquattro )	€/m	23,04
S42.G10.006	<b>pn 10 - diametro nominale 125 mm</b> ( euro ventiseivirgolaottantotto )	€/m	26,88
S42.G10.007	<b>pn 10 - diametro nominale 140 mm</b> ( euro ventinovevirgolaottanta )	€/m	29,80
S42.G10.008	<b>pn 10 - diametro nominale 160 mm</b> ( euro trentaquattrovirgolavantotto )	€/m	34,98
S42.G10.009	<b>pn 10 - diametro nominale 180 mm</b> ( euro quarantavirgolazeroquattro )	€/m	40,04
S42.G10.010	<b>pn 10 - diametro nominale 200 mm</b> ( euro quarantaseivirgolaventinove )	€/m	46,29
S42.G10.011	<b>pn 10 - diametro nominale 225 mm</b> ( euro cinquantatrevirgolaquarantuno )	€/m	53,41
S42.G10.012	<b>pn 10 - diametro nominale 250 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro sessantaquattrovirgolaquarantaquattro )	€/m	64,44
S42.G10.013	<b>pn 10 - diametro nominale 280 mm</b> ( euro settantasettevirgolasessantadue )	€/m	77,62
S42.G10.014	<b>pn 10 - diametro nominale 315 mm</b> ( euro novantavirgolatrentuno )	€/m	90,31
S42.G10.015	<b>pn 10 - diametro nominale 315 mm</b> ( euro centododicivirgolaventi )	€/m	112,20
S42.G10.016	<b>pn 10 - diametro nominale 400 mm</b> ( euro centotrentunovirgolaquarantasette )	€/m	131,47
S42.G10.017	<b>pn 16 - diametro nominale 32 mm</b> ( euro undicivirgolaventinove )	€/m	11,29
S42.G10.018	<b>pn 16 - diametro nominale 40 mm</b> ( euro tredicivirgolatrenta )	€/m	13,30
S42.G10.019	<b>pn 16 - diametro nominale 50 mm</b> ( euro quindicivirgolaquindici )	€/m	15,15
S42.G10.020	<b>pn 16 - diametro nominale 63 mm</b> ( euro sedicivirgolaottantacinque )	€/m	16,85
S42.G10.021	<b>pn 16 - diametro nominale 75 mm</b> ( euro diciottovirgolasessantaquattro )	€/m	18,64
S42.G10.022	<b>pn 16 - diametro nominale 90 mm</b> ( euro ventiduevirgolazerozero )	€/m	22,00
S42.G10.023	<b>pn 16 - diametro nominale 110 mm</b> ( euro venticinquevirgolanoventasette )	€/m	25,97
S42.G10.024	<b>pn 16 - diametro nominale 125 mm</b> ( euro trentavirgolaottantacinque )	€/m	30,85
S42.G10.025	<b>pn 16 - diametro nominale 140 mm</b> ( euro trentaquattrovirgolasessantotto )	€/m	34,68
S42.G10.026	<b>pn 16 - diametro nominale 160 mm</b> ( euro quarantaduevirgolatrentasei )	€/m	42,36
S42.G10.027	<b>pn 16 - diametro nominale 180 mm</b> ( euro quarantanovevirgolatrentanove )	€/m	49,39
S42.G10.028	<b>pn 16 - diametro nominale 200 mm</b> ( euro cinquantasettevirgolaottantuno )	€/m	57,81
S42.G10.029	<b>pn 16 - diametro nominale 225 mm</b> ( euro sessantasettevirgolanoventatre )	€/m	67,93
S42.G10.030	<b>pn 16 - diametro nominale 250 mm</b> ( euro ottantaduevirgolaquarantadue )	€/m	82,42
S42.G10.031	<b>pn 16 - diametro nominale 280 mm</b> ( euro centounovirgolatrentotto )	€/m	101,38
S42.G10.032	<b>pn 16 - diametro nominale 315 mm</b> ( euro centodiciottovirgolasessantasette )	€/m	118,67
S42.G10.033	<b>pn 16 - diametro nominale 355 mm</b> ( euro centocinquantavirgolaquattordici )	€/m	150,14
S42.G10.034	<b>pn 16 - diametro nominale 400 mm</b> ( euro centosesttasettevirgolaquaranta )	€/m	177,40
S42.G10.035	<b>pn 25 - diametro nominale 32 mm</b> ( euro undicivirgolasessantataneve )	€/m	11,69
S42.G10.036	<b>pn 25 - diametro nominale 40 mm</b> ( euro tredicivirgolanoventadue )	€/m	13,92
S42.G10.037	<b>pn 25 - diametro nominale 50 mm</b> ( euro sedicivirgolasedici )	€/m	16,16
S42.G10.038	<b>pn 25 - diametro nominale 63 mm</b>  ( euro diciottovirgolatrentanove )	€/m	18,39
S42.G10.039	<b>pn 25 - diametro nominale 75 mm</b> ( euro ventivirgolanoventaquattro )	€/m	20,94
S42.G10.040	<b>pn 25 - diametro nominale 90 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro venticinquevirgolasessantatre )	€/m	25,63
<b>S42.G10.041</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 110 mm</b> ( euro trentunovirgolacinquantaquattro )	€/m	31,54
<b>S42.G10.042</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 125 mm</b> ( euro trentasettevirgolanovanta )	€/m	37,90
<b>S42.G10.043</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 140 mm</b> ( euro quarantatrevirgolasessantasei )	€/m	43,66
<b>S42.G10.044</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 160 mm</b> ( euro cinquantatrevirgolaottantasei )	€/m	53,86
<b>S42.G10.045</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 180 mm</b> ( euro sessantatrevirgolanovantaquattro )	€/m	63,94
<b>S42.G10.046</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 200 mm</b> ( euro settantacinquevirgolanovanta )	€/m	75,90
<b>S42.G10.047</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 225 mm</b> ( euro novantavirgolasettantuno )	€/m	90,71
<b>S42.G10.048</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 250 mm</b> ( euro centodieci virgolasettantacinque )	€/m	110,75
<b>S42.G10.049</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 280 mm</b> ( euro centotrentaduevirgolaottantaquattro )	€/m	132,84
<b>S42.G10.050</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 315 mm</b> ( euro centosessantatrevirgolasettantuno )	€/m	163,71
<b>S42.G10.051</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 355 mm</b> ( euro duecentovirgolaquarantasette )	€/m	200,47
<b>S42.G10.052</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 400 mm</b> ( euro duecentoquarantanovevirgolasettantotto )	€/m	249,78
S42.G11	Tubazione in PE 10VA.D., sigma 80, posa con terra  Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi alimentari, conformi alle norme UNI 10910 e alle prescrizioni della circolare del Ministero della Sanità n. 102/78, forniti in rotoli o in barre, ad estremità lisce al fine di permettere la saldatura di testa per polifusione, la saldatura per polifusione nel bicchiere, la giunzione a freddo mediante giunto rapido o la giunzione mediante manicotto elettrosaldabile; nel prezzo e' compresa 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; compresa la realizzazione del sistema di giunzione tra le tubazioni eseguito mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri uguali o inferiori a 110 mm, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino a 315 mm, o saldatura di testa (polifusione) e la posa in opera di tutti i pezzi speciali in polietilene sia interati che all'interno delle camere di manovra necessari per il raccordo tra le condotte e tra le condotte e le apparecchiature idrauliche. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti		
<b>S42.G11.001</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 50 mm</b> ( euro undicivirgolaquarantadue )	€/m	11,42
<b>S42.G11.002</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 63 mm</b> ( euro dodicivirgolacinquanta )	€/m	12,50
<b>S42.G11.003</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 75 mm</b> ( euro tredicivirgolasessantasei )	€/m	13,66
<b>S42.G11.004</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 90 mm</b> ( euro sedicivirgolazerosette )	€/m	16,07
<b>S42.G11.005</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 110 mm</b> ( euro diciottovirgolasessantasei )	€/m	18,66
<b>S42.G11.006</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 125 mm</b> ( euro ventiduevirgolatrentasei )	€/m	22,36
<b>S42.G11.007</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 140 mm</b> ( euro ventiquattrovirgolanovantadue )	€/m	24,92
<b>S42.G11.008</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 160 mm</b> ( euro ventinovevirgolanovantuno )	€/m	29,91
<b>S42.G11.009</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 180 mm</b> ( euro trentaquattrovirgolaquarantotto )	€/m	34,48
<b>S42.G11.010</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 200 mm</b> ( euro quarantavirgolaquarantadue )	€/m	40,42

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.G11.011	<i>pn 10 - diametro nominale 225 mm</i> ( euro quarantaseivirgolanoventuno )	€/m	46,91
S42.G11.012	<i>pn 10 - diametro nominale 250 mm</i> ( euro cinquantacinquevirgolaquarantasette )	€/m	55,47
S42.G11.013	<i>pn 10 - diametro nominale 280 mm</i> ( euro sessantasettevirgolaottantasette )	€/m	67,87
S42.G11.014	<i>pn 10 - diametro nominale 315 mm</i> ( euro settantanovevirgolasesantotto )	€/m	79,68
S42.G11.015	<i>pn 10 - diametro nominale 355 mm</i> ( euro centovirgolaquarantanove )	€/m	100,49
S42.G11.016	<i>pn 10 - diametro nominale 400 mm</i> ( euro centodiciottovirgolacinquantotto )	€/m	118,58
S42.G11.017	<i>pn 16 - diametro nominale 32 mm</i> ( euro settevirgolatrenta )	€/m	7,30
S42.G11.018	<i>pn 16 - diametro nominale 40 mm</i> ( euro novevirgolaquindici )	€/m	9,15
S42.G11.019	<i>pn 16 - diametro nominale 50 mm</i> ( euro undicivirgolanoventanove )	€/m	11,99
S42.G11.020	<i>pn 16 - diametro nominale 63 mm</i> ( euro tredicivirgolaquaranta )	€/m	13,40
S42.G11.021	<i>pn 16 - diametro nominale 75 mm</i> ( euro quattordicivirgolanoventuno )	€/m	14,91
S42.G11.022	<i>pn 16 - diametro nominale 90 mm</i> ( euro diciottovirgolazeronove )	€/m	18,09
S42.G11.023	<i>pn 16 - diametro nominale 110 mm</i> ( euro ventunovirgolacinquantanove )	€/m	21,59
S42.G11.024	<i>pn 16 - diametro nominale 125 mm</i> ( euro ventiseivirgolatrentatre )	€/m	26,33
S42.G11.025	<i>pn 16 - diametro nominale 140 mm</i> ( euro ventinovevirgolaottanta )	€/m	29,80
S42.G11.026	<i>pn 16 - diametro nominale 160 mm</i> ( euro trentasettevirgolaventinove )	€/m	37,29
S42.G11.027	<i>pn 16 - diametro nominale 180 mm</i> ( euro quarantatrevirgolaottantatre )	€/m	43,83
S42.G11.028	<i>pn 16 - diametro nominale 200 mm</i> ( euro cinquantunovirgolanoventaquattro )	€/m	51,94
S42.G11.029	<i>pn 16 - diametro nominale 225 mm</i> ( euro sessantunovirgolaquarantatre )	€/m	61,43
S42.G11.030	<i>pn 16 - diametro nominale 250 mm</i> ( euro settantatrevirgolaquarantacinque )	€/m	73,45
S42.G11.031	<i>pn 16 - diametro nominale 280 mm</i> ( euro novantunovirgolasesantatre )	€/m	91,63
S42.G11.032	<i>pn 16 - diametro nominale 315 mm</i> ( euro centottovirgolazeroquattro )	€/m	108,04
S42.G11.033	<i>pn 16 - diametro nominale 355 mm</i> ( euro centotrentottovirgolaquarantatre )	€/m	138,43
S42.G11.034	<i>pn 16 - diametro nominale 400 mm</i> ( euro centosessantaquattrovirgolacinquantuno )	€/m	164,51
S42.G11.035	<i>pn 25 - diametro nominale 32 mm</i> ( euro settevirgolasettanta )	€/m	7,70
S42.G11.036	<i>pn 25 - diametro nominale 40 mm</i> ( euro novevirgolasettantasette )	€/m	9,77
S42.G11.037	<i>pn 25 - diametro nominale 50 mm</i> ( euro tredicivirgolazerozero )	€/m	13,00
S42.G11.038	<i>pn 25 - diametro nominale 63 mm</i> ( euro quattordicivirgolanoventaquattro )	€/m	14,94
S42.G11.039	<i>pn 25 - diametro nominale 75 mm</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro diciassettevirgolaventuno )	€/m	17,21
S42.G11.040	<b>pn 25 - diametro nominale 90 mm</b> ( euro ventunovirgolasettantadue )	€/m	21,72
S42.G11.041	<b>pn 25 - diametro nominale 110 mm</b> ( euro ventisettevirgolasedici )	€/m	27,16
S42.G11.042	<b>pn 25 - diametro nominale 125 mm</b> ( euro trentatrevirgolatrentotto )	€/m	33,38
S42.G11.043	<b>pn 25 - diametro nominale 140 mm</b> ( euro trentottovirgolasettantotto )	€/m	38,78
S42.G11.044	<b>pn 25 - diametro nominale 160 mm</b> ( euro quarantottovirgolasettantanove )	€/m	48,79
S42.G11.045	<b>pn 25 - diametro nominale 180 mm</b> ( euro cinquantottovirgolatrentotto )	€/m	58,38
S42.G11.046	<b>pn 25 - diametro nominale 200 mm</b> ( euro settantavirgolazerotre )	€/m	70,03
S42.G11.047	<b>pn 25 - diametro nominale 225 mm</b> ( euro ottantaquattrovirgolaventuno )	€/m	84,21
S42.G11.048	<b>pn 25 - diametro nominale 250 mm</b> ( euro centounovirgolasettantotto )	€/m	101,78
S42.G11.049	<b>pn 25 - diametro nominale 280 mm</b> ( euro centoventitrevirgolazeronove )	€/m	123,09
S42.G11.050	<b>pn 25 - diametro nominale 315 mm</b> ( euro centocinquantatrevirgolazerotto )	€/m	153,08
S42.G11.051	<b>pn 25 - diametro nominale 355 mm</b> ( euro centottantottovirgolasettantasei )	€/m	188,76
S42.G11.052	<b>pn 25 - diametro nominale 400 mm</b> ( euro duecentotrentaseivirgolaottantanove )	€/m	236,89
S42.G15	Tubazione in PE 80VA.D., sigma 63, posa con sabbia Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 63 PE 80 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi alimentari, conformi alle norme UNI 10910 e alle prescrizioni della circolare del Ministero della Sanità n. 102/78, forniti in rotoli o in barre, ad estremità lisce al fine di permettere la saldatura di testa per polifusione, la saldatura per polifusione nel bicchiere, la giunzione a freddo mediante giunto rapido o la giunzione mediante manicotto elettrosaldabile; nel prezzo e' compresa l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfilco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di sabbia; compresa la realizzazione del sistema di giunzione tra le tubazioni eseguito mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri uguali o inferiori a 110 mm, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino a 315 mm, o saldatura di testa (polifusione) e la posa in opera di tutti i pezzi speciali in polietilene sia interrati che all'interno delle camere di manovra necessari per il raccordo tra le condotte e tra le condotte e le apparecchiature idrauliche. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti		
S42.G15.001	<b>pn 5 - diametro nominale 160 mm</b> ( euro ventiquattrovirgolasettanta )	€/m	24,70
S42.G15.002	<b>pn 5 - diametro nominale 180 mm</b> ( euro ventisettevirgolasesstantuno )	€/m	27,61
S42.G15.003	<b>pn 5 - diametro nominale 200 mm</b> ( euro trentunovirgolaquarantasette )	€/m	31,47
S42.G15.004	<b>pn 5 - diametro nominale 225 mm</b> ( euro trentacinquevirgolatrentadue )	€/m	35,32
S42.G15.005	<b>pn 5 - diametro nominale 250 mm</b> ( euro quarantunovirgolazerotre )	€/m	41,03
S42.G15.006	<b>pn 5 - diametro nominale 280 mm</b> ( euro quarantaseivirgolasesstantaquattro )	€/m	46,64
S42.G15.007	<b>pn 5 - diametro nominale 315 mm</b> ( euro cinquantacinquevirgolasesstantaquattro )	€/m	55,64
S42.G15.008	<b>pn 5 - diametro nominale 355 mm</b> ( euro sessantaseivirgolacinquantasei )	€/m	66,56
S42.G15.009	<b>pn 5 - diametro nominale 400 mm</b> ( euro ottantavirgolacinquantanove )	€/m	80,59
S42.G15.010	<b>pn 8 - diametro nominale 50 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro undicivirgolovanovantanove )	€/m	11,99
S42.G15.011	<b>pn 8 - diametro nominale 63 mm</b> ( euro dodicivirgolovanovantasette )	€/m	12,97
S42.G15.012	<b>pn 8 - diametro nominale 75 mm</b> ( euro quattordicivirgolazerozero )	€/m	14,00
S42.G15.013	<b>pn 8 - diametro nominale 90 mm</b> ( euro sedicivirgolatrentacinque )	€/m	16,35
S42.G15.014	<b>pn 8 - diametro nominale 110 mm</b> ( euro diciottovirgolasettantadue )	€/m	18,72
S42.G15.015	<b>pn 8 - diametro nominale 125 mm</b> ( euro ventunovirgolacinquanta )	€/m	21,50
S42.G15.016	<b>pn 8 - diametro nominale 140 mm</b> ( euro ventitrevirgolasesantacinque )	€/m	23,65
S42.G15.017	<b>pn 8 - diametro nominale 160 mm</b> ( euro ventottovirgolatrentatre )	€/m	28,33
S42.G15.018	<b>pn 8 - diametro nominale 180 mm</b> ( euro trentaduevirgolatrentatre )	€/m	32,33
S42.G15.019	<b>pn 8 - diametro nominale 200 mm</b> ( euro trentasettevirgolaventisette )	€/m	37,27
S42.G15.020	<b>pn 8 - diametro nominale 225 mm</b> ( euro quarantaduevirgolasettantotto )	€/m	42,78
S42.G15.021	<b>pn 8 - diametro nominale 250 mm</b> ( euro quarantanovevirgolovanovantotto )	€/m	49,98
S42.G15.022	<b>pn 8 - diametro nominale 280 mm</b> ( euro cinquantottovirgolazero cinque )	€/m	58,05
S42.G15.023	<b>pn 8 - diametro nominale 315 mm</b> ( euro sessantanovevirgolovanovantotto )	€/m	69,98
S42.G15.024	<b>pn 8 - diametro nominale 355 mm</b> ( euro ottantottovirgolazerotto )	€/m	88,08
S42.G15.025	<b>pn 8 - diametro nominale 400 mm</b> ( euro centosettevirgolasettantatre )	€/m	107,73
S42.G15.026	<b>pn 12,5 - diametro nominale 32 mm</b> ( euro novevirgolacinquantuno )	€/m	9,51
S42.G15.027	<b>pn 12,5 - diametro nominale 40 mm</b> ( euro undicivirgolazeronove )	€/m	11,09
S42.G15.028	<b>pn 12,5 - diametro nominale 50 mm</b> ( euro dodicivirgolacinquantasette )	€/m	12,57
S42.G15.029	<b>pn 12,5 - diametro nominale 63 mm</b> ( euro tredicivirgolaottantanove )	€/m	13,89
S42.G15.030	<b>pn 12,5 - diametro nominale 75 mm</b> ( euro quindicivirgolaventotto )	€/m	15,28
S42.G15.031	<b>pn 12,5 - diametro nominale 90 mm</b> ( euro diciottovirgolaventuno )	€/m	18,21
S42.G15.032	<b>pn 12,5 - diametro nominale 110 mm</b> ( euro ventunovirgolaquarantotto )	€/m	21,48
S42.G15.033	<b>pn 12,5 - diametro nominale 125 mm</b> ( euro ventiquattrovirgolovanovantanove )	€/m	24,99
S42.G15.034	<b>pn 12,5 - diametro nominale 140 mm</b> ( euro ventisettevirgolovanovantanove )	€/m	27,99
S42.G15.035	<b>pn 12,5 - diametro nominale 160 mm</b> ( euro trentaquattrovirgolazero sei )	€/m	34,06
S42.G15.036	<b>pn 12,5 - diametro nominale 180 mm</b> ( euro trentanovevirgolacinquantasei )	€/m	39,56
S42.G15.037	<b>pn 12,5 - diametro nominale 200 mm</b> ( euro quarantaseivirgolaquindici )	€/m	46,15
S42.G15.038	<b>pn 12,5 - diametro nominale 225 mm</b> ( euro cinquantaquattrovirgolazerodue )	€/m	54,02



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.G15.039	<b>pn 12,5 - diametro nominale 250 mm</b> ( euro sessantatrevirgolanovanta )	€/m	63,90
S42.G15.040	<b>pn 12,5 - diametro nominale 280 mm</b> ( euro settantacinquevirgolaquarantadue )	€/m	75,42
S42.G15.041	<b>pn 12,5 - diametro nominale 315 mm</b> ( euro novantunovirgolanovantasei )	€/m	91,96
S42.G15.042	<b>pn 12,5 - diametro nominale 355 mm</b> ( euro centoquattordicivirgolasessantuno )	€/m	114,61
S42.G15.043	<b>pn 12,5 - diametro nominale 400 mm</b> ( euro centoquarantunovirgolasettantadue )	€/m	141,72
S42.G15.044	<b>pn 20 - diametro nominale 32 mm</b> ( euro novevirgolaottantuno )	€/m	9,81
S42.G15.045	<b>pn 20 - diametro nominale 40 mm</b> ( euro undicivirgolacinquantotto )	€/m	11,58
S42.G15.046	<b>pn 20 - diametro nominale 50 mm</b> ( euro tredicivirgolatrentatre )	€/m	13,33
S42.G15.047	<b>pn 20 - diametro nominale 63 mm</b> ( euro quindicivirgolazerosette )	€/m	15,07
S42.G15.048	<b>pn 20 - diametro nominale 75 mm</b> ( euro diciassettevirgolazerouno )	€/m	17,01
S42.G15.049	<b>pn 20 - diametro nominale 90 mm</b> ( euro ventivirgolasessantasette )	€/m	20,67
S42.G15.050	<b>pn 20 - diametro nominale 110 mm</b> ( euro venticinquevirgolaventi )	€/m	25,20
S42.G15.051	<b>pn 20 - diametro nominale 125 mm</b> ( euro trentavirgoladicotto )	€/m	30,18
S42.G15.052	<b>pn 20 - diametro nominale 140 mm</b> ( euro trentaquattrovirgolacinquantotto )	€/m	34,58
S42.G15.053	<b>pn 20 - diametro nominale 160 mm</b> ( euro quarantaduevirgolacinquantaquattro )	€/m	42,54
S42.G15.054	<b>pn 20 - diametro nominale 180 mm</b> ( euro cinquantavirgolaventisette )	€/m	50,27
S42.G15.055	<b>pn 20 - diametro nominale 200 mm</b> ( euro cinquantanovevirgolaquarantasette )	€/m	59,47
S42.G15.056	<b>pn 20 - diametro nominale 225 mm</b> ( euro settantavirgolaottantaquattro )	€/m	70,84
S42.G15.057	<b>pn 20 - diametro nominale 250 mm</b> ( euro ottantaquattrovirgolasettantaquattro )	€/m	84,74
S42.G15.058	<b>pn 20 - diametro nominale 280 mm</b> ( euro centounovirgolasessantadue )	€/m	101,62
S42.G15.059	<b>pn 20 - diametro nominale 315 mm</b> ( euro centoventicinquevirgolazerotto )	€/m	125,08
S42.G15.060	<b>pn 20 - diametro nominale 355 mm</b> ( euro centocinquantatrevirgolaquindici )	€/m	153,15
S42.G15.061	<b>pn 20 - diametro nominale 400 mm</b> ( euro centonovantavirgolasettantaquattro )	€/m	190,74
S42.G16	Tubazione in PE 80VA.D., sigma 63, posa con terra  Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 63 PE 80 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi alimentari, conformi alle norme UNI 10910 e alle prescrizioni della circolare del Ministero della Sanità n. 102/78, forniti in rotoli o in barre, ad estremità lisce al fine di permettere la saldatura di testa per polifusione, la saldatura per polifusione nel bicchiere, la giunzione a freddo mediante giunto rapido o la giunzione mediante manicotto elettrosaldabile; nel prezzo e' compresa 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; compresa la realizzazione del sistema di giunzione tra le tubazioni eseguito mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri uguali o inferiori a 110 mm, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino a 315 mm, o saldatura di testa (polifusione) e la posa in opera di tutti i pezzi speciali in polietilene sia interrati che all'interno delle camere di manovra necessari per il raccordo tra le condotte e tra le condotte e le apparecchiature idrauliche. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.G16.001	<i>pn 5 - diametro nominale 160 mm</i> ( euro ventivirgolazeroquattro )	€/m	20,04
S42.G16.002	<i>pn 5 - diametro nominale 180 mm</i> ( euro ventiduevirgolacinquantatre )	€/m	22,53
S42.G16.003	<i>pn 5 - diametro nominale 200 mm</i> ( euro ventiseivirgolaundici )	€/m	26,11
S42.G16.004	<i>pn 5 - diametro nominale 225 mm</i> ( euro ventinovevirgolatrentanove )	€/m	29,39
S42.G16.005	<i>pn 5 - diametro nominale 250 mm</i> ( euro trentaquattrovirgolasettantadue )	€/m	34,72
S42.G16.006	<i>pn 5 - diametro nominale 280 mm</i> ( euro trentanovevirgolasessantaquattro )	€/m	39,64
S42.G16.007	<i>pn 5 - diametro nominale 315 mm</i> ( euro quarantottovirgolazeroquattro )	€/m	48,04
S42.G16.008	<i>pn 5 - diametro nominale 355 mm</i> ( euro cinquantottovirgolazerozero )	€/m	58,01
S42.G16.009	<i>pn 5 - diametro nominale 400 mm</i> ( euro settantatrevirgolaottantacinque )	€/m	73,85
S42.G16.010	<i>pn 8 - diametro nominale 50 mm</i> ( euro novevirgolazerotto )	€/m	9,08
S42.G16.011	<i>pn 8 - diametro nominale 63 mm</i> ( euro novevirgolaottanta )	€/m	9,80
S42.G16.012	<i>pn 8 - diametro nominale 75 mm</i> ( euro diecivirgolacinquantanove )	€/m	10,59
S42.G16.013	<i>pn 8 - diametro nominale 90 mm</i> ( euro dodicivirgolasettantasette )	€/m	12,77
S42.G16.014	<i>pn 8 - diametro nominale 110 mm</i> ( euro quattordicivirgolasettantadue )	€/m	14,72
S42.G16.015	<i>pn 8 - diametro nominale 125 mm</i> ( euro diciassettevirgolatrentasei )	€/m	17,36
S42.G16.016	<i>pn 8 - diametro nominale 140 mm</i> ( euro diciannovevirgolaventi )	€/m	19,20
S42.G16.017	<i>pn 8 - diametro nominale 160 mm</i> ( euro ventitrevirgolasessantasette )	€/m	23,67
S42.G16.018	<i>pn 8 - diametro nominale 180 mm</i> ( euro ventisettevirgolaventi quattro )	€/m	27,24
S42.G16.019	<i>pn 8 - diametro nominale 200 mm</i> ( euro trentunovirgolanoventuno )	€/m	31,91
S42.G16.020	<i>pn 8 - diametro nominale 225 mm</i> ( euro trentaseivirgolaottantacinque )	€/m	36,85
S42.G16.021	<i>pn 8 - diametro nominale 250 mm</i> ( euro quarantatrevirgolasessantasei )	€/m	43,66
S42.G16.022	<i>pn 8 - diametro nominale 280 mm</i> ( euro cinquantunovirgolazero cinque )	€/m	51,05
S42.G16.023	<i>pn 8 - diametro nominale 315 mm</i> ( euro sessantaduevirgolatrentotto )	€/m	62,38
S42.G16.024	<i>pn 8 - diametro nominale 355 mm</i> ( euro settantanovevirgolacinquantatre )	€/m	79,53
S42.G16.025	<i>pn 8 - diametro nominale 400 mm</i> ( euro novantottovirgolatrentacinque )	€/m	98,35
S42.G16.026	<i>pn 12,5 - diametro nominale 32 mm</i> ( euro seivirgolazerozero )	€/m	6,00
S42.G16.027	<i>pn 12,5 - diametro nominale 40 mm</i> ( euro settevirgolaquarantasei )	€/m	7,46
S42.G16.028	<i>pn 12,5 - diametro nominale 50 mm</i> ( euro novevirgolasessantasei )	€/m	9,66

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.G16.029	<b>pn 12,5 - diametro nominale 63 mm</b> ( euro diecivirgolasettantatre )	€/m	10,73
S42.G16.030	<b>pn 12,5 - diametro nominale 75 mm</b> ( euro undicivirgolaottantasette )	€/m	11,87
S42.G16.031	<b>pn 12,5 - diametro nominale 90 mm</b> ( euro quattordicivirgolasesantatre )	€/m	14,63
S42.G16.032	<b>pn 12,5 - diametro nominale 110 mm</b> ( euro diciassettevirgolaquarantotto )	€/m	17,48
S42.G16.033	<b>pn 12,5 - diametro nominale 125 mm</b> ( euro ventivirgolaottantacinque )	€/m	20,85
S42.G16.034	<b>pn 12,5 - diametro nominale 140 mm</b> ( euro ventitrevirgolacinquantaquattro )	€/m	23,54
S42.G16.035	<b>pn 12,5 - diametro nominale 160 mm</b> ( euro ventinovevirgolaquarantuno )	€/m	29,41
S42.G16.036	<b>pn 12,5 - diametro nominale 180 mm</b> ( euro trentaquattrovirgolaquarantasette )	€/m	34,47
S42.G16.037	<b>pn 12,5 - diametro nominale 200 mm</b> ( euro quarantavirgolasettantotto )	€/m	40,78
S42.G16.038	<b>pn 12,5 - diametro nominale 225 mm</b> ( euro quarantottovirgoladieci )	€/m	48,10
S42.G16.039	<b>pn 12,5 - diametro nominale 250 mm</b> ( euro cinquantasettevirgolacinquantotto )	€/m	57,58
S42.G16.040	<b>pn 12,5 - diametro nominale 280 mm</b> ( euro sessantottovirgolaquarantadue )	€/m	68,42
S42.G16.041	<b>pn 12,5 - diametro nominale 315 mm</b> ( euro ottantaquattrovirgolatrentasei )	€/m	84,36
S42.G16.042	<b>pn 12,5 - diametro nominale 355 mm</b> ( euro centoseivirgolazerosette )	€/m	106,07
S42.G16.043	<b>pn 12,5 - diametro nominale 400 mm</b> ( euro centotrentaduevirgolatrentaquattro )	€/m	132,34
S42.G16.044	<b>pn 20 - diametro nominale 32 mm</b> ( euro seivirgolatrentuno )	€/m	6,31
S42.G16.045	<b>pn 20 - diametro nominale 40 mm</b> ( euro settevirgolanoventacinque )	€/m	7,95
S42.G16.046	<b>pn 20 - diametro nominale 50 mm</b> ( euro diecivirgolaquarantadue )	€/m	10,42
S42.G16.047	<b>pn 20 - diametro nominale 63 mm</b> ( euro undicivirgolanoventuno )	€/m	11,91
S42.G16.048	<b>pn 20 - diametro nominale 75 mm</b> ( euro tredicivirgolasesanta )	€/m	13,60
S42.G16.049	<b>pn 20 - diametro nominale 90 mm</b> ( euro diciassettevirgoladieci )	€/m	17,10
S42.G16.050	<b>pn 20 - diametro nominale 110 mm</b> ( euro ventunovirgolaventi )	€/m	21,20
S42.G16.051	<b>pn 20 - diametro nominale 125 mm</b> ( euro ventiseivirgolazeroquattro )	€/m	26,04
S42.G16.052	<b>pn 20 - diametro nominale 140 mm</b> ( euro trentavirgolatredici )	€/m	30,13
S42.G16.053	<b>pn 20 - diametro nominale 160 mm</b> ( euro trentasettevirgolaottantotto )	€/m	37,88
S42.G16.054	<b>pn 20 - diametro nominale 180 mm</b> ( euro quarantacinquevirgoladiciannove )	€/m	45,19
S42.G16.055	<b>pn 20 - diametro nominale 200 mm</b> ( euro cinquantaquattrovirgolaundici )	€/m	54,11
S42.G16.056	<b>pn 20 - diametro nominale 225 mm</b> ( euro sessantaquattrovirgolanoventadue )	€/m	64,92
S42.G16.057	<b>pn 20 - diametro nominale 250 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro settantottovirgolaquarantadue )	€/m	78,42
<b>S42.G16.058</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 280 mm</b> ( euro novantaquattrovirgolasessantadue )	€/m	94,62
<b>S42.G16.059</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 315 mm</b> ( euro centodiciasettevirgolaquarantotto )	€/m	117,48
<b>S42.G16.060</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 355 mm</b> ( euro centoquarantaquattrovirgolasessanta )	€/m	144,60
<b>S42.G16.061</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 400 mm</b> ( euro centottantunvirgolatrentasei )	€/m	181,36
S42.G20	Infilaggio di tubazioni in PE/a.d. di qualsiasi PN 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:		
<b>S42.G20.005</b>	<b>fino al dn 63</b> ( euro trevirgolazero cinque )	€/m	3,05
<b>S42.G20.010</b>	<b>dal dn 75 al dn 110</b> ( euro trevirgolasessantasette )	€/m	3,67
<b>S42.G20.015</b>	<b>dal dn 125 al dn 160</b> ( euro quattrovirgolaottantotto )	€/m	4,88
<b>S42.G20.020</b>	<b>dal dn 180 al dn 250</b> ( euro seivirgolasettantadue )	€/m	6,72
S42.G25	Tubo in PEAD per fognature UNI 7613 tipo 303, posa con sabbia  Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in Polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di scarico, conformi alle norme UNI 7613-7615, tipo 303, forniti in rotoli o in barre, ad estremità lisce al fine di permettere la saldatura di testa per polifusione o la giunzione a freddo mediante giunto rapido; nel prezzo e' compresa l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfiacco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di sabbia; compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa o giunti rapidi e la posa in opera dei raccordi e dei pezzi speciali in polietilene. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti		
<b>S42.G25.005</b>	<b>PN 3,2 - diametro nominale 110</b> ( euro sedicivirgoladiciannove )	€/m	16,19
<b>S42.G25.010</b>	<b>PN 3,2 - dn 125 mm</b> ( euro diciottovirgolaquarantotto )	€/m	18,48
<b>S42.G25.015</b>	<b>PN 3,2 - dn 140 mm</b> ( euro diciannovevirgolanoventadue )	€/m	19,92
<b>S42.G25.020</b>	<b>PN 3,2 - dn 160 mm</b> ( euro ventitrevirgolaquarantadue )	€/m	23,42
<b>S42.G25.025</b>	<b>PN 3,2 - dn 180 mm</b> ( euro ventiseivirgolazero cinque )	€/m	26,05
<b>S42.G25.030</b>	<b>PN 3,2 - dn 200 mm</b> ( euro ventinovevirgolaquarantasei )	€/m	29,46
<b>S42.G25.035</b>	<b>PN 3,2 - dn 225 mm</b> ( euro trentaduevirgolanoventatre )	€/m	32,93
<b>S42.G25.040</b>	<b>PN 3,2 - dn 250 mm</b> ( euro trentottovirgolazeroquattro )	€/m	38,04
<b>S42.G25.045</b>	<b>PN 3,2 - dn 280 mm</b> ( euro quarantaduevirgolanoventaquattro )	€/m	42,94
<b>S42.G25.050</b>	<b>PN 3,2 - dn 315 mm</b> ( euro cinquantavirgolaottantatre )	€/m	50,83
<b>S42.G25.055</b>	<b>PN 3,2 - dn 355 mm</b> ( euro cinquantottovirgolaottantanove )	€/m	58,89
<b>S42.G25.060</b>	<b>PN 3,2 - dn 400 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.G26	( euro settantavirgolanovantatre ) Tubo in PEAD per fognature UNI 7613 tipo 303, posa con terra Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in Polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di scarico, conformi alle norme UNI 7613-7615, tipo 303, forniti in rotoli o in barre, ad estremità lisce al fine di permettere la saldatura di testa per polifusione o la giunzione a freddo mediante giunto rapido; nel prezzo e' compresa 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; compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa o giunti rapidi e la posa in opera dei raccordi e dei pezzi speciali in polietilene. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti	€/m	70,93
S42.G26.005	<b>PN 3,2 - diametro nominale 110</b> ( euro dodicivirgoladiciannove )	€/m	12,19
S42.G26.010	<b>PN 3,2 - de 125 mm</b> ( euro quattordicivirgolatrentacinque )	€/m	14,35
S42.G26.015	<b>PN 3,2 - de 140 mm</b> ( euro quindicivirgolaquarantasei )	€/m	15,46
S42.G26.020	<b>PN 3,2 - de 160 mm</b> ( euro diciottovirgolasettantasette )	€/m	18,77
S42.G26.025	<b>PN 3,2 - de 180 mm</b> ( euro ventivirgolanovantasette )	€/m	20,97
S42.G26.030	<b>PN 3,2 - de 200 mm</b> ( euro ventiquattrovirgoladieci )	€/m	24,10
S42.G26.035	<b>PN 3,2 - de 225 mm</b> ( euro ventisevtevirgolazerozero )	€/m	27,00
S42.G26.040	<b>PN 3,2 - de 250 mm</b> ( euro trentunovirgolasettantatre )	€/m	31,73
S42.G26.045	<b>PN 3,2 - de 280 mm</b> ( euro trentacinquevirgolanovantaquattro )	€/m	35,94
S42.G26.050	<b>PN 3,2 - de 315 mm</b> ( euro quarantatrevirgolaventitre )	€/m	43,23
S42.G26.055	<b>PN 3,2 - de 355 mm</b> ( euro cinquantavirgolatrentaquattro )	€/m	50,34
S42.G26.060	<b>PN 3,2 - de 400 mm</b> ( euro sessantunovirgolacinquantacinque )	€/m	61,55
S42.G30	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete 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 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) 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.G30.000	<b>sn 4 dn 110</b> ( euro diecivirgolaquarantaquattro )	€/m	10,44
S42.G30.006	<b>sn 4 dn 125</b> ( euro undicivirgolaventi )	€/m	11,20
S42.G30.009	<b>sn 4 dn 160</b> ( euro tredicivirgolacinquantatre )	€/m	13,53
S42.G30.012	<b>sn 4 dn 200</b> ( euro quattordicivirgoladodici )	€/m	14,12
S42.G30.015	<b>sn 4 dn 250</b> ( euro ventunovirgolaventiquattro )	€/m	21,24
S42.G30.018	<b>sn 4 dn 315</b> ( euro ventinovevirgolatrentatre )	€/m	29,33

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.G30.021	<b>sn 4 dn 400</b> ( euro quarantatrevirgolovanotadue )	€/m	43,92
S42.G30.024	<b>sn 4 dn 500</b> ( euro sessantaseivirgolovanota )	€/m	66,90
S42.G30.027	<b>sn 4 dn 630</b> ( euro centoquattrovirgolacinquantasette )	€/m	104,57
S42.G30.030	<b>sn 4 dn 800</b> ( euro centosettantaseivirgolacinquantasei )	€/m	176,56
S42.G30.033	<b>sn 4 dn 1000</b> ( euro duecentosessantaquattrovirgoladicinnotave )	€/m	264,19
S42.G30.036	<b>sn 4 dn 1200</b> ( euro trecentoundicivirgolasettantotto )	€/m	311,78
S42.G30.039	<b>sn 8 dn 110</b> ( euro diecivirgolasesanta )	€/m	10,60
S42.G30.042	<b>sn 8 dn 125</b> ( euro undicivirgolatrentasei )	€/m	11,36
S42.G30.045	<b>sn 8 dn 160</b> ( euro tredicivirgolasettantaquattro )	€/m	13,74
S42.G30.048	<b>sn 8 dn 200</b> ( euro sedicivirgolaottantasette )	€/m	16,87
S42.G30.051	<b>sn 8 dn 250</b> ( euro ventiduevirgolovanotatre )	€/m	22,93
S42.G30.054	<b>sn 8 dn 315</b> ( euro trentaquattrovirgolatrentasette )	€/m	34,37
S42.G30.057	<b>sn 8 dn 400</b> ( euro cinquantavirgolasesantacinque )	€/m	50,65
S42.G30.060	<b>sn 8 dn 500</b> ( euro ottantunovirgolasesantadue )	€/m	81,62
S42.G30.063	<b>sn 8 dn 630</b> ( euro centottovirgolovanotasei )	€/m	108,96
S42.G30.066	<b>sn 8 dn 800</b> ( euro duecentoquattrovirgolatrentanove )	€/m	204,39
S42.G30.069	<b>sn 8 dn 1000</b> ( euro duecentonovantavirgolazerotto )	€/m	290,08
S42.G30.072	<b>sn 8 dn 1200</b> ( euro quattrocentodiciottovirgolasettantatre )	€/m	418,73
S42.G35	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata in polietilene ad alta densità (PEAD) 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		
S42.G35.003	<b>sn 2 dn 500</b> ( euro centoventicinquevirgolaottantacinque )	€/m	125,85
S42.G35.006	<b>sn 2 dn 600</b> ( euro centocinquantaquattrovirgolatrentaquattro )	€/m	154,34
S42.G35.009	<b>sn 2 dn 800</b> ( euro duecentoquarantottovirgolatrentasette )	€/m	248,37
S42.G35.012	<b>sn 2 dn 1000</b> ( euro quattrocentoventiquattrovirgolaquarantatre )	€/m	424,43
S42.G35.015	<b>sn 2 dn 1200</b> ( euro seicentoventiduevirgolovanotaquattro )	€/m	622,94
S42.G35.018	<b>sn 2 dn 1500</b> ( euro ottocentosettantunovirgolaquarantasette )	€/m	871,47

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S42.G35.021</b>	<b>sn 4 dn 500</b> ( euro centoquarantaquattrovirgolaottantotto )	€/m	<b>144,88</b>
<b>S42.G35.024</b>	<b>sn 4 dn 600</b> ( euro centosettantaseivirgolazeroneve )	€/m	<b>176,09</b>
<b>S42.G35.027</b>	<b>sn 4 dn 800</b> ( euro trecentocinquevirgolaquarantasei )	€/m	<b>305,46</b>
<b>S42.G35.030</b>	<b>sn 4 dn 1000</b> ( euro cinquecentosessantatrevirgolasessantuno )	€/m	<b>563,61</b>
<b>S42.G35.033</b>	<b>sn 4 dn 1200</b> ( euro settecentoquarantacinquevirgolaottanta )	€/m	<b>745,80</b>
<b>S42.G35.036</b>	<b>sn 4 dn 1500</b> ( euro milleduecentotrentavirgolaventotto )	€/m	<b>1.230,28</b>
<b>S42.G35.039</b>	<b>sn 8 dn 500</b> ( euro centocinquantaseivirgolaottantatre )	€/m	<b>156,83</b>
<b>S42.G35.042</b>	<b>sn 8 dn 600</b> ( euro duecentotrentaduevirgolazerotto )	€/m	<b>232,08</b>
<b>S42.G35.045</b>	<b>sn 8 dn 800</b> ( euro quattrocentotrevirgolatrentadue )	€/m	<b>403,32</b>
<b>S42.G35.048</b>	<b>sn 8 dn 1000</b> ( euro settecentoquattordicivirgoladiciannove )	€/m	<b>714,19</b>
<b>S42.G35.051</b>	<b>sn 8 dn 1200</b> ( euro milleventiduevirgolacinquantuno )	€/m	<b>1.022,51</b>
S42.H10	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in ghisa sferoidale conformi alle norme 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		
<b>S42.H10.005</b>	<b>dn 60 mm</b> ( euro trentaquattrovirgolasessantasei )	€/m	<b>34,66</b>
<b>S42.H10.010</b>	<b>dn 80 mm</b> ( euro quarantatrevirgolatrentanove )	€/m	<b>43,39</b>
<b>S42.H10.015</b>	<b>dn 100 mm</b> ( euro quarantacinquevirgolasettantanove )	€/m	<b>45,79</b>
<b>S42.H10.020</b>	<b>dn 125 mm</b> ( euro cinquantanovevirgolazerouno )	€/m	<b>59,01</b>
<b>S42.H10.025</b>	<b>dn 150 mm</b> ( euro sessantaduevirgolasettantasei )	€/m	<b>62,76</b>
<b>S42.H10.030</b>	<b>dn 200 mm</b> ( euro ottantavirgolanoventa )	€/m	<b>80,90</b>
<b>S42.H10.035</b>	<b>dn 250 mm</b> ( euro centocinquevirgolasettanta )	€/m	<b>105,70</b>
<b>S42.H10.040</b>	<b>dn 300 mm</b> ( euro centoventiseivirgolaventotto )	€/m	<b>126,28</b>
<b>S42.H10.045</b>	<b>dn 350 mm</b> ( euro centosessantottovirgolaquarantasette )	€/m	<b>168,47</b>
<b>S42.H10.050</b>	<b>dn 400 mm</b> ( euro centottantottovirgolaottanta )	€/m	<b>188,80</b>
<b>S42.H10.055</b>	<b>dn 450 mm</b> ( euro duecentoventiseivirgolaquaranta )	€/m	<b>226,40</b>
<b>S42.H10.060</b>	<b>dn 500 mm</b> ( euro duecentocinquantaduevirgolacinquanta )	€/m	<b>252,50</b>
<b>S42.H10.065</b>	<b>dn 600 mm</b> ( euro trecentottovirgolasettanta )	€/m	<b>308,70</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.H15	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in ghisa sferoidale conformi alle norme 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 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 organi meccanici. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurando l'asse delle tubazioni esclusi i pezzi speciali contabilizzati a parte a chilogrammo		
<b>S42.H15.005</b>	<b>dn 80 mm</b> ( euro quarantacinquevirgolasettantadue )	€/m	45,72
<b>S42.H15.010</b>	<b>dn 100 mm</b> ( euro cinquantunovirgolatrentaquattro )	€/m	51,34
<b>S42.H15.015</b>	<b>dn 125 mm</b> ( euro sessantavirgolacinquantacinque )	€/m	60,55
<b>S42.H15.020</b>	<b>dn 150 mm</b> ( euro sessantatrevirgolatrentasei )	€/m	63,36
<b>S42.H15.025</b>	<b>dn 200 mm</b> ( euro settantottovirgolatredici )	€/m	78,13
<b>S42.H15.030</b>	<b>dn 250 mm</b> ( euro novantaquattrovirgolaquarantacinque )	€/m	94,45
<b>S42.H15.035</b>	<b>dn 300 mm</b> ( euro centoventunvirgolasessantacinque )	€/m	121,65
<b>S42.H15.040</b>	<b>dn 350 mm</b> ( euro centocinquantacinquevirgolacinquantasei )	€/m	155,56
<b>S42.H15.045</b>	<b>dn 400 mm</b> ( euro centottantavirgolanoventanove )	€/m	180,99
<b>S42.H15.050</b>	<b>dn 450 mm</b> ( euro duecentosettevirgolasessantasette )	€/m	207,67
<b>S42.H15.055</b>	<b>dn 500 mm</b> ( euro duecentotrentottovirgolazero cinque )	€/m	238,05
<b>S42.H15.060</b>	<b>dn 600 mm</b> ( euro duecentonovantasettevirgolasessantadue )	€/m	297,62
S42.I10	fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (PRFV) 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 rigidità, del diametro nominale e dello spessore minimo di: tubi prfv 2.500 n/mq		
<b>S42.I10.005</b>	<b>dn 250 - spessore minimo 4,0 mm</b> ( euro sessantatrevirgolaquarantatre )	€/m	63,43
<b>S42.I10.010</b>	<b>dn 300 - spessore minimo 4,5 mm</b> ( euro settantatrevirgolaquarantatre )	€/m	73,43
<b>S42.I10.015</b>	<b>dn 350 - spessore minimo 5,0 mm</b> ( euro ottantaquattrovirgolaquarantadue )	€/m	84,42
<b>S42.I10.020</b>	<b>dn 400 - spessore minimo 5,5 mm</b> ( euro novantunovirgolaottantotto )	€/m	91,88
<b>S42.I10.025</b>	<b>dn 450 - spessore minimo 6,0 mm</b> ( euro centoquattrovirgolasessantadue )	€/m	104,62
<b>S42.I10.030</b>	<b>dn 500 - spessore minimo 6,5 mm</b> ( euro centoventivirgolaventuno )	€/m	120,21
<b>S42.I10.035</b>	<b>dn 600 - spessore minimo 7,6 mm</b> ( euro centocinquantatrevirgolaventisette )	€/m	153,27
<b>S42.I10.040</b>	<b>dn 700 - spessore minimo 8,6 mm</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro centottantaseivirgolatrentaquattro )	€/m	186,34
S42.I10.045	<b>dn 800 - spessore minimo 9,6 mm</b> ( euro duecentoventiquattrovirgolazerotto )	€/m	224,08
S42.J10	Fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento		
S42.J10.000	<b>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.</b> ( euro zerovirgolacinquantatre )	€/m	0,53
S42.J20	Fornitura e posa di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche 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.		
S42.J20.000	<b>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.</b> ( euro unovirgolatrentuno )	€/m	1,31
S42.J30	Fornitura e posa in opera di strato di sabbione di cava 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 rinfiacco ed il coronamento delle tubazioni; nel prezzo è compresa la regolarizzazione e la compattazione dello strato di sabbione eseguiti con qualsiasi mezzo.		
S42.J30.000	<b>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 rinfiacco ed il coronamento delle tubazioni; nel prezzo è compresa la regolarizzazione e la compattazione dello strato di sabbione eseguiti con qualsiasi mezzo.</b> ( euro trentaduevirgolacinquantasette )	€/mc	32,57
S42.K10	Fornitura e posa in opera di giunto flessibile di dilatazione 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		
S42.K10.000	<b>dn 40</b> ( euro centosessantunovirgolaottantuno )	€/cad	161,81
S42.K10.010	<b>dn 50</b> ( euro centosettantaquattrovirgolatrentadue )	€/cad	174,32
S42.K10.015	<b>dn 65</b> ( euro centonovantavirgolasettantasei )	€/cad	190,76
S42.K10.020	<b>dn 80</b> ( euro duecentosedicivirgolaquarantuno )	€/cad	216,41
S42.K10.025	<b>dn 100</b> ( euro trecentonovevirgolaottantatre )	€/cad	309,83
S42.K10.030	<b>dn 125</b> ( euro quattrocentotrevirgolaventiquattro )	€/cad	403,24
S42.K10.035	<b>dn 150</b> ( euro quattrocentosessantannovevirgolasessantasette )	€/cad	469,67
S42.K10.040	<b>dn 200</b> ( euro cinquecentoquarantanovevirgolanoventadue )	€/cad	549,92
S42.K10.045	<b>dn 250</b> ( euro settecentosettantavirgolaventotto )	€/cad	770,28
S42.K10.050	<b>dn 300</b> ( euro novecentottantasettevirgolatrentasei )	€/cad	987,36
S42.K10.055	<b>dn 200</b> ( euro settecentosettantavirgolaventotto )	€/cad	770,28
S42.K10.060	<b>dn 250</b> ( euro millecentoventiquattrovirgoladiciotto )	€/cad	1.124,18
S42.K15	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione assiale 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: giunto di dilatazione assiale pn 10/16		
S42.K15.005	<b>dn 40</b> ( euro duecentottantaduevirgolaquarantatre )	€/cad	282,43

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.K15.010	<b>dn 50</b> ( euro trecentotrentaduevirgolaventi )	€/cad	332,20
S42.K15.015	<b>dn 65</b> ( euro trecentonovantavirgolazerosei )	€/cad	390,06
S42.K15.020	<b>dn 80</b> ( euro cinquecentoquarantaduevirgolasessantasette )	€/cad	542,67
S42.K15.025	<b>dn 100</b> ( euro settecentoventisettevirlolaquarantasette )	€/cad	727,47
S42.K15.030	<b>dn 125</b> ( euro ottocentosessantatavevirgolasessantuno )	€/cad	869,61
S42.K15.035	<b>dn 150</b> ( euro milletrentaduevirgolazerosei )	€/cad	1.032,07
S42.K15.040	<b>dn 200</b> ( euro millequattrocentosettantavirgolaventinove )	€/cad	1.470,29
S42.K15.045	<b>dn 250</b> ( euro millesettecentosettantasettevirlolatrentasette )	€/cad	1.777,37
S42.K15.050	<b>dn 300</b> ( euro millecototrentaduevirgolazerosei )	€/cad	1.132,06
S42.K15.055	<b>dn 200</b> ( euro millecinquecentottantaduevirgolazerouno )	€/cad	1.582,01
S42.K15.060	<b>dn 250</b> ( euro millenovecentoquarantaquattrovirgolazerouno )	€/cad	1.944,04
S42.K20	Fornitura e posa in opera di giunto flessibile di dilatazione ed antivibrante in gomma 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: giunto di smontaggio pn 10/16		
S42.K20.005	<b>dn 100</b> ( euro trecentoventiduevirgolaventisei )	€/cad	322,26
S42.K20.010	<b>dn 125</b> ( euro trecentocinquantaquattrovirgolaottantacinque )	€/cad	354,85
S42.K20.015	<b>dn 150</b> ( euro quattrocentocinquantaseivirgolasessantaquattro )	€/cad	456,64
S42.K20.020	<b>dn 200</b> ( euro seicentottovirgolantantacinque )	€/cad	608,95
S42.K20.025	<b>dn 250</b> ( euro settecentottantunovirgolacinquantadue )	€/cad	781,52
S42.K20.030	<b>dn 300</b> ( euro novecentoquarantatavevirgolatrentadue )	€/cad	949,32
S42.K20.035	<b>dn 200</b> ( euro seicentocinquevirgolasessanta )	€/cad	605,60
S42.K20.040	<b>dn 250</b> ( euro ottocentoduevirgolasessantatave )	€/cad	802,69
S42.K20.045	<b>dn 300</b> ( euro novecentottantaduevirgolatrentatre )	€/cad	982,33
S42.K25	Fornitura e posa in opera di 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		
S42.K25.005	<b>dn 2"</b> ( euro centotrentacinquevirgolantantadue )	€/cad	135,92
S42.K25.010	<b>dn 2" 1/2</b> ( euro centosessantatrevirgoladietri )	€/cad	163,10
S42.K25.015	<b>dn 3 "</b> ( euro duecentodiciasettevirlolaquarantasei )	€/cad	217,46
S42.K25.020	<b>dn 4"</b> ( euro duecentottantunovirgolasessantadue )	€/cad	281,62
S42.K25.025	<b>dn 5 "</b> ( euro trecentotrentatrevirgolaventisei )	€/cad	333,26

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.K25.030	<b>dn 6"</b> ( euro quattrocentoventiseivirgolasettantasette )	€/cad	426,77
S42.K25.035	<b>dn 8 "</b> ( euro quattrocentottantanovevirgolaventotto )	€/cad	489,28
S42.K30	Fornitura e posa in opera di limitatore di portata 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 antinvecchiante 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:		
S42.K30.005	<b>limitatore dn 80 - portata da 1 a 15 l/sec</b> ( euro quattrocentocinquantatrevirgolaventitre )	€/cad	453,23
S42.K30.010	<b>limitatore dn 100 - portata da 1 a 20 l/sec</b> ( euro cinquecentoventiquattrovirgolaventisei )	€/cad	524,26
S42.K30.015	<b>limitatore dn 125 - portata da 1 a 30 l/sec</b> ( euro seicentotrentaquattrovirgolasettantasette )	€/cad	634,77
S42.K30.020	<b>limitatore dn 150 - portata da 1 a 30 l/sec</b> ( euro settecentodiciottovirgolavantotto )	€/cad	718,98
S42.K30.025	<b>limitatore dn 200 - portata da 1 a 30 l/sec</b> ( euro novecentonovantaquattrovirgolacinquantanove )	€/cad	994,59
S42.K35	Fornitura e posa in opera di 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: raccoglitore di impurità di ghisa pn 16		
S42.K35.005	<b>dn 40</b> ( euro ottantaduevirgolaventidue )	€/cad	82,22
S42.K35.010	<b>dn 50</b> ( euro novantavirgolavantacinque )	€/cad	90,95
S42.K35.015	<b>dn 65</b> ( euro centoventivirgolaventi )	€/cad	120,20
S42.K35.020	<b>dn 80</b> ( euro centocinquantaseivirgolasesantasette )	€/cad	156,67
S42.K35.025	<b>dn 100</b> ( euro duecentotredicivirgolatredici )	€/cad	213,13
S42.K35.030	<b>dn 125</b> ( euro trecentoduevirgolavantaquattro )	€/cad	302,94
S42.K35.035	<b>dn 150</b> ( euro quattrocentoquattordicivirgolaventitre )	€/cad	414,23
S42.K35.040	<b>dn 200</b> ( euro seicentosessantasettevirgolavantacinque )	€/cad	667,95
S42.K35.045	<b>dn 250</b> ( euro milleduecentoventivirgolacinquantasette )	€/cad	1.220,57
S42.K40	Fornitura e posa di raccoglitore d'impurità in acciaio 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		
S42.K40.005	<b>dn 50 mm</b> ( euro ottantaseivirgolasettantotto )	€/cad	86,78
S42.K40.010	<b>dn 65 mm</b> ( euro centoquattordicivirgolasettantaquattro )	€/cad	114,74
S42.K40.015	<b>dn 80 mm</b> ( euro centoquarantanovevirgolacinquantasette )	€/cad	149,57
S42.K40.020	<b>dn 100 mm</b> ( euro duecentotrevirgolaventidue )	€/cad	203,22
S42.K40.025	<b>dn 125 mm</b> ( euro duecentottantottovirgolaottantacinque )	€/cad	288,85
S42.K40.030	<b>dn 150 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.K45	( euro trecentonovantacinquevirgolasessanta ) Fornitura e posa in opera di 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, orifizio 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:	€/cad	395,60
S42.K45.005	<b>sfiatatoio pn 10 dn 2" in plastica</b> ( euro duecentosettantottovirgolasessantadue )	€/cad	278,62
S42.K45.010	<b>sfiatatoio pn 16 dn 2" in metallo</b> ( euro duecentosettantatrevirgolaottantatre )	€/cad	273,83
S42.K50	Fornitura e posa di sfiatatoio automatico di bronzo		
S42.K50.000	<b>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.</b> ( euro centosessantaseivirgolanovantuno )	€/cad	166,91
S42.K55	Fornitura e posa di sfiatatoio 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:		
S42.K55.005	<b>sfiatatoio automatico tipo roma pn 10 dn 1"</b> ( euro quarantanovevirgolacinquantuno )	€/cad	49,51
S42.K55.010	<b>sfiatatoio automatico tipo roma pn 10 dn 1"1/4</b> ( euro cinquantaduevirgolazerotre )	€/cad	52,03
S42.K60	Fornitura e posa di sfiatatoio cinetico Fornitura e posa di sfiatatoio cinetico con corpo in materiale plastico oppure metallico, guarnizione dinamica a perfetta tenuta, orifizio 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:		
S42.K60.005	<b>sfiatatoio cinetico in plastica pn 10 dn 2"</b> ( euro centottantasettevirgolazerozerozero )	€/cad	187,00
S42.K60.010	<b>sfiatatoio cinetico in plastica pn 16 dn 2"</b> ( euro duecentotrentatrevirgolazeroquattro )	€/cad	233,04
S42.K65.000	<b>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.</b> ( euro centottovirgolasettantatre )	€/cad	108,73
S42.K70.000	<b>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.</b> ( euro centotrentacinquevirgolanovantadue )	€/cad	135,92
S42.L10.000	<b>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.</b> ( euro cinquevirgolaquarantatre )	€/Kg	5,43
S42.L20.000	<b>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.</b> ( euro unovirgolazeronove )	€/Kg	1,09
S42.L30.000	<b>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.</b> ( euro diecivirgolazero cinque )	€/Kg	10,05

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.M10	Fornitura e posa in opera di tubo aeratore in ghisa con filtro in rete di ottone 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)		
<b>S42.M10.005</b>	<b>dn 80 mm</b> ( euro centocinquantacinquevirgolaquarantanove )	€/cad	155,49
<b>S42.M10.010</b>	<b>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). dn 100 mm</b> ( euro centosestantottovirgolaottantasette )	€/cad	178,87
<b>S42.M10.015</b>	<b>dn 125 mm</b> ( euro duecentodiciassettevirgolaquarantasei )	€/cad	217,46
<b>S42.M10.020</b>	<b>dn 150 mm e dn 200 mm</b> ( euro duecentoquarantaquattrovirgolasessantacinque )	€/cad	244,65
S42.M15	Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC 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, ghiere, anelli di serraggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc.		
<b>S42.M15.005</b>	<b>dn 40-50 mm ad acciaio dn 40 mm</b> ( euro diecivirgolaottantasette )	€/cad	10,87
<b>S42.M15.010</b>	<b>dn 63 mm ad acciaio dn 50 mm</b> ( euro tredicivirgolacinquantanove )	€/cad	13,59
<b>S42.M15.015</b>	<b>dn 75 mm ad acciaio dn 65 mm</b> ( euro diciassettevirgolanoventacinque )	€/cad	17,95
<b>S42.M15.020</b>	<b>dn 90 mm e acciaio dn 80 mm</b> ( euro ventivirgolasessantasei )	€/cad	20,66
<b>S42.M15.025</b>	<b>dn 110 mm ad acciaio dn 100 mm</b> ( euro ventinovevirgolanoventuno )	€/cad	29,91
<b>S42.M15.030</b>	<b>dn 125 mm ad acciaio dn 100 mm</b> ( euro trentaduevirgolasessantadue )	€/cad	32,62
<b>S42.M15.035</b>	<b>dn 140 mm ad acciaio dn 125-100 mm</b> ( euro trentaseivirgolanoventasette )	€/cad	36,97
<b>S42.M15.040</b>	<b>dn 160 mm ad acciaio dn 150 mm</b> ( euro settantavirgolasessantasette )	€/cad	70,67
<b>S42.M15.045</b>	<b>dn 180 mm ad acciaio dn 150 mm</b> ( euro settantottovirgolaottantadue )	€/cad	78,82
<b>S42.M15.050</b>	<b>dn 200 mm ad acciaio dn 200 mm</b> ( euro ottantaseivirgolanoventanove )	€/cad	86,99
S42.N10	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla tipo wafer con corpo e disco in ghisa G-22 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:		
<b>S42.N10.005</b>	<b>valvola a farfalla tipo WAFER PN 10 dn 250</b> ( euro seicentosestantatrevirgolacinquantuno )	€/cad	673,51
<b>S42.N10.010</b>	<b>valvola a farfalla tipo WAFER PN 10 dn 300</b> ( euro novecentosestantatrevirgolazerosette )	€/cad	973,07
<b>S42.N10.015</b>	<b>valvola a farfalla tipo WAFER PN 10 dn 350</b> ( euro milleduecentonovantottovirgolatrentadue )	€/cad	1.298,32
<b>S42.N10.020</b>	<b>valvola a farfalla tipo WAFER PN 10 dn 400</b> ( euro milleseicentotrentaseivirgolacinquantacinque )	€/cad	1.636,55
<b>S42.N10.025</b>	<b>valvola a farfalla tipo WAFER PN 10 dn 450</b> ( euro duemilanovecentonovantavirgolacinquantuno )	€/cad	2.990,51
<b>S42.N10.030</b>	<b>valvola a farfalla tipo WAFER PN 10 dn 500</b> ( euro tremilacinquecentoventitrevirgolaventidue )	€/cad	3.523,22
S42.N15	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto 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 impuotrescibile, bulloni di serraggio tra corpo e cappello in acciaio zincato, con verniciatura interna priva di elementi inquinanti, saracinesca fornita con		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	vemiciatura 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:		
<b>S42.N15.003</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 40</b> ( euro centoundicivirgoladiciassette )	€/cad	111,17
<b>S42.N15.006</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 50</b> ( euro centoventitrevirgolasesstanta )	€/cad	123,60
<b>S42.N15.009</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 65</b> ( euro centosessantottovirgoladieci )	€/cad	168,10
<b>S42.N15.012</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 80</b> ( euro centottantottovirgolaquarantaquattro )	€/cad	188,44
<b>S42.N15.015</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 100</b> ( euro duecentoventivirgolazerosette )	€/cad	220,07
<b>S42.N15.018</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 125</b> ( euro duecentoquarantaduevirgolasesstantasette )	€/cad	242,67
<b>S42.N15.021</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 150</b> ( euro trecentocinquantaquattrovirgolaottantacinque )	€/cad	354,85
<b>S42.N15.024</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 200</b> ( euro cinquecentosessantacinquevirgolaquarantasette )	€/cad	565,47
<b>S42.N15.027</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 250</b> ( euro ottocentottovirgolaquattordici )	€/cad	808,14
<b>S42.N15.030</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 300</b> ( euro millecinquantasettevirgolatrentadue )	€/cad	1.057,32
<b>S42.N15.033</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 40</b> ( euro centoquarantanovevirgolasettantatre )	€/cad	149,73
<b>S42.N15.036</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 50</b> ( euro centotrentacinquevirgolasesstantotto )	€/cad	135,68
<b>S42.N15.039</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 65</b> ( euro centoquarantanovevirgolasettantatre )	€/cad	149,73
<b>S42.N15.042</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 80</b> ( euro duecentotrentaquattrovirgolasesstanta )	€/cad	234,60
<b>S42.N15.045</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 100</b> ( euro duecentosessantaduevirgolasettantuno )	€/cad	262,71
<b>S42.N15.048</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 125</b> ( euro trecentosessantunovirgolazerosette )	€/cad	361,07
<b>S42.N15.051</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 150</b> ( euro quattrocentotrentaduevirgolatrenta )	€/cad	432,30
<b>S42.N15.054</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 200</b> ( euro seicentonovantottovirgolaottantadue )	€/cad	698,82
<b>S42.N15.057</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 250</b> ( euro milletrentunovirgolazerosai )	€/cad	1.031,06
<b>S42.N15.060</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 300</b> ( euro milletrecentocinquantanovevirgolazerozerozerozero )	€/cad	1.359,00
S42.N20	Fornitura e posa di saracinesca a corpo ovale in acciaio 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		
<b>S42.N20.005</b>	<b>dn 40</b> ( euro duecentotrentunovirgolasettantaquattro )	€/cad	231,74
<b>S42.N20.010</b>	<b>dn 50</b> ( euro duecentocinquantasettevirgolazero due )	€/cad	257,02
<b>S42.N20.015</b>	<b>dn 65</b> ( euro duecentosettantatrevirgolaottantotto )	€/cad	273,88
<b>S42.N20.020</b>	<b>dn 80</b> ( euro duecentottantaseivirgolacinquantuno )	€/cad	286,51
<b>S42.N20.025</b>	<b>dn 100</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro trecentoventottovirgolasessantaquattro )	€/cad	328,64
<b>S42.N20.030</b>	<b>dn 125</b> ( euro quattrocentotrentanovevirgolaottantasette )	€/cad	439,87
<b>S42.N20.035</b>	<b>dn 150</b> ( euro cinquecentoquarantasettevirgolasettantaquattro )	€/cad	547,74
<b>S42.N20.040</b>	<b>dn 200</b> ( euro seicentosesttaseivirgolasessantacinque )	€/cad	676,65
<b>S42.N20.045</b>	<b>dn 250</b> ( euro milletrecentotrentavirgolacinquantasei )	€/cad	1.330,56
S42.N25	Fornitura e posa di valvola di intercettazione in acciaio con otturatore parabolico per l'apertura e la chiusura proporzionale 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		
<b>S42.N25.005</b>	<b>dn 40</b> ( euro duecentonovantanovevirgolazerotre )	€/cad	299,03
<b>S42.N25.010</b>	<b>dn 50</b> ( euro trecentoquattrovirgolaquarantacinque )	€/cad	304,45
<b>S42.N25.015</b>	<b>dn 65</b> ( euro trecentocinquantatrevirgolatrentasette )	€/cad	353,37
<b>S42.N25.020</b>	<b>dn 80</b> ( euro trecentosessantanovevirgolasessantannove )	€/cad	369,69
<b>S42.N25.025</b>	<b>dn 100</b> ( euro quattrocentoventiquattrovirgolazerocinque )	€/cad	424,05
<b>S42.N25.030</b>	<b>dn 125</b> ( euro cinquecentosessantasettevirgolacinquantotto )	€/cad	567,58
<b>S42.N25.035</b>	<b>dn 150</b> ( euro settecentoseivirgolasettantasei )	€/cad	706,76
<b>S42.N25.040</b>	<b>dn 200</b> ( euro ottocentosesttatrevirgoladieci )	€/cad	873,10
<b>S42.N25.045</b>	<b>dn 250</b> ( euro millesettecentosedicivirgolaottantasette )	€/cad	1.716,87
S42.N30	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera con attacchi flangiati e guarnizioni in TEFLON (PTFE) 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:		
<b>S42.N30.005</b>	<b>valvola a sfera flangiata pn 16 dn 40</b> ( euro centodiciassettevirgolasessantasette )	€/cad	117,67
<b>S42.N30.010</b>	<b>valvola a sfera flangiata pn 16 dn 50</b> ( euro centotrentatrevirgolaquarantuno )	€/cad	133,41
<b>S42.N30.015</b>	<b>valvola a sfera flangiata pn 16 dn 65</b> ( euro centosessantanovevirgolaundici )	€/cad	169,11
<b>S42.N30.020</b>	<b>valvola a sfera flangiata pn 16 dn 80</b> ( euro duecentotredicivirgolasessanta )	€/cad	213,60
<b>S42.N30.025</b>	<b>valvola a sfera flangiata pn 16 dn 100</b> ( euro duecentosesttaseivirgolacinquantuno )	€/cad	276,51
S42.N35	Fornitura e posa in opera di saracinesca a sfera Fornitura e posa in opera di saracinesca a sfera, compreso ogni onere		
<b>S42.N35.005</b>	<b>dn 1/2"</b> ( euro quindicivirgolaventidue )	€/cad	15,22
<b>S42.N35.010</b>	<b>dn 3/4"</b> ( euro diciassettevirgolaquaranta )	€/cad	17,40
<b>S42.N35.015</b>	<b>dn 1"</b> ( euro ventivirgoladodici )	€/cad	20,12

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.N35.020	<b>dn 1" 1/4</b> ( euro ventiquattrovirgolaquarantasei )	€/cad	24,46
S42.N35.025	<b>dn 1" 1/2</b> ( euro trentavirgolanovantanove )	€/cad	30,99
S42.N35.030	<b>dn 2"</b> ( euro quarantavirgolaventitre )	€/cad	40,23
S42.N35.035	<b>dn 2" 1/2</b> ( euro settantaduevirgolatrentuno )	€/cad	72,31
S42.N35.040	<b>dn 3"</b> ( euro centotrevirgolatrenta )	€/cad	103,30
S42.N35.045	<b>dn 4"</b> ( euro centonovantavirgolaventinove )	€/cad	190,29
S42.P10	Fornitura e posa di riduttore di pressione tipo BRAUKMANN provvisto di attacchi a flange 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:		
S42.P10.005	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 40</b> ( euro cinquecentovirgolaventisei )	€/cad	500,26
S42.P10.010	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 50</b> ( euro seicentodiciassettevirgolanovantaquattro )	€/cad	617,94
S42.P10.015	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 65</b> ( euro ottocentoquarantanovevirgoladiciassette )	€/cad	849,17
S42.P10.020	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 80</b> ( euro millecentoventottovirgolaquarantatre )	€/cad	1.128,53
S42.P10.025	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 100</b> ( euro milleseicentottantaduevirgolaquarantatre )	€/cad	1.682,43
S42.P10.030	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 125</b> ( euro duemilacinquecentonovantaquattrovirgolatrenta )	€/cad	2.594,30
S42.P10.035	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 150</b> ( euro tremilaquattrocentonovantatrevirgolaquarantotto )	€/cad	3.493,58
S42.P10.040	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 40</b> ( euro seicentottantaduevirgolaventinove )	€/cad	682,29
S42.P10.045	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 50</b> ( euro ottocentotrentanovevirgolanovantatre )	€/cad	839,93
S42.P10.050	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 65</b> ( euro millecentottantasettevirgolaventuno )	€/cad	1.187,21
S42.P10.055	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 80</b> ( euro milleseicentodiciassettevirgolaquaranta )	€/cad	1.617,40
S42.P10.060	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 100</b> ( euro duemilacinquecentodiciannovevirgolasettantanove )	€/cad	2.519,79
S42.P10.065	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 125</b> ( euro tremilasettecentottantavirgolatrentuno )	€/cad	3.780,31
S42.P10.070	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 150</b> ( euro cinquemilaseicentostantatrevirgolasessantaquattro )	€/cad	5.673,64
S42.P15	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione tipo ORIONE provvisto di 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, seggio 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:		
S42.P15.005	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 40</b> ( euro cinquecentocinquevirgolanovanta )	€/cad	505,90
S42.P15.010	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 50</b> ( euro cinquecentonovantacinquevirgolaquarantasei )	€/cad	595,56
S42.P15.015	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 65</b> ( euro settecentoventunovirgolanovanta )	€/cad	721,90
S42.P15.020	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 80</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro millesessantatavevirgolacinquantaquattro )	€/cad	1.069,54
<b>S42.P15.025</b>	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 100</b> ( euro millesettecentosessantavirgolasettantuno )	€/cad	1.760,71
S42.P20	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione tipo ORIONE, fornito di 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:		
<b>S42.P20.005</b>	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 3/8"</b> ( euro quarantaquattrovirgolaventisei )	€/cad	44,26
<b>S42.P20.010</b>	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 1/2"</b> ( euro cinquantanovevirgolaottanta )	€/cad	59,80
<b>S42.P20.015</b>	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 3/4"</b> ( euro settantunovirgolatrentatre )	€/cad	71,33
<b>S42.P20.020</b>	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 1"</b> ( euro centotrevirgolanoventacinque )	€/cad	103,95
<b>S42.P20.025</b>	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 1"1/4</b> ( euro centodiciassettevirgolaventotto )	€/cad	117,28
<b>S42.P20.030</b>	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 1"1/2</b> ( euro centocinquantatrevirgolanoventadue )	€/cad	153,92
<b>S42.P20.035</b>	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 2"</b> ( euro trecentoventunovirgolanoventotto )	€/cad	321,98
<b>S42.P20.040</b>	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 2"1/2</b> ( euro ottocentottantasevirgolasettantuno )	€/cad	886,71
S42.P25	Provvista e posa in opera di succheruola con corpo in ghisa e filtro di lamiera di ferro catramata 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		
<b>S42.P25.005</b>	<b>PN 10. dn 50</b> ( euro settantasevirgolatrenta )	€/cad	76,30
<b>S42.P25.010</b>	<b>PN 10. dn 50</b> ( euro ottantasevirgolatrentacinque )	€/cad	86,35
<b>S42.P25.015</b>	<b>PN 10. dn 65</b> ( euro centocinquevirgolacinquantaquattro )	€/cad	105,54
<b>S42.P25.020</b>	<b>PN 10. dn 80</b> ( euro centoventiquattrovirgolacinquantasei )	€/cad	124,56
<b>S42.P25.025</b>	<b>PN 10. dn 100</b> ( euro centocinquantunovirgolacinquantotto )	€/cad	151,58
<b>S42.P25.030</b>	<b>PN 10. dn 125</b> ( euro centottantaduevirgolatrentatre )	€/cad	182,33
<b>S42.P25.035</b>	<b>PN 10. dn 150</b> ( euro duecentoventiduevirgolaottantasette )	€/cad	222,87
<b>S42.P25.040</b>	<b>PN 10. dn 200</b> ( euro trecentoventinovevirgolasessantadue )	€/cad	329,62
<b>S42.P25.045</b>	<b>PN 10. dn 250</b> ( euro seicentoventiduevirgolacinquantadue )	€/cad	622,52
<b>S42.P25.050</b>	<b>PN 10. dn 300</b> ( euro ottocentoquarantavirgolatredici )	€/cad	840,13
S42.P30	Fornitura e posa di manometro a norme ISPESL approvate con D.M. 01.12.1975 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:		
<b>S42.P30.005</b>	<b>manometro dn 1/4"</b> ( euro ventiduevirgolaottantaquattro )	€/cad	22,84
<b>S42.P30.010</b>	<b>manometro dn 3/8"</b> ( euro trentasettevirgolaottantacinque )	€/cad	37,85

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.P30.015	<b>manometro dn 1/2"</b> ( euro quarantacinquevirgolovanovantanove )	€/cad	45,99
S42.P35	Fornitura e posa in opera di valvola base con funzionamento idraulico, a flusso avviato Fornitura e posa in opera di valvola base con funzionamento idraulico, a flusso avviato, con corpo e coperchio in ghisa trattata con verniciature poliesteri, 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/cmq; 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		
S42.P35.005	<b>filettata dn 40</b> ( euro centottantaduevirgolaottantasette )	€/cad	182,87
S42.P35.010	<b>filettata dn 50</b> ( euro duecentodiciasettevirgolatrentasei )	€/cad	217,36
S42.P35.015	<b>filettata dn 65</b> ( euro trecentottantavirgolacinquantuno )	€/cad	380,51
S42.P35.020	<b>filettata dn 80</b> ( euro quattrocentocinquantevirgolasessantaquattro )	€/cad	456,64
S42.P35.025	<b>filettata dn 100</b> ( euro seicentoquarantaseivirgolatrentadue )	€/cad	646,32
S42.P35.030	<b>filettata dn 150</b> ( euro milletrecentodieci virgolazerotre )	€/cad	1.310,03
S42.P35.035	<b>filettata dn 200</b> ( euro duemilacentonovantasettevirgoladiciotto )	€/cad	2.197,18
S42.P35.040	<b>filettata dn 250</b> ( euro tremilatrecentocinquantevirgoladieci )	€/cad	3.353,10
S42.P35.045	<b>a "y" filettata dn 2"</b> ( euro centottantaseivirgolaquindici )	€/cad	186,15
S42.P35.050	<b>a "y" filettata dn 3"</b> ( euro quattrocentotrentaquattrovirgolaquarantaquattro )	€/cad	434,44
S42.P35.055	<b>a "y" filettata dn 4"</b> ( euro trecentoquarantatrevirgolazerotre )	€/cad	343,03
S42.P40	Fornitura e posa in opera di idrovalvola elettroidraulica a diaframma munita di 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:		
S42.P40.003	<b>pn 16 dn 50 (2")</b> ( euro settecentosettantottovirgolatrentaquattro )	€/cad	778,34
S42.P40.006	<b>pn 16 dn 65 (2"1/2)</b> ( euro ottocentoquarantaseivirgolasettantasei )	€/cad	846,76
S42.P40.009	<b>pn 16 dn 80 (3")</b> ( euro milletrecentoquarantunovirgolatrentasette )	€/cad	1.341,37
S42.P40.012	<b>pn 16 dn 100 (4")</b> ( euro millenovecentottantacinquevirgolacinquantanove )	€/cad	1.985,59
S42.P40.015	<b>pn 16 dn 125 (5")</b> ( euro duemilanovecentosessantunovirgolatrentadue )	€/cad	2.961,32
S42.P40.018	<b>pn 16 dn 150 (6")</b> ( euro quattromilacentosettantavirgolasettantanove )	€/cad	4.170,79
S42.P40.021	<b>pn 16 dn 200 (8")</b> ( euro seimilacinquecentottantacinquevirgolatrentatre )	€/cad	6.585,33
S42.P40.024	<b>pn 16 dn 250 (10")</b> ( euro novemilanovecentotrentatrevirgolazeroquattro )	€/cad	9.933,04

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.P40.027	<b>pn 16 dn 300 (12")</b> ( euro quattordicimilacinquecentosessantottovirgolasettantotto )	€/cad	14.568,78
S42.P40.030	<b>pn 16 dn 350 (14")</b> ( euro diciottomilatrecentounovirgolaventicinque )	€/cad	18.301,25
S42.P40.033	<b>pn 16 dn 400 (16")</b> ( euro trentunmilacinquecentoventunovirgolaquarantatre )	€/cad	31.521,43
S42.P40.036	<b>pn 25 dn 50 (2")</b> ( euro novecentoseivirgolacinquantuno )	€/cad	906,51
S42.P40.039	<b>pn 25 dn 65 (2"1/2)</b> ( euro millequarantacinquevirgolazerosei )	€/cad	1.045,06
S42.P40.042	<b>pn 25 dn 80 (3")</b> ( euro millecincquecentoventiquattrovirgolaventicinque )	€/cad	1.524,25
S42.P40.045	<b>pn 25 dn 100 (4")</b> ( euro duemiladuecentosessantasettevirgolatredici )	€/cad	2.267,13
S42.P40.048	<b>pn 25 dn 150 (6")</b> ( euro quattromilasettecentosettantaquattrovirgolasessantasei )	€/cad	4.774,66
S42.P40.051	<b>pn 25 dn 200 (8")</b> ( euro settemilacinquecentoquarantanovevirgolazerodue )	€/cad	7.549,02
S42.P40.054	<b>pn 25 dn 250 (10")</b> ( euro undicimilatrecentottantasettevirgolaquarantaquattro )	€/cad	11.387,44
S42.P40.057	<b>pn 25 dn 300 (12")</b> ( euro sedicimilasettecentonovevirgolanoventatre )	€/cad	16.709,93
S42.P40.060	<b>pn 25 dn 350 (14")</b> ( euro ventimilanovecentosettantanovevirgolaottanta )	€/cad	20.979,80
S42.P40.063	<b>pn 25 dn 400 (16")</b> ( euro trentaseimilacentosettantavirgolazeronove )	€/cad	36.170,09
S42.P45	Fornitura e posa in opera di idrometro ad impulsi elettrici, composto da un contatore di volumi d'acqua 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:		
S42.P45.005	<b>dn 40</b> ( euro cinquecentodieci virgolasettantatre )	€/cad	510,73
S42.P45.010	<b>dn 50</b> ( euro seicentotredici virgolatredici )	€/cad	613,13
S42.P45.015	<b>dn 80</b> ( euro novecentonovantaquattrovirgolazerosei )	€/cad	994,06
S42.P45.020	<b>dn 100</b> ( euro milleseicentododici virgolasessantatre )	€/cad	1.612,63
S42.P45.025	<b>dn 150</b> ( euro tremilanovecentonovantanovevirgolasettantasette )	€/cad	3.999,77
S42.P45.030	<b>dn 200</b> ( euro cinquemilatrecentoquarantaseivirgolazeroquattro )	€/cad	5.346,04
S42.P50	Fornitura e posa in opera di piloti di qualsiasi tipo e funzione per valvole a doppia camera 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:		
S42.P50.005	<b>pilota di riduzione e/o sostegno pressione pn 16</b> ( euro ottocentotrentatrevirgolasessantadue )	€/cad	833,62
S42.P50.010	<b>pilota di riduzione e/o sostegno pressione pn 25</b> ( euro millecentosessantaduevirgolacinquantadue )	€/cad	1.162,52
S42.P50.015	<b>pilota sfioro pressione pn 16 max regolazione 12 bar</b> ( euro trecentosessantaseivirgolacinquantasei )	€/cad	366,56
S42.P50.020	<b>pilota sfioro pressione pn 16 max regolazione 16 bar</b> ( euro novecentotrentaduevirgolaventotto )	€/cad	932,28
S42.P50.025	<b>pilota sfioro pressione pn 25 max regolazione 25 bar</b> ( euro milleduecentosessantunovirgoladiciassette )	€/cad	1.261,17

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.P50.030	<b>pilota di controllo livello galleggiante pn 16</b> ( euro novecentosettantacinquevirgolazeroquattro )	€/cad	975,04
S42.P50.035	<b>pilota di controllo portata pn 16</b> ( euro novecentosettantasettevirgolazero due )	€/cad	977,02
S42.P50.040	<b>pilota di rilievo pressione statica 2-15 m</b> ( euro novecentotrentaduevirgolaventotto )	€/cad	932,28
S42.P50.045	<b>pilota di rilievo pressione statica 5-25 m</b> ( euro milletrecentotrevirgolanoventatre )	€/cad	1.303,93
S42.P50.050	<b>pilota di rilievo pressione statica 5-40 m</b> ( euro milleottocentosettantanovevirgolacinquantuno )	€/cad	1.879,51
S42.P50.055	<b>pilota di rilievo pressione statica 10-80 m</b> ( euro duemilacinquantavirgolacinquantaquattro )	€/cad	2.050,54
S42.P50.060	<b>motorizzazione per pilota</b> ( euro tremilacinquecentosessantatrevirgolaquarantasette )	€/cad	3.563,47
S42.P55	Fornitura e posa di piloti ed accessori per valvole idrauliche a diaframma e per idrometri di qualunque tipo 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: pilota di sostegno pressione in metallo		
S42.P55.005	<b>pilota di controllo in plastica a 2 o 3 vie pn 10</b> ( euro centotrentunovirgolazerotto )	€/cad	131,08
S42.P55.010	<b>pilota di riduzione pressione in metallo pn 16</b> ( euro duecentoventottovirgolaquarantaquattro )	€/cad	228,44
S42.P55.015	<b>pilota di sostegno pressione in metallo pn 16</b> ( euro duecentoventottovirgolaquarantaquattro )	€/cad	228,44
S42.P55.020	<b>pilota di controllo portata in metallo pn 16</b> ( euro trecentottantunovirgolazerocinque )	€/cad	381,05
S42.P55.025	<b>accessorio follow-through sequenziale</b> ( euro quarantavirgolanoventasette )	€/cad	40,97
S42.P60	Fornitura e posa in opera di orifizi tarati in acciaio per la limitazione e/o il controllo della portata 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:		
S42.P60.003	<b>dn 50 (2")</b> ( euro centocinquantacinquevirgolatrenta )	€/cad	155,30
S42.P60.006	<b>dn 65 (2"1/2)</b> ( euro centottantunovirgolazerotto )	€/cad	181,08
S42.P60.009	<b>dn 80 (3")</b> ( euro centonovantatrevirgolacinquantasette )	€/cad	193,57
S42.P60.012	<b>dn 100 (4")</b> ( euro duecentoquarantavirgolasesstantaquattro )	€/cad	240,64
S42.P60.015	<b>dn 150 (6")</b> ( euro trecentosessantavirgolaottantaquattro )	€/cad	360,84
S42.P60.018	<b>dn 200 (8")</b> ( euro cinquecentonovantasettevirgolaquaranta )	€/cad	597,40
S42.P60.021	<b>dn 250 (10")</b> ( euro ottocentocinquantacinquevirgolaquarantatre )	€/cad	855,43
S42.P60.024	<b>da dn 300 a dn 350 (12" e 14")</b> ( euro millecentoquarantanovevirgolaquarantuno )	€/cad	1.149,41
S42.P60.027	<b>dn 400 (16")</b> ( euro duemilacentosettantavirgolaquarantanove )	€/cad	2.170,49
S42.P60.030	<b>da dn 450 a dn 500 (18" e 20")</b> ( euro duemilacinquecentottantavirgolasettantotto )	€/cad	2.580,78
S42.P60.033	<b>con disco inox e prese pressione dn 40</b> ( euro trecentonovantanovevirgolatrentaquattro )	€/cad	399,34
S42.P60.036	<b>con disco inox e prese pressione dn 50</b> ( euro quattrocentotrentaduevirgolaottantotto )	€/cad	432,88

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.P60.039	<b>con disco inox e prese pressione dn 80</b> ( euro quattrocentottantottovirgolaventuno )	€/cad	488,21
S42.P60.042	<b>con disco inox e prese pressione dn 100</b> ( euro cinquecentoquattordicivirgoladieci )	€/cad	514,10
S42.P60.045	<b>con disco inox e prese pressione dn 150</b> ( euro seicentotrentacinquevirgolaquattordici )	€/cad	635,14
S42.P60.048	<b>con disco inox e prese pressione dn 200</b> ( euro ottocentodiciannovevirgolazerotto )	€/cad	819,08
S42.P60.051	<b>con disco inox e prese pressione dn 250</b> ( euro milleduecentosedicivirgolasessantotto )	€/cad	1.216,68
S42.P60.054	<b>con disco inox e prese pressione dn 300 e dn 350</b> ( euro millequattrocentoquarantasettevirgolazerotto )	€/cad	1.447,08
S42.P60.057	<b>con disco inox e prese pressione dn 400</b> ( euro duemilaottocentoquarantunovirgolaquarantacinque )	€/cad	2.841,45
S42.P65	Fornitura e posa in opera di tappo anticavitazione per valvole idrauliche Fornitura e posa in opera di tappo anticavitazione per valvole idrauliche plurifunzione del diametro nominale di:		
S42.P65.005	<b>da dn 40 a dn 65</b> ( euro centotrentottovirgolovanovantasette )	€/cad	138,97
S42.P65.010	<b>dn 80</b> ( euro centosessantanovevirgolaquarantotto )	€/cad	169,48
S42.P65.015	<b>dn 100</b> ( euro duecentosettantunovirgolasettantatre )	€/cad	271,73
S42.P65.020	<b>dn 150</b> ( euro cinquecentoventinovevirgoladiciassette )	€/cad	529,17
S42.P65.025	<b>dn 200</b> ( euro settecentotrentaseivirgolasettantotto )	€/cad	736,78
S42.P65.030	<b>dn 250</b> ( euro ottocentotrentottovirgolasessantannove )	€/cad	838,69
S42.P65.035	<b>dn 300</b> ( euro millecinqtantottovirgolatrentaquattro )	€/cad	1.058,34
S42.P65.040	<b>dn 350</b> ( euro millecinqtantottovirgolatrentaquattro )	€/cad	1.058,34
S42.P65.045	<b>dn 400</b> ( euro milleseicentoquarantatrevirgolatrenta )	€/cad	1.643,30
S42.P70	Fornitura e posa in opera di chiusure meccaniche per idrovalvole Fornitura e posa in opera di chiusure meccaniche per idrovalvole base a doppia camera per diametri nominali di:		
S42.P70.005	<b>da dn 40 (1"1/2) a dn 100 (4")</b> ( euro centoquarantaseivirgolacinquantuno )	€/cad	146,51
S42.P70.010	<b>da dn 150 (6") a dn 200 (8")</b> ( euro quattrocentoventunovirgolacinquantannove )	€/cad	421,59
S42.P70.015	<b>da dn 250 (10") a dn 350 (14")</b> ( euro cinquecentocinquantatrevirgolasettantasei )	€/cad	553,76
S42.P75.000	<b>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.</b> ( euro quattrocentottantaduevirgolacinquantotto )	€/cad	482,58
S42.P80	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 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:		
S42.P80.005	<b>dn 3/4" con valvola</b> ( euro quarantanovevirgolasessantaquattro )	€/cad	49,64
S42.P80.010	<b>dn 1" con valvola</b> ( euro novantatrevirgolaottantanove )	€/cad	93,89
S42.P80.015	<b>dn 1"1/2 con valvola</b> ( euro centosettantaquattrovirgolazerouno )	€/cad	174,01

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.P80.020	<b>dn 2" con valvola</b> ( euro trecentoventunovirgolatredici )	€/cad	321,13
S42.P80.025	<b>dn 3" con valvola</b> ( euro settecentocinquantatrevirgolaquarantanove )	€/cad	753,49
S42.P85	Fornitura e posa in opera di valvola idraulica a doppia camera riduttrice di pressione 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:		
S42.P85.003	<b>pn 16 - dn 40</b> ( euro milletrentatrevirgolaottantadue )	€/cad	1.033,82
S42.P85.006	<b>pn 16 - dn 50</b> ( euro millecenoveventiduevirgolaventisei )	€/cad	1.122,26
S42.P85.009	<b>pn 16 - dn 65</b> ( euro millecenocinquantottovirgolasettantaquattro )	€/cad	1.158,74
S42.P85.012	<b>pn 16 - dn 80</b> ( euro millesecentesettantaduevirgolanoventa )	€/cad	1.672,90
S42.P85.015	<b>pn 16 - dn 100</b> ( euro duemilatrecentodiciassettevirgolatredici )	€/cad	2.317,13
S42.P85.018	<b>pn 16 - dn 125</b> ( euro tremilatrecentodieci virgolaottantacinque )	€/cad	3.310,85
S42.P85.021	<b>pn 16 - dn 150</b> ( euro quattromilacinquecentosettantacinquevirgolatrentacinque )	€/cad	4.575,35
S42.P85.024	<b>pn 16 - dn 200</b> ( euro seimilanovecentonovantaduevirgolacinquantuno )	€/cad	6.992,51
S42.P85.027	<b>pn 16 - dn 250</b> ( euro diecimilatrecentotrentottovirgolaventicinque )	€/cad	10.338,25
S42.P85.030	<b>pn 16 - dn 300</b> ( euro quindicimilasessantaseivirgolazeronove )	€/cad	15.066,09
S42.P85.033	<b>pn 16 - dn 350</b> ( euro diciottomilasettecentottantanovevirgolatrentatre )	€/cad	18.789,33
S42.P85.036	<b>pn 25 - dn 50</b> ( euro millecinquacentoquindicivirgolazerosei )	€/cad	1.515,06
S42.P85.039	<b>pn 25 - dn 65</b> ( euro millecinquacentosessantaquattrovirgolaventinove )	€/cad	1.564,29
S42.P85.042	<b>pn 25 - dn 80</b> ( euro duemiladuecentocinquantottovirgolaquarantaquattro )	€/cad	2.258,44
S42.P85.045	<b>pn 25 - dn 100</b> ( euro tremilacentoventottovirgoladodici )	€/cad	3.128,12
S42.P85.048	<b>pn 25 - dn 125</b> ( euro quattromilaquattrocentosessantanovevirgolasessantaquattro )	€/cad	4.469,64
S42.P85.051	<b>pn 25 - dn 150</b> ( euro seimilacentosettantaseivirgolasettanta )	€/cad	6.176,70
S42.P85.054	<b>pn 40 - dn 50</b> ( euro millenovecentosessantanovevirgolacinquantasei )	€/cad	1.969,56
S42.P85.057	<b>pn 40 - dn 65</b> ( euro duemilatrentatrevirgolacinquantasette )	€/cad	2.033,57
S42.P85.060	<b>pn 40 - dn 80</b> ( euro duemilanovecentotrentacinquevirgolanoventasette )	€/cad	2.935,97
S42.P85.063	<b>pn 40 - dn 100</b> ( euro quattromilasessantaseivirgolacinquantasei )	€/cad	4.066,56
S42.P85.066	<b>pn 40 - dn 125</b> ( euro cinquemilaottocentodieci virgolacinquantaquattro )	€/cad	5.810,54
S42.P85.069	<b>pn 40 - dn 150</b> ( euro seimilasettecentonovantaquattrovirgolatrentotto )	€/cad	6.794,38
S42.P90	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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:		
S42.P90.005	<b>filettata dn 1"1/2</b> ( euro settecentodieci virgola quarantadue )	€/cad	710,42
S42.P90.010	<b>filettata dn 2"</b> ( euro milleundici virgola zero tre )	€/cad	1.011,03
S42.P90.015	<b>filettata dn 2"1/2</b> ( euro millesessantaquattro virgola sessantadue )	€/cad	1.064,62
S42.P90.020	<b>filettata dn 3"</b> ( euro milleseicentossantotto virgola quarantasette )	€/cad	1.668,47
S42.P90.025	<b>flangiata dn 50</b> ( euro millecentotrentaquattro virgola zeronove )	€/cad	1.134,09
S42.P90.030	<b>flangiata dn 65</b> ( euro millecentonovantadue virgola dodici )	€/cad	1.192,12
S42.P90.035	<b>flangiata dn 80</b> ( euro milleottocentotrentotto virgola sessantotto )	€/cad	1.838,68
S42.P93	Fornitura e posa in opera di valvola di ritenuta a battente, PN 16, con corpo, coperchio e battente in ghisa G 22 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		
S42.P93.005	<b>dn 40 mm</b> ( euro centottovirgola quarantasette )	€/cad	108,47
S42.P93.010	<b>dn 50 mm</b> ( euro centoventicinque virgola cinquantotto )	€/cad	125,58
S42.P93.015	<b>dn 65 mm</b> ( euro centocinquantanove virgola ottantatre )	€/cad	159,83
S42.P93.020	<b>dn 80 mm</b> ( euro centosettantun virgola avventisei )	€/cad	171,26
S42.P93.025	<b>dn 100 mm</b> ( euro duecentosedici virgola novantadue )	€/cad	216,92
S42.P93.030	<b>dn 125 mm</b> ( euro duecentosettantasette virgola ottantanove )	€/cad	277,89
S42.P93.035	<b>dn 150 mm</b> ( euro trecentoquarantadue virgola cinquanta )	€/cad	342,50
S42.P96	Fornitura e posa in opera di filtri automatici autopulenti in linea, appositamente progettati anche per il montaggio in parallelo 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:		
S42.P96.005	<b>a controllo idraulico 3"</b> ( euro settemilacentoventivirgola zeronouno )	€/cad	7.120,01
S42.P96.010	<b>a controllo elettronico 3"</b> ( euro settemilaseicentocinquante virgola diciannove )	€/cad	7.625,19
S42.P96.015	<b>a controllo elettrico 3"</b> ( euro ottomilaottocentocinquante virgola sessantasette )	€/cad	8.850,67
S42.Q10	Fornitura e posa di idranti antincendio completamente in ghisa sferoidale 400, asta di manovra, interni e bulloneria inox 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 anticampo 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 inferrata. Esecuzione con attacco laterale o attacco assiale. Conformi alla UNI 9485 - PN16		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.Q10.003	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( euro millesessantaduevirgolaquattordici )	€/cad	1.062,14
S42.Q10.006	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( euro millesessantottovirgolaquarantacinque )	€/cad	1.068,45
S42.Q10.009	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( euro milleottantaquattovirgolaventiquattro )	€/cad	1.084,24
S42.Q10.012	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( euro millecentoundicivirgolasessantuno )	€/cad	1.111,61
S42.Q10.015	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( euro millecentotrentasettevirgolanoventatre )	€/cad	1.137,93
S42.Q10.018	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( euro milletrecentotredicivirgolasettantadue )	€/cad	1.313,72
S42.Q10.021	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( euro milletrecentoventicinquevirgolazeronove )	€/cad	1.325,09
S42.Q10.024	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( euro milletrecentoquarantaquattovirgolazeroquattro )	€/cad	1.344,04
S42.Q10.027	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( euro milletrecentosettantatrevirgolazeronove )	€/cad	1.373,09
S42.Q10.030	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( euro millequattrocentovirgolaottantotto )	€/cad	1.400,88
S42.Q10.033	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( euro milleventinovevirgolacinquanta )	€/cad	1.029,50
S42.Q10.036	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( euro milletrentasettevirgolazerotto )	€/cad	1.037,08
S42.Q10.039	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( euro millecinquantaduevirgolaventiquattro )	€/cad	1.052,24
S42.Q10.042	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( euro millesettantottovirgolasettantasette )	€/cad	1.078,77
S42.Q10.045	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( euro millecentoseivirgolacinquantasei )	€/cad	1.106,56
S42.Q10.048	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( euro milleduecentosessantaquattovirgolaquarantacinque )	€/cad	1.264,45
S42.Q10.051	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( euro milleduecentosettantacinquevirgolaottantadue )	€/cad	1.275,82
S42.Q10.054	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( euro milleduecentonovantaquattovirgolasettantasette )	€/cad	1.294,77
S42.Q10.057	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( euro milletrecentoventiduevirgolacinquantasei )	€/cad	1.322,56
S42.Q10.060	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( euro milletrecentocinquantunovirgolasessantuno )	€/cad	1.351,61
S42.Q15	Prodotti completamente in ghisa sferoidale 400, asta di manovra, interni e bulloneria inox 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		
S42.Q15.003	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( euro milleduecentocinquantunovirgolaottantadue )	€/cad	1.251,82
S42.Q15.006	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( euro milleduecentocinquantanovevirgolaquaranta )	€/cad	1.259,40
S42.Q15.009	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( euro milleduecentosettantatrevirgolatrenta )	€/cad	1.273,30
S42.Q15.012	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( euro milleduecentonovantaquattovirgolasettantasette )	€/cad	1.294,77
S42.Q15.015	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( euro milletrecentoquarantaduevirgolasettantasette )	€/cad	1.342,77
S42.Q15.018	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 70 cm</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro millecinquacentosettantasettevirgolasettantatre )	€/cad	1.577,73
S42.Q15.021	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( euro millecinquacentottantanovevirgoladieci )	€/cad	1.589,10
S42.Q15.024	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( euro milleseicentoseivirgolasettantanove )	€/cad	1.606,79
S42.Q15.027	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( euro milleseicentotrentacinquevirgolaottantaquattro )	€/cad	1.635,84
S42.Q15.030	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( euro milleseicentosessantatrevirgolasessantatre )	€/cad	1.663,63
S42.Q15.033	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( euro milleduecentoventivirgolaventiciquattro )	€/cad	1.220,24
S42.Q15.036	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( euro milleduecentoventiseivirgolacinquantasei )	€/cad	1.226,56
S42.Q15.039	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( euro milleduecentoquarantunovirgolasettantadue )	€/cad	1.241,72
S42.Q15.042	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( euro milleduecentosessantunovirgolanoventatre )	€/cad	1.261,93
S42.Q15.045	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( euro milletrecentonovevirgolanoventatre )	€/cad	1.309,93
S42.Q15.048	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( euro millecinquacentottovirgolaquarantasei )	€/cad	1.528,46
S42.Q15.051	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( euro millecinquacentotrentanovevirgolaottantatre )	€/cad	1.539,83
S42.Q15.054	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( euro millecinquacentocinquantesettevirgolacinquantuno )	€/cad	1.557,51
S42.Q15.057	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( euro millecinquacentottantaseivirgolacinquantotto )	€/cad	1.586,58
S42.Q15.060	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( euro milleseicentoquattordicivirgolatrentasette )	€/cad	1.614,37
S42.Q20	Prodotti completamente in ghisa sferoidale 400, asta di manovra, interni e bulloneria inox 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 anticampo d'arieTe in ghisa sferoidale vulcanizzato NBR. Orientabili su 90°; attacchi a vite secondo le UNI 810 protetti da tappi a cappellotto pentagonale. Verniciatura totale con lacca poliuretanica RAL 3000. Esecuzione con attacco laterale o attacco assiale. Conformi alla UNI 9485 - PN16		
S42.Q20.003	<b>colonna semplice con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( euro milletredicivirgolazerotto )	€/cad	1.013,08
S42.Q20.006	<b>colonna semplice con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( euro milleunovirgolasettantuno )	€/cad	1.001,71
S42.Q20.009	<b>colonna semplice con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( euro millequindicivirgolasesantuno )	€/cad	1.015,61
S42.Q20.012	<b>colonna semplice con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( euro millequarantatrevirgolaquaranta )	€/cad	1.043,40
S42.Q20.015	<b>colonna semplice con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( euro millesessantannovevirgolanoventatre )	€/cad	1.069,93
S42.Q20.018	<b>colonna semplice con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( euro milletrecentottovirgolasesessantasette )	€/cad	1.308,67
S42.Q20.021	<b>colonna semplice con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( euro milletrecentoventunovirgolatrenta )	€/cad	1.321,30
S42.Q20.024	<b>colonna semplice con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( euro milletrecentoquarantavirgolaventicinque )	€/cad	1.340,25
S42.Q20.027	<b>colonna semplice con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( euro milletrecentosessantannovevirgolatrenta )	€/cad	1.369,30
S42.Q20.030	<b>colonna semplice con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( euro milletrecentonovantanovevirgolasesessantadue )	€/cad	1.399,62
S42.Q20.033	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( euro novecentonovantasettevirgolanoventadue )	€/cad	997,92
S42.Q20.036	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro novecentottantaseivirgolacinquantasei )	€/cad	986,56
S42.Q20.039	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( euro millevirgolaquarantacinque )	€/cad	1.000,45
S42.Q20.042	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( euro milleventottovirgolaventiquattro )	€/cad	1.028,24
S42.Q20.045	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( euro millecinquantaquattrovirgolasettantasette )	€/cad	1.054,77
S42.Q20.048	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( euro milleduecentottantaquattrovirgolasesessantasette )	€/cad	1.284,67
S42.Q20.051	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( euro milleduecentonovantasettevirgolatrenta )	€/cad	1.297,30
S42.Q20.054	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( euro milletrecentosedicivirgolaventicinque )	€/cad	1.316,25
S42.Q20.057	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( euro milletrecentoquarantacinquevirgolatrenta )	€/cad	1.345,30
S42.Q20.060	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( euro milletrecentosettantacinquevirgolasesessantuno )	€/cad	1.375,61
S42.Q25	Corpo superiore in ghisa sferoidale 400, asta di manovra, interni e bulloneria inox. Orientabili su 360° 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 cappello 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		
S42.Q25.005	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( euro milleseicentossessantaduevirgolatrentasette )	€/cad	1.662,37
S42.Q25.010	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( euro milleseicentottantaduevirgolacinquantotto )	€/cad	1.682,58
S42.Q25.015	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( euro millesettecentoventunovirgolasettantaquattro )	€/cad	1.721,74
S42.Q25.020	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( euro millesettecentocinquantatrevirgolatrentadue )	€/cad	1.753,32
S42.Q25.025	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( euro milleottocentossessantannovevirgolacinquantatre )	€/cad	1.869,53
S42.Q25.030	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( euro milleottocentonovantunovirgolazerozerozerozero )	€/cad	1.891,00
S42.Q25.035	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( euro millenovecentotrentavirgolasedici )	€/cad	1.930,16
S42.Q25.040	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( euro millenovecentocinquantannovevirgolaventicidue )	€/cad	1.959,22
S42.Q30	Prodotti completamente in ghisa sferoidale 400, munito di attacco a baionetta o a vite, asta di manovra ed interni inox 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		
S42.Q30.005	<b>flangia forata uni pn16 - attacco a baionetta dn 80 - altezza sottosuolo 50 cm</b> ( euro quattrocentocinquantacinquevirgolaottanta )	€/cad	455,80
S42.Q30.010	<b>flangia forata uni pn16 - attacco a vite dn 80 - altezza sottosuolo 50 cm</b> ( euro quattrocentosessantatrevirgolacinquantannove )	€/cad	463,59
S42.Q30.015	<b>flangia forata uni pn16 - attacco a baionetta dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( euro cinquecentoquarantatrevirgoladiciotto )	€/cad	543,18
S42.Q30.020	<b>flangia forata uni pn16 - attacco a vite dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( euro cinquecentosessantatrevirgolatrentannove )	€/cad	563,39
S42.Q30.025	<b>esecuzione con curva a piede con attacco a baionetta dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( euro seicentoduevirgolacinquantacinque )	€/cad	602,55
S42.Q30.030	<b>esecuzione con curva a piede con attacco a baionetta dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( euro seicentoventunovirgolacinquanta )	€/cad	621,50
S42.Q30.035	<b>esecuzione con curva a piede con attacco a baionetta dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( euro seicentotrentunovirgolasesanta )	€/cad	631,60

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.Q30.040	<b>esecuzione con curva a piede con attacco a baionetta dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( euro seicentocinquantavirgolacinquantacinque )	€/cad	650,55
S42.Q30.045	<b>esecuzione con curva a piede con attacco a vite dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( euro seicentoventinovevirgolazerose )	€/cad	629,07
S42.Q30.050	<b>esecuzione con curva a piede con attacco a vite dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( euro seicentoquarantacinquevirgolacinquanta )	€/cad	645,50
S42.Q30.055	<b>esecuzione con curva a piede con attacco a vite dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( euro seicentocinquantanovevirgolatrentanove )	€/cad	659,39
S42.Q30.060	<b>esecuzione con curva a piede con attacco a vite dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( euro seicentosestantaduevirgolazerodue )	€/cad	672,02
S42.R10	Fornitura e posa in opera di contatore di volume d'acqua per pressioni d'esercizio pari a 16 atm. 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		
S42.R10.005	<b>dn 50 mm</b> ( euro settecentosessantunovirgolaundici )	€/cad	761,11
S42.R10.010	<b>dn 80 mm</b> ( euro ottocentosessantannovevirgolaottantacinque )	€/cad	869,85
S42.R10.015	<b>dn 100 mm</b> ( euro novecentosettantottovirgolacinquantotto )	€/cad	978,58
S42.R10.020	<b>dn 125 mm</b> ( euro milleottantasettevirgolatrentuno )	€/cad	1.087,31
S42.R10.025	<b>dn 150 mm</b> ( euro milleduecentocinquantavirgolaquarantuno )	€/cad	1.250,41
S42.R10.030	<b>dn 200 mm</b> ( euro millequattrocentosessantaduevirgolaquarantatre )	€/cad	1.462,43
S42.R10.035	<b>dn 250 mm</b> ( euro duemilacentotrentevirgolaventicquattro )	€/cad	2.123,24
S42.R15	Fornitura e posa in opera di contatori per acqua con quadrante asciutto e lettura diretta a rulli numeratori 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 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		
S42.R15.005	<b>da 3/4"</b> ( euro trentatrevirgolasettantuno )	€/cad	33,71
S42.R15.010	<b>da 1"</b> ( euro quarantasettevirgolatrenta )	€/cad	47,30
S42.R15.015	<b>da 1" 1/4</b> ( euro quarantanovevirgolasettantacinque )	€/cad	49,75
S42.R15.020	<b>da 1" 1/2</b> ( euro novantacinquevirgolasesstantanove )	€/cad	95,69
S42.R15.025	<b>da 2"</b> ( euro duecentovirgolasesstanta )	€/cad	200,60
S42.R20	Forniture e posa di misuratore di portata per acque reflue al fine di adeguare l'intervento al D.M. 08 gennaio 1997 n. 99 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		
S42.R20.005	<b>dn 250 mm</b> ( euro quattromilatrecentotrentaduevirgolazerosei )	€/cad	4.322,06

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S42.R20.010</b>	<b>dn 315 mm</b> ( euro quattromilaottocentotrentottovirgolacinquantadue )	<b>€/cad</b>	<b>4.838,52</b>
S42.S10	Fornitura e posa in opera di irrigatore idrodinamico a braccio oscillante, a piccola e 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 bocchagli intercambiabili e rompigitto, attacco femmina filettato del diametro in pollici:		
<b>S42.S10.005</b>	<b>irrigatore mod. circolare 3/4"</b> ( euro quindicivirgolaquarantadue )	<b>€/cad</b>	<b>15,42</b>
<b>S42.S10.010</b>	<b>irrigatore mod. circolare 1"</b> ( euro ventinovevirgolaottantatre )	<b>€/cad</b>	<b>29,83</b>
<b>S42.S10.015</b>	<b>irrigatore mod. circolare 1"1/4</b> ( euro trentanovevirgolazeroquattro )	<b>€/cad</b>	<b>39,04</b>
<b>S42.S10.020</b>	<b>irrigatore mod. circolare 1"1/2</b> ( euro quarantanovevirgolasessantaquattro )	<b>€/cad</b>	<b>49,64</b>
<b>S42.S10.025</b>	<b>irrigatore mod. circolare 2"</b> ( euro centosettantaduevirgolaquarantasette )	<b>€/cad</b>	<b>172,47</b>
<b>S42.S10.030</b>	<b>irrigatore mod. a settore 3/4"</b> ( euro ventivirgolacinquantuno )	<b>€/cad</b>	<b>20,51</b>
<b>S42.S10.035</b>	<b>irrigatore mod. a settore 1"</b> ( euro trentasettevirgolaventicinque )	<b>€/cad</b>	<b>37,25</b>
<b>S42.S10.040</b>	<b>irrigatore mod. a settore 1"1/4</b> ( euro cinquantaseivirgolazeronove )	<b>€/cad</b>	<b>56,09</b>
<b>S42.S10.045</b>	<b>irrigatore mod. a settore 1"1/2</b> ( euro sessantanovevirgolaquarantatre )	<b>€/cad</b>	<b>69,43</b>
<b>S42.S10.050</b>	<b>irrigatore mod. a settore 2"</b> ( euro centosettantaduevirgolaquarantasette )	<b>€/cad</b>	<b>172,47</b>
<b>S42.S15.000</b>	<b>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 bocchagli intercambiabili e di rompigitto; nel prezzo sono compresi gli oneri relativi alla controffangia saldata sull'asta porta-irrigatore, i dadi, i bulloni e le guarnizioni.</b> ( euro quattrocentocinquantunovirgolaquarantadue )	<b>€/cad</b>	<b>451,42</b>
<b>S42.S20.000</b>	<b>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 bocchagli intercambiabili in numero di 3 (diam. 14, 16 e 18 mm) e completo di rompigitto; attacco filettato del diametro di due pollici in opera compreso ogni onere.</b> ( euro cinquecentotrentaduevirgolasessantotto )	<b>€/cad</b>	<b>532,78</b>
<b>S42.S25.000</b>	<b>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 do 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.</b> ( euro centounovirgolasessantasette )	<b>€/cad</b>	<b>101,67</b>
S42.S30	Formazione di blocco di ancoraggio per aste porta-irrigatori in calcestruzzo dosato al 300/325 e gettato entro appositi casseri 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		
<b>S42.S30.005</b>	<b>40*40 cm - h = 1,20 m</b> ( euro quarantottovirgolavantatre )	<b>€/cad</b>	<b>48,93</b>
<b>S42.S30.010</b>	<b>diametro 50 cm - h = 1,20 m</b> ( euro sessantacinquevirgolaventicinque )	<b>€/cad</b>	<b>65,23</b>
<b>S42.S35.000</b>	<b>Treppiede registrabile porta-irrigatore</b> ( euro centounovirgolasessantasette )	<b>€/cad</b>	<b>101,67</b>
S42.S40	Fornitura e posa in opera di microirrigatori e gocciolatori in polipropilene 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		
<b>S42.S40.005</b>	<b>gocciolatore in linea portata fino a 8 l/h</b> ( euro zervirgolasessantuno )	<b>€/cad</b>	<b>0,61</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.S40.010	<b>gocciolatore a bottone portata fino a 8 l/h</b> ( euro zerovirgolacinquantuno )	€/cad	0,51
S42.S40.015	<b>gocciolatore autocompensante ed autopulente 8 l/h</b> ( euro zerovirgolasettantadue )	€/cad	0,72
S42.S40.020	<b>microirrigatori</b> ( euro zerovirgolasessantasei )	€/cad	0,66
S42.S45.000	<b>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 acciaiopolietilene, 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.</b> ( euro novantasettevirgolaottantacinque )	€/cad	97,85
S42.S50	Fornitura e posa in opera di aste porta-irrigatori realizzate con tubi in acciaio saldato FRETZ-MOON serie normale UNI 3824 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 nipples 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:		
S42.S50.005	<b>dn 2'' - altezza fino a 3,00 m</b> ( euro sessantavirgolaventuno )	€/cad	60,21
S42.S50.010	<b>dn 2'' - altezza oltre i 3,00 m</b> ( euro settantaseivirgolatredici )	€/cad	76,13
S42.S50.015	<b>zincata dn 2'' - altezza fino a 3,00 m</b> ( euro ottantunovirgolasessantuno )	€/cad	81,61
S42.S50.020	<b>zincata dn 2'' - altezza oltre i 3,00 m</b> ( euro centotrevirgolaottantacinque )	€/cad	103,85
S42.S55	Fornitura di un'unità periferica di controllo monocavo, dotata di microprocessore in grado di gestire fino a 126 uscite 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		
S42.S55.005	<b>microprocessore monocavo per controllo 63 stazioni</b> ( euro novemiladuecentoquarantanovevirgoladiciannove )	€/cad	9.249,19
S42.S55.010	<b>modulo di espansione addizionale 63 stazioni</b> ( euro tremilacinquantatrevirgolanoventotto )	€/cad	3.053,98
S42.S55.015	<b>software per comando moduli di espansione</b> ( euro quattrocentosettevirgolaventi )	€/cad	407,20
S42.S55.020	<b>tastiera con display</b> ( euro millenovecentosettantasettevirgolaottantadue )	€/cad	1.977,82
S42.S55.025	<b>protezione di linea lpu</b> ( euro centottantaseivirgolaquindici )	€/cad	186,15
S42.T10.000	<b>Fornitura e posa in opera di postazione periferica a logica programmata ad equipaggiamento fisso che consente la ritrasmissione 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'unita'consiste in: - Alimentatore &lt;&gt; 220V-50Hz; - M302 &lt;&gt; 24Vdc; - Batteria tampone 12VDC 1.1 Ah; - 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 bits 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.</b> ( euro cinquemilacentodiecivirgolatrentacinque )	€/cad	5.110,35
S42.T15.000	<b>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.</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro cinquecentoquarantatrevirgolasesantacinque )	€/cad	543,65
S42.T20.000	<b>Fornitura e posa in opera protezione di linee di alimentazione 220 V tipo PR1220, 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.</b> ( euro trentottovirgolazerocinque )	€/cad	38,05
S42.T25.000	<b>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.</b> ( euro cinquantaquattrovirgolatrentasette )	€/cad	54,37
S42.T30.000	<b>Fornitura e posa in opera di indicatore digitale del tipo All-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.</b> ( euro centosessantatrevirgoladieci )	€/cad	163,10
S42.T35.000	<b>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.</b> ( euro ottocentoquindicivirgolaquarantotto )	€/cad	815,48
S42.T40	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico del tipo ELM 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		
S42.T40.005	<b>dn 80 mm</b> ( euro milleduecentocinquantavirgolaquarantuno )	€/cad	1.250,41
S42.T40.010	<b>dn 100 mm</b> ( euro milletrecentocinquantanovevirgolaquattordici )	€/cad	1.359,14
S42.T40.015	<b>dn 150 mm</b> ( euro milleseicentotrentavirgolavanotasette )	€/cad	1.630,97
S42.T45.000	<b>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.</b> ( euro quattrocentottantanovevirgolaventotto )	€/cad	489,28

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S43</b>	<b><u>POZZETTI E CHIUSINI</u></b>		
S43.A10	Pozzetti in calcestruzzo gettato in opera Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 – classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria conglobata pari a l 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, 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 liscivatura 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, la soletta e l'armatura metallica saranno contabilizzati a parte		
<b>S43.A10.005</b>	<b>dim. 30x30 - h=50 cm</b> ( euro trentasettevirgolaottantacinque )	€/cad	<b>37,85</b>
<b>S43.A10.010</b>	<b>dim. 30x30 - h=100 cm</b> ( euro settantunovirgolaquarantuno )	€/cad	<b>71,41</b>
<b>S43.A10.015</b>	<b>dim. 40x40 - h=50 cm</b> ( euro sessantunovirgolaquarantanove )	€/cad	<b>61,49</b>
<b>S43.A10.020</b>	<b>dim. 40x40 - h=100 cm</b> ( euro novantasettevirgolaquarantuno )	€/cad	<b>97,41</b>
<b>S43.A10.025</b>	<b>dim. 50x50 - h=50 cm</b> ( euro settantavirgolasettantadue )	€/cad	<b>70,72</b>
<b>S43.A10.030</b>	<b>dim. 50x50 - h=100 cm</b> ( euro centotrentaduevirgolasettantuno )	€/cad	<b>132,71</b>
<b>S43.A10.035</b>	<b>dim. 60x60 - h=50 cm</b> ( euro ottantanovevirgolazerotre )	€/cad	<b>89,03</b>
<b>S43.A10.040</b>	<b>dim. 60x60 - h=100 cm</b> ( euro centosessantaseivirgolaventisette )	€/cad	<b>166,27</b>
<b>S43.A10.045</b>	<b>dim. 70x70 - h=100 cm</b> ( euro centottantanovevirgoladiciannove )	€/cad	<b>189,19</b>
<b>S43.A10.050</b>	<b>050) dim. 80x80 - h=100 cm</b> ( euro duecentododicivirgolacinquantuno )	€/cad	<b>212,51</b>
<b>S43.A10.055</b>	<b>dim. 100x100 - h=100 cm</b> ( euro duecentocinquantanovevirgolanoventuno )	€/cad	<b>259,91</b>
<b>S43.A10.060</b>	<b>dim. 120x120 - h=120 cm</b> ( euro trecentosessantaquattrovirgolanoventaquattro )	€/cad	<b>364,94</b>
S43.A15	Sopraelevazione a livello stradale finito di chiusini e pozzetti,		
<b>S43.A15.000</b>	<b>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.</b> ( euro centottantatrevirgolazerasette )	€/cad	<b>183,07</b>
S43.A20	Camere di manovra in c.a.  Camere di manovra per il contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche realizzate in opera in calcestruzzo di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 – classe di resistenza C 25/30, rapporto massimo acqua-cemento pari a 0,50, con dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria conglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, cassetta su tutte le facce, con pareti dello spessore di 25 cm e con sovrastante soletta carreggiabile dello spessore minimo di 25 cm, armatura con tondini di acciaio di classe tecnica B450C 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 calcestruzzo del tipo sopra indicato; 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 cartongelato 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	esecutivi allegati al progetto; camera di manovra delle dimensioni interne e dell'altezza di cm:		
<b>S43.A20.005</b>	<b>dim. 100 x 100 x h &lt;180</b> ( euro milleseventaseivirgolaquarantatre )	€/cad	1.076,43
<b>S43.A20.010</b>	<b>dim. 120 x 120 x h &lt;180</b> ( euro milletrecentosettantanovevirgolatrentanove )	€/cad	1.379,39
<b>S43.A20.015</b>	<b>dim. 150 x 150 x h 200</b> ( euro milleottocentosessantacinquevirgolaottantasei )	€/cad	1.865,86
<b>S43.A20.020</b>	<b>dim. 150 x 200 x h 200</b> ( euro duemilacentoveventiduevirgoladieci )	€/cad	2.122,10
<b>S43.A20.025</b>	<b>dim. 200 x 300 x h 200</b> ( euro duemilanovecentodiciottovirgolacinquantanove )	€/cad	2.918,59
<b>S43.A20.030</b>	<b>dim. 300 x 400 x h 200</b> ( euro quattromilaottantaquattrovirgolaquaranta )	€/cad	4.084,40
S43.C10	Costruzione di pozzetto circolare 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:		
<b>S43.C10.030</b>	<b>dn 30</b> ( euro ventiquattrovirgolacinquantanove )	€/cad	24,59
<b>S43.C10.040</b>	<b>dn 40</b> ( euro ventottovirgolazerocinque )	€/cad	28,05
<b>S43.C10.050</b>	<b>dn 50</b> ( euro trentacinquevirgolavanovantanove )	€/cad	35,99
<b>S43.C10.060</b>	<b>dn 60</b> ( euro quarantaduevirgolasettantadue )	€/cad	42,72
<b>S43.C10.080</b>	<b>dn 80</b> ( euro cinquantaseivirgolaottantuno )	€/cad	56,81
<b>S43.C10.100</b>	<b>dn 100</b> ( euro settantatrevirgolasesessantacinque )	€/cad	73,65
S43.C20	Pozzetto realizzato con tubo in PVC  Costruzione di pozzetto circolare realizzato con tubazione in PVC tipo SN4 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:		
<b>S43.C20.005</b>	<b>dn 315 altezza 50 cm</b> ( euro ventunovirgolavanovantasette )	€/cad	21,97
<b>S43.C20.010</b>	<b>dn 315 altezza 75 cm</b> ( euro ventinovevirgolacinquantatre )	€/cad	29,53
<b>S43.C20.015</b>	<b>dn 315 altezza 100 cm</b> ( euro trentasettevirgolazerodue )	€/cad	37,02
<b>S43.C20.020</b>	<b>dn 315 altezza 150 cm</b> ( euro cinquantaduevirgolatredecim )	€/cad	52,13
<b>S43.C20.025</b>	<b>dn 400 altezza 75 cm</b> ( euro quarantaduevirgolavanovantasette )	€/cad	42,97
<b>S43.C20.030</b>	<b>dn 400 altezza 100 cm</b> ( euro cinquantaseivirgolasedici )	€/cad	56,16
<b>S43.C20.035</b>	<b>dn 400 altezza 150 cm</b> ( euro ottantunovirgolatrentasei )	€/cad	81,36
S43.C35	Pozzetto di caduta e d'ispezione diametro interno di 80 cm  Pozzetto di caduta e d'ispezione del condotto di fogna circolare del diametro interno di 80 cm con altezza variabile, calcestruzzo di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C 25/30, rapporto massimo acqua-cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria conglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e coproferro minimo pari a 40 mm, con pareti 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		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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 minimo di 15 cm e la platea 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 in arrivo e in partenza della fognatura in calcestruzzo del tipo sopra descritto; 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. Nel prezzo è esclusa l'armatura metallica L'altezza verrà misurata dal fondo della canalizzazione alla parte superiore della soletta di copertura		
<b>S43.C35.005</b>	<b>per altezza fino a 1.00 metro</b> ( euro trecentocinquattottovirgolaottantadue )	€/cad	358,82
<b>S43.C35.010</b>	<b>per altezza da 1 a 1.50 metri</b> ( euro trecentonovantaquattrovirgolasettanta )	€/cad	394,70
<b>S43.C35.015</b>	<b>per altezza da 1.50 a 2.00 metri</b> ( euro quattrocentoquarantottovirgolacinquanta )	€/cad	448,50
<b>S43.C35.020</b>	<b>per altezza da 2.00 a 2.50 metri</b> ( euro quattrocentonovantaseivirgolatrentasette )	€/cad	496,37
<b>S43.C35.025</b>	<b>per altezza da 2.50 a 3.00 metri</b> ( euro cinquecentocinquantaseivirgolaquindici )	€/cad	556,15
<b>S43.C35.030</b>	<b>per altezza oltre i 3.00 metri</b> ( euro seicentoquindicivirgolanoventasette )	€/cad	615,97
S43.I30	Pozzetti d'ispezione 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		
<b>S43.I30.005</b>	<b>da 70x70 cm</b> ( euro centosettantanovevirgolaquaranta )	€/cad	179,40
<b>S43.I30.010</b>	<b>da 70x100 cm</b> ( euro duecentodiciottovirgolaventotto )	€/cad	218,28
<b>S43.I30.015</b>	<b>da 50x50 cm</b> ( euro centoventicinquevirgolacinquantanove )	€/cad	125,59
<b>S43.I30.020</b>	<b>da 50x80 cm</b> ( euro centocinquantacinquevirgolaquarantanove )	€/cad	155,49
S43.L20	Pozzetti a lato marciapiede  Realizzazione di pozzetti a caditoia a lato marciapiede con pareti e platea in cls, dello spessore minimo di 25 cm, con calcestruzzo di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 – classe di resistenza C 25/30, rapporto massimo acqua-cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria inglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, 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. Nel prezzo è elusa l'armatura metallica. Pozzetto delle dimensioni interne pari a 70*70 cm ed altezza minima pari a 70 cm. 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		
<b>S43.L20.005</b>	<b>compresa la griglia piana da 750x300 mm</b> ( euro duecentosessantavirgolasettantaquattro )	€/cad	260,74
<b>S43.L20.010</b>	<b>esclusa la griglia piana da 750x300 mm</b> ( euro duecentotrentaduevirgolazeroquattro )	€/cad	232,04
S43.U10	Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa di seconda fusione.		
<b>S43.U10.000</b>	<b>Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa di seconda fusione.</b> ( euro unovirgolaquarantuno )	€/Kg	1,41
S43.U20	Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale.		
<b>S43.U20.000</b>	<b>Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale.</b> ( euro duevirgolaottantotto )	€/Kg	2,88
S43.U25	Fornitura e posa in opera di chiusini a tenuta idraulica 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:		
<b>S43.U25.040</b>	<b>quadrato da 400 * 400 mm o circolare del diametro di 400 mm - 12,9 kg</b> ( euro cinquantaseivirgolazeronove )	€/cad	56,09
<b>S43.U25.050</b>	<b>quadrato da 500 * 500 mm o circolare del diametro di 500 mm - 26,5 kg</b> ( euro novantavirgolaottantasei )	€/cad	90,86

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S43.U25.060	<b>quadrato da 600 * 600 mm o circolare del diametro di 600 mm - 37,3 kg</b> ( euro centotrentasettevirgolanovantadue )	€/cad	137,92
S43.U25.070	<b>quadrato da 700 * 700 mm o circolare del diametro di 700 mm - 50,3 kg</b> ( euro centottantacinquevirgolacinquantasei )	€/cad	185,56
S43.U25.080	<b>quadrato da 800 * 800 mm o circolare del diametro di 800 mm - 69,0 kg</b> ( euro duecentoquarantaseivirgolaottantasette )	€/cad	246,87
S43.V20	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. 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 incemierato, la cassetta, l'armatura metallica, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte		
S43.V20.005	<b>delle dimensioni di 140x140 cm</b> ( euro duecentotrentunvirgolacinquantacinque )	€/cad	231,55
S43.V20.010	<b>diametro di 120 cm</b> ( euro duecentosedicivirgolasessantaquattro )	€/cad	216,64
S43.Z20	Pozzetti d'ispezione o ciechi prefabbricati.		
S43.Z20.000	<b>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</b> ( euro duecentotrentanovevirgolaventi )	€/cad	239,20

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S44</b>	<b><u>OPERE STRADALI E DI SISTEMAZIONE ESTERNA</u></b>		
S44.A10	Scarificazione della preesistente pavimentazione stradale		
<b>S44.A10.000</b>	<b>Scarificazione della preesistente pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso fino alla profondità di cm 25 da ottenersi con opportune passate di scarificatore meccanico, la successiva scelta dei materiali derivanti dalla scarifica e il trasporto, fino a 3 km (andata), degli stessi in aree di stoccaggio provvisorio all'interno del cantiere per il loro successivo riutilizzo nell'ambito dello stesso cantiere. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica e il trasporto a rifiuto oltre i 3 km (andata)</b> ( euro unovirgolanovantasette )	€/mq	1,97
S44.A30	Livellamento e rullatura del piano di posa		
<b>S44.A30.000</b>	<b>Livellamento e rullatura del piano di posa di tratti stradali, con esistente sottofondo di massiciata, 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.</b> ( euro zerovirgolaottanta )	€/mq	0,80
S44.A45	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso		
<b>S44.A45.000</b>	<b>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.</b> ( euro zerovirgolaquarantacinque )	€/ m*cm	0,45
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		
<b>S44.A50.004</b>	<b>profondità di 4 cm</b> ( euro quattrovirgolasessantuno )	€/mq	4,61
<b>S44.A50.007</b>	<b>profondità di 7 cm</b> ( euro seivirgolatrentanove )	€/mq	6,39
<b>S44.A50.011</b>	<b>profondità di 11 cm</b> ( euro ottovirgolaquindici )	€/mq	8,15
<b>S44.A50.013</b>	<b>profondità di 13 cm</b> ( euro novevirgolasessantannove )	€/mq	9,69
S44.A70	Asportazione di barriere stradali dissestate o non conformi Asportazione di barriere stradali dissestate 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:		
<b>S44.A70.005</b>	<b>ringhiere</b> ( euro quattordicivirgolatrentasei )	€/m	14,36
<b>S44.A70.010</b>	<b>sicurvia</b> ( euro sedicivirgolacinquantotto )	€/m	16,58
S44.C05	Ripristino di pavimentazione stradale		
<b>S44.C05.000</b>	<b>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 massiciata 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</b> ( euro quindicivirgolazerosette )	€/mq	15,07
S44.C10	Sottofondo per massiciata		
<b>S44.C10.000</b>	<b>Sottofondo per massiciata 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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.C20	<b>compressore non inferiore a 16 tonnellate.</b> ( euro quattrovirgolazeroquattro ) Fornitura, stesa e cilindatura di misto granulare stabilizzato	€/mq	4,04
S44.C20.000	<b>Fornitura, stesa e cilindatura 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.</b> ( euro trentatrevirgolasesstantadue )	€/mc	33,62
S44.C30	Fornitura, stesa e cilindatura di pietrisco		
S44.C30.000	<b>Fornitura, stesa e cilindatura 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.</b> ( euro ventottovirgolasettantotto )	€/mc	28,78
S44.C40	Fornitura, stesa e cilindatura di detrito di cava, stabilizzato		
S44.C40.000	<b>Fornitura, stesa e cilindatura di detrito di cava, stabilizzato o simili per chiusura della massicciata.</b> ( euro ventiquattrovirgolanoventa )	€/mc	24,90
S44.C70	Formazione di banchine		
S44.C70.000	<b>Formazione di banchine a rinfianco delle pavimentazioni, eseguite con idoneo materiale terroso, fino alla quota della pavimentazione finita, larghezza cm 40-60.</b> ( euro novevirgolacinquanta )	€/m	9,50
S44.E20	Conglomerato bituminoso per strato di base		
S44.E20.000	<b>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.</b> ( euro unovirgolaottantasei )	€/mq	1,86
S44.E30	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder)		
S44.E30.000	<b>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.</b> ( euro unovirgolasesstantanove )	€/mq	1,69
S44.E35	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder) alla tonnellata: 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		
S44.E35.005	<b>steso con vibrofinitrice</b> ( euro sessantanovevirgolaottantotto )	€/t	69,88
S44.E35.010	<b>steso a mano</b> ( euro novantavirgolanoventasei )	€/t	90,96
S44.E40	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetone)		
S44.E40.000	<b>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetone), dello spessore</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.E45	<p><i>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 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.</i> ( euro unovirgolaottantatre )</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetone)</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetone), 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 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</p>	€/mq	1,83
S44.E45.005	<p><b>steso con vibrofinitrice</b> ( euro settantaseivirgolacinquantanove )</p>	€/t	76,59
S44.E45.010	<p><b>steso a mano</b> ( euro novantasettevirgolasesstantadue )</p>	€/t	97,62
S44.E50	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappeto)		
S44.E50.000	<p><i>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappeto), 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 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.</i> ( euro duevirgolatrentotto )</p>	€/mq	2,38
S44.E55	<p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappeto)</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappeto), 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 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</p>		
S44.E55.005	<p><b>steso con finitrice</b> ( euro settantanovevirgolacinquantadue )</p>	€/t	79,52
S44.E55.010	<p><b>steso a mano</b> ( euro centovirgolanoventotto )</p>	€/t	100,98
S44.E70	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso - per marciapiedi		
S44.E70.000	<p><i>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.</i> ( euro centodiciasettevirgolaquarantanove )</p>	€/t	117,49
S44.G10	Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio in acciaio politetrafluorene (teflon)		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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 epossipoliamicida. Caratteristiche tecniche soggette a modifiche previa approvazione D.L. Compresa la malta epossidica di allestimento 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		
S44.G10.005	<b>tipo fisso - carichi da 100 a 250 tonnellate</b> ( euro seivirgolacinquantacinque )	€/t	6,55
S44.G10.010	<b>tipo fisso - carichi da 251 a 1000 tonnellate</b> ( euro seivirgolatrentatre )	€/t	6,33
S44.G10.015	<b>tipo fisso - carichi oltre le 1000 tonnellate</b> ( euro cinquevirgolantototto )	€/t	5,98
S44.G10.020	<b>tipo multidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi da 100 a 250 tonnellate</b> ( euro settevirgolaventidue )	€/t	7,22
S44.G10.025	<b>tipo multidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi da 251 a 1000 tonnellate</b> ( euro settevirgolazerozero )	€/t	7,00
S44.G10.030	<b>tipo multidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi oltre le 1000 tonnellate</b> ( euro seivirgolantotadue )	€/t	6,92
S44.G10.035	<b>tipo unidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi da 100 a 250 tonnellate</b> ( euro settevirgolasettantasei )	€/t	7,76
S44.G10.040	<b>tipo unidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi da 251 a 1000 tonnellate</b> ( euro settevirgolaventuno )	€/t	7,21
S44.G10.045	<b>tipo unidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi oltre le 1000 tonnellate</b> ( euro seivirgolantotasei )	€/t	6,96
S44.G20.000	<b>Fornitura e posa in opera di appoggi in acciaio-teflon P.T.F.E. perfettamente posizionati come da progetto a cerniera cilindrica o a calotta sferica; del tipo fisso-mobile in tutte le direzioni; mobile in una sola direzione; in opera compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte</b> ( euro millesettecentonovantaquattrovirgolazeroquattro )	€/cad	1.794,04
S44.G30	Formazione di appoggio composto da una striscia in gomma sintetica (NEOPRENE)		
S44.G30.000	<b>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.</b> ( euro ventinovevirgolantotadue )	€/dmc	29,90
S44.G50	Fornitura e posa in opera di appoggio composto da cuscinetti in neoprene armati 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		
S44.G50.002	<b>composto da 2 cuscinetti</b> ( euro diciannovevirgolantotadue )	€/dmc	19,92
S44.G50.004	<b>composto da 4 cuscinetti</b> ( euro venticinquevirgolaottantuno )	€/dmc	25,81
S44.G55	Fornitura e posa in opera di giunto stradale di dilatazione 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		
S44.G55.005	<b>giunto trasversale t50 - scorrimento fino a 50 mm Per giunti aventi escursione fino a 50 mm</b> ( euro settecentoquarantasettevirgolatrentotto )	€/m	747,38
S44.G55.010	<b>giunto longitudinale t30 - scorrimento fino a 30 mm Per giunti aventi escursione fino a 30 mm</b> ( euro settecentoseivirgolasettantaquattro )	€/m	706,74
S44.G55.015	<b>giunto di cordolo costituito dal proseguimento della scossalina raccogli acque a quota soletta e lastra di alluminio fissato meccanicamente a quota marciapiede</b> ( euro centodieci virgolacinquantatre )	€/m	110,53
S44.G56	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità originale "GPE 50S"		
S44.G56.000	<b>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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.G57	<i>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</i> ( euro ottocentoseptantunovirgolazerocinque )	€/m	871,05
S44.G57.000	<i>Sostituzione del solo tappeto in neoprene armato</i>		
S44.G58	<i>Sostituzione del solo tappeto in neoprene armato comprensivo dello smontaggio e la rimozione del tappeto in neoprene deteriorato</i> ( euro duecentotrentavirgolacinquantasei )	€/m	230,56
S44.G58	Sostituzione dell'angolare		
S44.G58.000	<i>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.</i> ( euro trentacinquevirgolaventitre )	€/m	35,23
S44.G60	Cerniere in acciaio tipo Fe 430		
S44.G60.000	<i>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.</i> ( euro quarantanovevirgolatrentatre )	€/cad	49,33
S44.G65	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione "a pettine"		
S44.G65.000	<i>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.</i> ( euro trecentosettantaquattrovirgolasesantotto )	€/m	374,68
S44.G70	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione		
S44.G70.000	<i>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.</i> ( euro quarantavirgolazerotre )	€/m	40,03
S44.G75	Giunti di dilatazione trasversali all'asse del ponte,		
S44.G75.000	<i>Giunti di dilatazione trasversali all'asse del ponte, disposti nelle apposite sedi ricavate nell'impalcato, previa messa in opera di resina.</i> ( euro duecentodiciassettevirgolasettantasette )	€/m	217,77
S44.G80	Giunti di dilatazione longitudinali		
S44.G80.000	<i>Giunti di dilatazione longitudinali realizzati con sigillanti polisolfurici bicomponenti tipo Kiboflex SP, previa disposizione di preformato in gomma con funzione di casserratura 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.</i> ( euro trentanovevirgolasettantuno )	€/m	39,71
S44.L70	Strato protettivo in terra sull'estradosso delle gallerie		
S44.L70.000	<i>Strato protettivo in terra sull'estradosso delle gallerie costituito da terra a granulometria fine ecc. steso manualmente.</i> ( euro tredicivirgolatrentatre )	€/mc	13,33
S44.N10	Cunetta di calcestruzzo		
S44.N10.005	Realizzazione di cunette in calcestruzzo di cemento pozzolanico (CE IV - 42,5) C 28/35 (Rck > 35 N/mm <sup>2</sup> ), 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 11104, classe di esposizione XF4, 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 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 casserrature, 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		
S44.N10.005	<i>cordolo di altezza fuori cunetta pari a 30 cm e cunetta della larghezza 50 cm</i> <i>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</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.N10.010	<b>45 di cui 30 cm fuori cunetta</b> ( euro cinquantaseivirgolacinquanta )  <b>cordolo di altezza fuori cunetta pari a 30 cm e cunetta della larghezza 60 cm</b> <b>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</b> ( euro cinquantanovevirgolatrentacinque )	€/m	56,50
S44.N10.015	<b>cordolo di altezza fuori cunetta pari a 30 cm e cunetta della larghezza 70 cm</b> <b>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</b> ( euro sessantaduevirgolaventi )	€/m	59,35
S44.N10.020	<b>cordolo di altezza fuori cunetta pari a 50 cm e cunetta della larghezza 50 cm</b> <b>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</b> ( euro settantatrevirgolatrentotto )	€/m	73,38
S44.N10.025	<b>cordolo di altezza fuori cunetta pari a 50 cm e cunetta della larghezza 60 cm</b> <b>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</b> ( euro settantaseivirgolaventitre )	€/m	76,23
S44.N10.030	<b>cordolo di altezza fuori cunetta pari a 50 cm e cunetta della larghezza 70 cm</b> <b>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</b> ( euro ottantatrevirgolatrenta )	€/m	83,30
S44.N10.035	<b>cunetta della larghezza 50 cm</b> <b>Cunetta della larghezza di 50 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm</b> ( euro ventunovirgolaquattordici )	€/m	21,14
S44.N10.040	<b>cunetta della larghezza 60 cm</b> <b>Cunetta della larghezza di 60 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm</b> ( euro ventitrevirgolanoventanove )	€/m	23,99
S44.N10.045	<b>cunetta della larghezza 70 cm</b> <b>Cunetta della larghezza di 70 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm</b> ( euro ventiseivirgolaottantaquattro )	€/m	26,84
S44.N20	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbrica		
S44.N20.000	<b>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 stilatura dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</b> ( euro duecentoventunovirgolazerosei )	€/m	221,06
S44.N30	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbricata con griglia di copertura in acciaio zincato		
S44.N30.000	<b>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.</b> ( euro ottantaseivirgolasettantuno )	€/m	86,71
S44.N80	Cunettoni per smaltimento acque meteoriche		
S44.N80.000	<b>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.</b> ( euro quarantottovirgolazerotre )	€/mq	48,03
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		
S44.P10.005	<b>pezzatura 6/8</b> ( euro cinquantunovirgolaventicinque )	€/mq	51,25
S44.P10.010	<b>pezzatura 8/10</b> ( euro cinquantacinquevirgolazeronove )	€/mq	55,09
S44.P10.015	<b>pezzatura 10/12</b> ( euro cinquantottovirgolanoventatre )	€/mq	58,93
S44.P12	Pavimentazione in cubetti di sienite Pavimentazione in cubetti di sienite o diorite posati ad archi contrastanti, su letto di sabbia dello		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.P12.005	spessore minimo di cm 10, compresa la battitura e la sigillatura a regola d'arte <b>pezzatura 6/8</b> ( euro sessantaquattrovirgolazeroquattro )	€/mq	64,04
S44.P12.010	<b>pezzatura 8/10</b> ( euro sessantasettevirgolaottantanove )	€/mq	67,89
S44.P12.015	<b>pezzatura 10/12</b> ( euro settantunovirgolasettantadue )	€/mq	71,72
S44.P14	Fornitura e posa in opera di 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		
S44.P14.005	<b>dimensione 6-8 cm (peso 140 kg/m)</b> ( euro sessantanovevirgoladiciassette )	€/mq	69,17
S44.P14.010	<b>dimensione 8-10 cm (peso 210 kg/mq)</b> ( euro ottantavirgolazerotto )	€/mq	80,08
S44.P15	Fornitura e posa in opera di 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		
S44.P15.005	<b>pavimentazione in cubetti di granito rosso, dimensione 6-8 cm (peso 170 kg/mq)</b> ( euro settantaquattrovirgolatrentuno )	€/mq	74,31
S44.P15.010	<b>dimensione 8-10 cm (peso 230 kg/mq)</b> ( euro ottantacinquevirgoladiciotto )	€/mq	85,18
S44.P20	Fornitura e posa in opera di pavimento per esterni in lastre di granito grigio		
S44.P20.000	<b>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</b> ( euro centotrentasettevirgolasettanta )	€/mq	137,70
S44.P30	Posa in opera di cubetti di pietra di recupero		
S44.P30.000	<b>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.</b> ( euro trentunovirgolacinquantotto )	€/mq	31,58
S44.P40	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna ad opus incertum		
S44.P40.000	<b>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.</b> ( euro centoquindicivirgolaventinove )	€/mq	115,29
S44.P50	Fornitura e posa in opera di canaletta in lastre di granito grigio		
S44.P50.000	<b>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</b> ( euro centocinquevirgolasessantannove )	€/m	105,69
S44.P52	Fornitura e posa in opera di caditoia in granito grigio		
S44.P52.000	<b>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</b> ( euro novantaduevirgolaottantasei )	€/n	92,86
S44.P60	Autobloccanti in calcestruzzo		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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		
<b>S44.P60.005</b>	<b>spessore 6 cm con finitura al quarzo</b> ( euro ventisettevirgolatrentasette )	€/mq	27,37
<b>S44.P60.010</b>	<b>spessore 6 cm con finitura monostrato</b> ( euro ventiseivirgolatrentadue )	€/mq	26,32
<b>S44.P60.015</b>	<b>spessore 8 cm con finitura al quarzo</b> ( euro ventottovirgolaquarantadue )	€/mq	28,42
<b>S44.P60.020</b>	<b>spessore 8 cm con finitura monostrato</b> ( euro ventisettevirgolatrentasette )	€/mq	27,37
S44.P65	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto a spacco (tipo porfido) vibrocompresso		
<b>S44.P65.000</b>	<b>Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto a spacco (tipo porfido) vibrocompresso, 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 antisdrucchiolo; 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 elo dalla Committenza, dovrà avere una gamma cromatica di tonalità variabile (dall'inteso al tenue), analoga a quella delle pietre naturali.</b> ( euro quarantunovirgolacinquantotto )	€/mq	41,58
S44.P70	Fornitura e posa di pavimentazione, per strada interna e parcheggi, di blocchetti di cls forati		
<b>S44.P70.000</b>	<b>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.</b> ( euro trentacinquevirgolaquarantatre )	€/mq	35,43
S44.P75	Pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo spazzolato		
<b>S44.P75.000</b>	<b>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.</b> ( euro trentacinquevirgolaventotto )	€/mq	35,28
S44.R01	Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo 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 sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S44.R01.005</b>	<b>ciottoli di fiume a tinta unita, pezzatura mm 8-20</b> ( euro ventinovevirgolatrentuno )	€/mq	29,31
<b>S44.R01.010</b>	<b>ciottoli di fiume a colori vari o con realizzazione di decori, pezzatura mm 8-20</b> ( euro trentottovirgolaottantasette )	€/mq	38,87
S44.R05	Pavimentazione di sentieri pedonali con lastre prefabbricate in 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: con lastre cls		
<b>S44.R05.005</b>	<b>ad opus incertum</b> ( euro venticinquevirgolasettantadue )	€/mq	25,72
<b>S44.R05.010</b>	<b>a lastre regolari, poste a filari</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro ventottovirgolasettantuno )	€/mq	28,71
<b>S44.R05.015</b>	<b>a lastre cls con la stuccatura dei giunti</b>		
	( euro ventisettevirgolacinquantuno )	€/mq	27,51
S44.R06	Formazione di sottofondo con pietrame di cava minuto deposto a mano		
<b>S44.R06.000</b>	<b>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.</b>		
	( euro ventisettevirgolaventicinque )	€/mq	27,25
S44.R07	Formazione di sottofondo con pietrame di cava minuto deposto a mano legato con malta		
<b>S44.R07.000</b>	<b>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.</b>		
	( euro trentavirgolasettantadue )	€/mq	30,72
S44.R10	Fornitura e posa in opera di bordure segate e fiammate\bocciardate Fornitura e posa in opera di bordure segate e fiammate\bocciardate, 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		
<b>S44.R10.005</b>	<b>in granito - sezione 12\15x25 -</b>		
	( euro sessantaduevirgolasettantotto )	€/m	62,78
<b>S44.R10.010</b>	<b>in diorite - sezione 12\15x25 -</b>		
	( euro sessantacinquevirgolatrentuno )	€/m	65,31
<b>S44.R10.015</b>	<b>in sienite - sezione 12\15x25 -</b>		
	( euro settantaduevirgolannovanta )	€/m	72,90
<b>S44.R10.020</b>	<b>in granito - sezione cm 12\15 x 30 -</b>		
	( euro settantavirgolacinquantasei )	€/m	70,56
<b>S44.R10.025</b>	<b>in diorite - sezione cm 12\15 x 30 -</b>		
	( euro settantatrevirgolazeronove )	€/m	73,09
<b>S44.R10.030</b>	<b>in sienite - sezione cm 12\15 x 30 -</b>		
	( euro ottantavirgolasesstantotto )	€/m	80,68
S44.R12	Fornitura e posa in opera di bordure a spacco Fornitura e posa in opera di bordure a spacco 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		
<b>S44.R12.005</b>	<b>in granito - sezione 12x25 -</b>		
	( euro cinquantaquattrovirgolazerozero )	€/m	54,00
<b>S44.R12.010</b>	<b>in diorite - sezione 12x25 -</b>		
	( euro sessantavirgolatrentuno )	€/m	60,31
<b>S44.R12.015</b>	<b>in sienite - sezione 12x25 -</b>		
	( euro sessantaquattrovirgolaundici )	€/m	64,11
<b>S44.R12.020</b>	<b>in granito - sezione 12x30 -</b>		
	( euro cinquantottovirgolazerozero )	€/m	58,00
<b>S44.R12.025</b>	<b>in diorite - sezione 12x30 -</b>		
	( euro sessantatrevirgolazerosei )	€/m	63,06
<b>S44.R12.030</b>	<b>in sienite - sezione 12x30 -</b>		
	( euro sessantottovirgoladodici )	€/m	68,12
S44.R14	Fornitura e posa di bordure in masselli di granito grigio		
<b>S44.R14.000</b>	<b>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</b>		
	( euro sessantaquattrovirgolazeroquattro )	€/m	64,04
S44.R20	Fornitura e posa in opera di bordure in pietra		
<b>S44.R20.000</b>	<b>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.</b>		
	( euro quarantacinquevirgolaottantuno )	€/m	45,81
S44.R50	Fornitura e posa in opera di bordonali prefabbricati in cls		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.R50.000	<i>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. ( euro ventiseivirgolanoventa )</i>	€/m	26,90
S44.R60.000	<i>Realizzazione di cordolo in calcestruzzo armato confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, classe di esposizione XF4, che prescrive il rapporto al/c max pari a 0,45, il contenuto % minimo di aria inglobata 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 tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620. Calcestruzzo di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto in casseri, debolmente armato con la fornitura e posa in opera di barre d'acciaio FeB450C controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata, con nr 4 correnti diametro 10 mm e staffe mm 8 ogni 30 cm per un totale di almeno 7 kg/m, compresi giunti, sovrapposizioni e piegature, previo taglio erba preventivo con decespugliatore (mt 1,50), taglio pavimentazione stradale con clipper a profondità di cm 10-12, scavo a sez obbligata delle dimensioni idonee per permettere la cassetatura da ambo le pareti. Nella voce sono altresì compresi la preparazione del piano di posa mediante getto di magrone in cls dosaggio cemento 150 kg/mc e spessore minimo cm 8, il riempimento con misto cementato con dosaggio di cemento Portland tipo IV 42,5 di 80-100 kg/mc per una larghezza media di 30 cm del vuoto compreso tra banchina e strada per tutta l'altezza del cordolo, il ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso (tappeto o tappetone) compattata e rullata, eseguita a mano, della trincea medesima fino alla quota della pavimentazione esistente e di spessore minimo di cm 10, il ripristino delle scarpate con riutilizzo della terra di scavo, seminagione delle stesse previa rastrellatura e pulizia dai detriti e dal pietrame dei fondi privati eventualmente interessati dai lavori. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita il tutto eseguito a regola d'arte sarà valutato a metro lineare di cordolo eseguito ( euro centocinquantavirgolazerozero )</i>	€/m	150,00
S44.R60.001	<i>Demolizione di muratura in pietrame, mista o di cordolo in c.a. con mezzo meccanico e martellone, realizzazione di cordolo in calcestruzzo armato confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, classe di esposizione XF4, che prescrive il rapporto al/c max pari a 0,45, il contenuto % minimo di aria inglobata 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 tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620. Calcestruzzo di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto in casseri, copriferro minimo 40 mm, debolmente armato con la fornitura e posa in opera di barre d'acciaio FeB450C controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata, con nr 4 correnti diametro 10 mm e staffe mm 8 ogni 30 cm per un totale di almeno 7 kg/m, compresi giunti e sovrapposizioni verticali di ripresa con il muro preesistente di barre in acciaio ogni 50 cm, sovrapposizioni e piegature, previo taglio erba preventivo con decespugliatore (mt 1,50) nei fondi sottostanti, taglio pavimentazione stradale con clipper a profondità di cm 10-12, rasamento della muratura o del cordolo in c.a. per regolarizzare il piano del getto e per permettere la cassetatura da ambo le pareti. Nella voce sono altresì compresi, il riempimento con misto cementato con dosaggio di cemento Portland tipo IV 42,5 di 80-100 kg/mc per una larghezza media di 30 cm del vuoto compreso tra banchina e strada per tutta l'altezza del cordolo, il ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso (tappeto o tappetone) compattata e rullata, eseguita a mano, della trincea medesima fino alla quota della pavimentazione esistente e di spessore minimo di cm 10 e pulizia e rastrellatura dai detriti e dal pietrame dei fondi privati eventualmente interessati dai lavori. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita il tutto eseguito a regola d'arte sarà valutato a metro lineare di cordolo eseguito ( euro duecentodieci virgolazerozero )</i>	€/m	210,00
S44.S05	Posa di barriera stradale di legno e anima di acciaio  Posa in opera di barriere stradali di sicurezza bordo laterale, secondo quanto disposto dal D.M. 18 febbraio 1992 n. 223 e s. m., realizzate con struttura mista in acciaio ed in legno di abete o similare. Nel prezzo è compreso il prelievo dalle aree di deposito di tutti i materiali, dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, il loro montaggio esclusi gli elementi terminali e di avvio. La misurazione sarà effettuata convenzionalmente in asse al primo ed ultimo piantone di ogni singola tratta escludendo lo sviluppo degli elementi terminali e d'avvio		
S44.S05.001	<i>bordo laterale, classe di contenimento H2, struttura in legno e anima di acciaio ( euro trentatrevirgolacinquantotto )</i>	€/m	33,58
S44.S05.002	<i>bordo ponte, classe di contenimento H2, struttura in legno e anima di acciaio ( euro ventisettevirgoladiciotto )</i>	€/m	27,18
S44.S06	Posa di barriera stradale di legno e anima di acciaio pezzi speciali Posa in opera di barriere stradali di sicurezza elemento terminale/avvio interrato, secondo quanto disposto dal D.M. 18 febbraio 1992 n. 223 a s.m., realizzate con struttura mista in acciaio ed in legno di abete o similare. Nel prezzo è compreso il prelievo dalle aree di deposito di tutti i materiali, dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, il loro montaggio		
S44.S06.001	<i>pezzo speciale iniziale, classe di contenimento H2, struttura in legno e anima di acciaio ( euro centoquarantavirgolazerozero )</i>	€/cad	140,00
S44.S06.002	<i>terminale sospeso, classe di contenimento H2, struttura in legno e anima di acciaio ( euro sessantasettevirgolasedici )</i>	€/cad	67,16
S44.S07	Posa di corrimano di legno e anima di acciaio		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.S07.000	<b>Posa in opera di corrimano realizzate con struttura mista acciaio a legno di abete o similare. Nel prezzo è compreso il prelievo dalle aree di deposito di tutti i materiali, ogni altro accessorio, il loro montaggio. classe di contenimento H2, struttura in legno ed anima in acciaio</b> ( euro trevirgolatrentanove )	€/m	3,39
S44.S08	Fornitura e posa di barriera stradale di legno e anima di acciaio bordo laterale		
S44.S08.001	<b>bordo laterale, classe di contenimento N2, struttura in legno e anima di acciaio</b> ( euro centototvirgolaquarantadue )	€/m	108,42
S44.S08.002	<b>bordo laterale, classe di contenimento H2, struttura in legno e anima di acciaio</b> ( euro centosettantasettevirgolanoventa )	€/m	177,90
S44.S09	Fornitura e posa di barriera stradale di legno e anima di acciaio bordo ponte		
	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza bordo laterale, secondo quanto disposto dal D.M. 18 febbraio 1992 n. 223 e s. m., realizzate con struttura mista in acciaio ed in legno di abete o similare. Nel prezzo è compreso il prelievo dalle aree di deposito di tutti i materiali, dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, il loro montaggio esclusi gli elementi terminali e di avvio. La misurazione sarà effettuata convenzionalmente in asse al primo ed ultimo piantone di ogni singola tratta escludendo lo sviluppo degli elementi terminali e d'avvio		
S44.S09.001	<b>bordo ponte, classe di contenimento H2, struttura in legno e anima di acciaio</b> ( euro duecentoduevirgolaundici )	€/m	202,11
S44.S09.002	<b>fornitura e posa di terminale sospeso, classe di contenimento H2, struttura in legno e anima di acciaio</b> ( euro duecentotrentasettevirgolanoventa )	€/cad	237,90
S44.S11	Fornitura e posa di assorbitore d'urto		
	Fornitura e posa in opera di assorbitore d'urto parallelo redirettivo omologato bidirezionale, secondo quanto disposto dal D. M. 18 febbraio 1992 n. 223 e ss. Mm.. Nel prezzo è da intendersi compresa la fornitura di tutti i materiali, tutti gli elementi speciali, il montaggio di tutti i componenti, gli elementi terminali e di raccordo alla barriera esistente, la protezione frontale realizzata in polietilene colorato con pellicola ad alta rifrangenza (classe 2 ) ed ogni altra lavorazione necessaria prevista nelle certificazioni del prodotto ed ogni altro accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo quanto disposto nel D.M. 223/92 e ss. mm. All'atto della fornitura dell'assorbitore d'urto, quest'ultimo dovrà essere fornito con tutte le documentazioni di certificazione e omologazione previste dalla normativa vigente in materia		
S44.S11.001	<b>classe dell'attenuatore 80</b> ( euro dodicimilanovecentosettantaseivirgolazerotre )	€/cad	12.976,03
S44.S11.002	<b>classe dell'attenuatore 100</b> ( euro sedicimilaquattrocentotrentunovirgolaottantotto )	€/cad	16.431,88
S44.S11.003	<b>classe dell'attenuatore 110</b> ( euro diciassettemilasettantottovirgolaventuno )	€/cad	17.078,21
S44.S12.000	<b>Fornitura e posa in opera di corrimano realizzate con struttura mista acciaio a legno di abete o similare. Nel prezzo è compreso il prelievo dalle aree di deposito di tutti i materiali, ogni altro accessorio, il loro montaggio. Classe di contenimento H2, struttura in legno ed anima in acciaio</b> ( euro quarantatrevirgolazeronove )	€/m	43,09
S44.S13.000	<b>Fornitura e posa in opera di elementi di barriere strdali metalliche, secondo le normative in vigore, complete di distanziatori, dissipatore di energia, bulloneria, i tirafondi, le resine epossidiche e le piastre di fissaggio ai cordoli di c.a. egruppo di 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. sarànvalutato al peso effettivo della struttura e dei relativi accessori</b> ( euro duevirgolasettantacinque )	€/Kg	2,75
S44.S15	Posa in opera di sicurvia metallici		
	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		
S44.S15.005	<b>mediante la formazione e la sigillatura del foro</b> ( euro cinquantunovirgolaottantasette )	€/a p	51,87
S44.S15.010	<b>su nuovo cordolo o muro</b> ( euro trentatrevirgolatrentuno )	€/a p	33,31
S44.S17	Posa in opera di sicurvia metallici, su banchine in terra.		
	Posa in opera di sicurvia metallici, con gli oneri dell'articolo precedente, su banchine in terra		
S44.S17.005	<b>mediante infissione del piantone</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( euro trentaseivirgolacinquantuno )	€la p	36,51
<b>S44.S17.010</b>	<b>con formazione di foro e blocco d'ancoraggio</b>		
	( euro cinquantavirgolasessanta )	€la p	50,60
S44.S18	Fornitura posa in opera di barriere stradali di bodo ponte di sicurezza omologate		
	Fornitura posa in opera di barriere stradali di bodo ponte 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 tirfondi, i gruppi terminali, le resine epossidiche e le piastre di fissaggio al cordolo in c.a., le sigillature dei fori con malta cementizia per dare la barriera perfettamente posata e allineata, i dispositivi rifrangenti ed ogni accessorio. Il tutto zincato a caldo e data in opera a perfetta regola d'arte		
<b>S44.S18.005</b>	<b>classe H2</b>		
	( euro centoquarantaduevirgolacinquantacinque )	€/m	142,55
<b>S44.S18.010</b>	<b>classe H3</b>		
	( euro duecentoquarantunovirgolasettanta )	€/m	241,70
<b>S44.S18.015</b>	<b>classe H4</b>		
	( euro duecentosettantatrevirgolasessantotto )	€/m	273,68
S44.S19	Fornitura e posa in opera di gruppo comprendente n. 2 terminali di barriere stradali di sicurezza		
	Fornitura e posa in opera di gruppo comprendente n. 2 terminali di barriere stradali di sicurezza omologati ai sensi delle normative vigenti per ogni classe di contenimento. Il tutto zincato a caldo e dato in opera a perfetta regola d'arte		
<b>S44.S19.005</b>	<b>classe N2 bordo laterale</b>		
	( euro centoquarantaduevirgolacinquantacinque )	€/cad	142,55
<b>S44.S19.010</b>	<b>classe H1 bordo laterale</b>		
	( euro duecentoquarantunovirgolasettanta )	€/cad	241,70
<b>S44.S19.015</b>	<b>classe H2 bordo laterale</b>		
	( euro quattrocentocinquantavirgolazerozero )	€/cad	450,00
<b>S44.S19.020</b>	<b>classe H2 bordo ponte</b>		
	( euro quattrocentocinquantavirgolazerozero )	€/cad	450,00
<b>S44.S19.025</b>	<b>classe H3 bordo ponte</b>		
	( euro duecentoquarantunovirgolasettanta )	€/cad	241,70
<b>S44.S19.030</b>	<b>classe H4 bordo ponte</b>		
	( euro duecentosettantatrevirgolasessantotto )	€/cad	273,68
S44.S20	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza per bordo		
	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		
<b>S44.S20.005</b>	<b>classe H2 - interasse 2.00 m - tipo bordo laterale</b>		
	( euro duecentottantatrevirgolaventiset )	€/m	283,27
<b>S44.S20.010</b>	<b>classe H2 - interasse 2.00 m - tipo bordo ponte</b>		
	( euro trecentosessantaduevirgolasessantaquattro )	€/m	362,64

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.S20.015	<b>classe H2 - gruppo comprendente n. 2 terminali per tipo bordo laterale</b> ( euro settecenotantacinquevirgolazerosette )	€/cad	795,07
S44.S20.020	<b>classe H2 - gruppo comprendente n. 2 terminali per tipo bordo ponte</b> ( euro millequarantavirgolazerodue )	€/cad	1.040,02
S44.S20.025	<b>classe H1 - interasse 2 m standard - tipo bordo laterale</b> ( euro duecentotrentacinquevirgolaottantasei )	€/m	235,86
S44.S20.030	<b>classe H1 - tipo bordo laterale - gruppo comprendente n. 2 terminali verticale</b> ( euro duecentottovirgolaquarantanove )	€/cad	208,49
S44.S20.035	<b>classe H1 - tipo bordo laterale - classe H1 - tipo bordo laterale - gruppo comprendente n. 2 terminali a cuspidi inclinato</b> ( euro seicentoventicinquevirgolaquarantacinque )	€/cad	625,45
S44.S20.040	<b>classe N2 - interasse 2.00 m - tipo bordo laterale</b> ( euro centocinquantaseivirgolaottantaquattro )	€/m	156,84
S44.S20.045	<b>classe N2 - interasse 2.00 m - gruppo classe H1 - tipo bordo laterale - classe H1 - tipo bordo laterale - gruppo comprende in linea stondati</b> ( euro centoseivirgolazerouno )	€/m	106,01
S44.S20.050	<b>classe N2 - interasse 4.00 m - tipo bordo laterale</b> ( euro centocinquantaseivirgolaottantaquattro )	€/m	156,84
S44.S20.055	<b>classe N2 - interasse 4.00 m - gruppo comprendente n. 2 terminali</b> ( euro trecentounovirgolazerosei )	€/m	301,06
S44.S20.060	<b>sovrapprezzo per elementi orizzontali curvilinei</b> ( euro ventottovirgolasettantaquattro )	€/m	28,74
S44.S30	Formazione di manufatti per deviazioni stradali		
S44.S30.000	<b>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.</b> ( euro trentaquattrovirgolatrentanove )	€/mc	34,39
S44.S50	Fornitura e posa di catadirotti.		
S44.S50.000	<b>Fornitura e posa di catadirotti.</b> ( euro duevirgolaottantotto )	€/cad	2,88
S44.S55	Fornitura e posa in opera di delimitatori stradali		
S44.S55.000	<b>Fornitura e posa in opera di delimitatori stradali in polietilene di altezza totale ml. 1,00-1,20 comprensivi di catadirotti per lato sinistro e destro, compreso lo scavo, il costipamento e la sistemazione del terreno a posa avvenuta ed ogni altro onere.</b> ( euro undicivirgolanoventadue )	€/cad	11,92
S44.S60	Posa in opera di delimitatori stradali		
S44.S60.000	<b>Posa in opera di delimitatori stradali in polietilene di altezza totale ml. 1,00-1,20 comprensivi di catadirotti per lato sinistro e destro, compreso lo scavo, il costipamento e la sistemazione del terreno a posa avvenuta ed ogni altro onere.</b> ( euro trevirgolasettantotto )	€/cad	3,78
S44.S62	Esecuzione di segnaletica orizzontale Esecuzione di striscia orizzontale bianca (continua e discontinua), con impiego di vernice spartitraffico rifrangente e microfere 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 massima 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 u midità 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,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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		
S44.S62.005	<b>striscia bianca larghezza 15 cm</b> ( euro zerovirgolacinquantaquattro )	€/m	0,54
S44.S62.010	<b>simboli vari</b> ( euro quattrovirgolaquattordici )	€/mq	4,14
S44.S62.015	<b>striscia bianca larghezza 12 cm</b> ( euro zerovirgolaquarantasette )	€/m	0,47
S44.S62.020	<b>striscia bianca larghezza 25 cm</b> ( euro zerovirgolaottantadue )	€/m	0,82
S44.S64	Compenso per i tracciamenti Compenso per i tracciamenti		
S44.S64.005	<b>al metro lineare</b> ( euro zerovirgolazerotre )	€/m	0,03
S44.S64.010	<b>al metro quadrato</b> ( euro zerovirgolatrentasei )	€/mq	0,36
S44.S66	Fornitura e posa su superfici verticali di vernice speciale ad alta rifrangenza		
S44.S66.000	<b>Fornitura e posa su superfici verticali di vernice speciale ad alta rifrangenza per la segnalazione di ostacoli, anche in altezza, sulla carreggiata.</b> ( euro settevirgolazerotto )	€/mq	7,08
S44.S68	Vemiciatura dei piedritti delle gallerie Vemiciatura 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		
S44.S68.005	<b>data a due mani con spessore finito di 0,25 mm</b> ( euro seivirgolaquarantanove )	€/mq	6,49
S44.S68.010	<b>data a tre mani con spessore finito di 0,35 mm</b> ( euro ottovirgolasessantadue )	€/mq	8,62
S44.S70	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "2" Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, sciolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente ad alta intensità classe "2"; 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		
S44.S70.010	<b>disco diametro 60</b> ( euro sessantasettevirgolasettantasette )	€/cad	67,77
S44.S70.020	<b>disco diametro 90 e stop ottagonale</b> ( euro centoquarantacinquevirgolaventotto )	€/cad	145,28
S44.S70.025	<b>triangolo lato 90</b> ( euro sessantasettevirgolanoventuno )	€/cad	67,91
S44.S70.030	<b>appendici 80x27</b> ( euro quarantaduevirgolacinquantadue )	€/cad	42,52
S44.S72	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "2"		
S44.S72.000	<b>Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, sciolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente ad alta intensità classe "2"; 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. Tabelle, appendici, segnali quadrati o rettangolari e frecce con dimensioni fino a 1 m</b> ( euro duecentotrentaseivirgolaventuno )	€/mq	236,21
S44.S74	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "2"		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S44.S74.000</b>	<b>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 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. Preavvisi di bivio, itinerario o similari di dimensioni comprese tra 1 e 3 mq ( euro duecentoquarantottovirgolazerotre )</b>	€/mq	<b>248,03</b>
S44.S76	Fornitura e posa di segnali, realizzati in alluminio e pellicola rifrangente classe "1" 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		
<b>S44.S76.010</b>	<b>disco diametro 60</b> ( euro cinquantaquattrovirgolovanotadue )	€/cad	<b>54,92</b>
<b>S44.S76.020</b>	<b>disco diametro 90</b> ( euro centodiciassettevirgolacinquantadue )	€/cad	<b>117,52</b>
<b>S44.S76.025</b>	<b>triangolo lato 90</b> ( euro cinquantaquattrovirgolovanotadue )	€/cad	<b>54,92</b>
<b>S44.S76.030</b>	<b>appendici 80x27</b> ( euro trentaquattrovirgolaventicinque )	€/cad	<b>34,25</b>
S44.S78	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "1"		
<b>S44.S78.000</b>	<b>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. Tabelle, appendici, segnali quadrati o rettangolari e frecce con dimensioni fino a 1 m ( euro centonovantaquattrovirgolaottantotto )</b>	€/mq	<b>194,88</b>
S44.S80	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "1".		
<b>S44.S80.000</b>	<b>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. Preavvisi di bivio, itinerario o similari di dimensioni comprese tra 1 e 3 mq ( euro duecentoundicivirgolaquarantuno )</b>	€/mq	<b>211,41</b>
S44.S82	Formazione di manufatti per deviazioni stradali provvisorie		
<b>S44.S82.000</b>	<b>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</b> ( euro trentacinquevirgolazeroseette )	€/mc	<b>35,07</b>
<b>S44.T25.000</b>	<b>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. ( euro cinquantaquattrovirgolatrentasette )</b>	€/cad	<b>54,37</b>

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S01.A10	Installazione dell' attrezzatura per l'esecuzione di sondaggi	1
S01.A15	Approvvigionamento dell'acqua necessaria alla perforazione	1
S01.A50	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione in terreni a granulometria fine	1
S01.A55	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione in terreni a granulometria media	1
S01.A60	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione in terreni a granulometria grossolana	1
S01.A65	Compenso per impiego di carotieri doppi e tripli	1
S01.A70	Compenso per perforazione ad andamento verticale per uso di corone diamantate	2
S01.A75	Compenso per impiego di scarpa diamantata	2
S01.A80	Compenso per impiego di rivestimenti metallici provvisori	2
S01.B10	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi	2
S01.B20	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi con campionatore a pistone	2
S01.B30	Prelievo di campione rimaneggiato	2
S01.E10	Compilazione e fornitura di cassetta porta-carote	2
S01.E20	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione in terreni a granulometria fine	2
S01.E30	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione in terreni a granulometria media: da 0,01 m a 40,00 m dal piano di campagna	3
S01.E40	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione in terreni a granulometria grossolana	3
S01.E50	Approntamento ed installazione sulla sonda del DAC - test: Diagrafia Automatica Computerizzata	3
S01.E60	Registrazione, durante l'esecuzione dei parametri di perforazione.	3
S01.F10	Prova penetrometrica dinamica S.P.T.	3
S01.F20	Prova di resistenza al taglio (Vane Test)	3
S01.F45	Prova pressiometrica in terreno	3
S01.F50	Prova di permeabilità tipo Lefranc	4
S01.G05	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo	4
S01.G10	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro tipo Casagrande	4
S01.G20	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro elettrico	4
S01.G30	Installazione entro foro di sondaggio di tubo inclinometrico in alluminio	4
S01.G65	Fornitura e posa in opera di estensimetro multibase	5
S01.G70	Installazione di estensimetro multibase	5
S01.P05	Indagine sismica a rifrazione ad onde di compressione (onde P) o di taglio (onde S)	6
S01.P20	Indagine sismica a riflessione	6
S01.P28	Indagine sismica a riflessione	6
S01.P60	Carotaggio sonico in foro di sondaggio	7
S01.P65	Sondaggio elettrico verticale (SEV)	7
S01.P70	Tomografia elettrica	7
S01.P75	Profilo di resistività	7
S01.P80	Prospezione con georadar dalla superficie	7

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
<b>S02</b>	<b>OPERE PROVVISORIALI</b>	8
S02.A40	Realizzazione della recinzione di delimitazione dell'area	8
S02.B00	Compenso per sbadacchiatura delle pareti di scavo	8
S02.B10	Realizzazione di puntellature in legname	8
S02.B15	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo	8
S02.B20	Smontaggio di puntellature in legname.	8
S02.C10	PONTEGGIO SISTEMA TUBO-GIUNTO	8
S02.C15	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PONTEGGIO SISTEMA TUBO-GIUNTO	8
S02.C20	PONTEGGIO SISTEMA TELAI PREFABBRICATI	9
S02.C25	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PONTEGGIO SISTEMA TELAI PREFABBRICATI	9
S02.D20	Realizzazione di protezione esterna con tavole d'abete	9
S02.D30	Schermatura di ponteggi e castelletti	9
S02.D50	Teloni impermeabili occhielati per protezione dalle piogge	9
<b>S03</b>	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>	10
S03.B10	Demolizione di fabbricati e residui di fabbricati	10
S03.C10	Demolizione parziale o totale di muri a secco	10
S03.C20	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura	10
S03.C25	Demolizione di muro d'argine in pietrame e malta	10
S03.C30	Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo	10
S03.C80	Taglio a sezione obbligata su murature esistenti	11
S03.D30	Demolizione di soletta in cemento armato.	11
S03.D40	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato	11
S03.D50	Demolizione di solaio a volta in muratura	11
S03.D55	Demolizione di solaio in ferro e laterizio	11
S03.D60	Demolizione completa di solaio in legno	12
S03.D70	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali	12
S03.D80	Demolizione di tetto in legno	12
S03.E10	Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo.	12
S03.E20	Demolizione completa di intonaco	12
S03.E50	Demolizione di controsoffitti	12
S03.P10	Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali	13
S03.P30	Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo	13
S03.P80	Demolizione, in corrispondenza di scavi a sezione obbligata, di imbrecciate e massicciate stradali	13
S03.Q10	Demolizione di canne fumarie o di aerazione	13
S03.Q20	Demolizione di comignoli.	13
S03.R01	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento.	13
S03.R05	Rimozione di battiscopa	13
S03.R10	Rimozione di canali di gronda o converse discendenti pluviali	14
S03.R15	Rimozione di carta da parati dalle pareti.	14
S03.R20	Rimozione di infissi	14
S03.R40	Rimozione di manufatti di ferro	14

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S03.R45	Rimozione di pali per pubblici servizi	14
S03.R50	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra	14
S03.R55	Rimozione di recinzioni in ferro	14
S03.R60	Rimozione di soglie di porte, finestre, ecc.	14
S03.R70	Rimozione di tubi in P.V.C. o altro materiale plastico	15
S03.R75	Rimozione di tubi in cemento o gres.	15
S03.R80	Rimozione di tubi in ferro,	15
S03.R90	Rimozione di vespai	15
S03.S05	Svuotamento di volte	15
S03.S10	Scalpellatura di calcestruzzo.	15
S03.S20	Scalpellatura di muratura di mattoni pieni.	16
S03.S30	Scomposizione di solo manto di tetto	16
S03.S35	Scomposizione del sottomanto di tetto in legno	16
S03.S40	Scomposizione della grossa orditura di tetto in legno	16
S03.T20	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso	16
S03.T30	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso o cementizio anche armato.	16
S03.T40	Taglio di superfici verticali.	16
S03.T50	Taglio di superfici verticali	17
S03.V35	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione.	17
S03.Z10	Bonifica dei terreni	17
S03.Z11	Realizzazione di vagliatura di materiale destinato a recupero	17
S03.Z12	Realizzazione di frantumazione di materiale destinato al recupero in cantiere	17
<b>S04</b>	<b>SCAVI E RINTERRI</b>	18
S04.A10	Scavo di sbancamento a sezione aperta	18
S04.A15	Scavo di fondazione a sezione obbligata.	18
S04.A20	Scavo di sbancamento e fondazione in roccia.	18
S04.A30	Scavo in roccia compatta da mina.	18
S04.A60	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni,	18
S04.A70	Sovrapprezzo allo scavo in trincea in roccia compatta.	19
S04.A80	Sovrapprezzo allo scavo in trincea, per maggiore larghezza	19
S04.R10	Formazione di rilevato	19
S04.V01	Vagliatura e frantumazione in cantiere	19
<b>S05</b>	<b>FONDAZIONI SPECIALI - DIAFRAMMI MICROPALI - TIRANTI</b>	20
S05.D10	Scavo di foro a vuoto per setti,	20
S05.D60	Diaframmi in calcestruzzo di cemento armato	20
S05.D90	Maggiorazione ai diaframmi in calcestruzzo in cemento armato per l'impiego di fanghi tissotropici	20
S05.M10	MICROPALI	20
S05.M20	Compenso per attraversamento con pali speciali di piccolo diametro (micropali)	21
S05.P10	Fornitura ed infissione con battipalo di pali prefabbricato in conglomerato cementizio armato	21

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S05.P20	Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione	21
S05.T10	Esecuzione di tiranti attivi di tipo permanente	22
S05.T30	Formazione di tiranti pretesi dati in opera per l'ancoraggio di strutture di sostegno e difesa	22
S05.T70	Perfori in terreni e rocce di qualsiasi natura e consistenza anche in terreni consolidati	23
<b>S06</b>	<b>OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE</b>	24
S06.A10	Esecuzione di architravi, comprese le opere provvisionali	24
S06.B10	Consolidamento con barre metalliche	24
S06.C15	Formazione di colonne di ghiaia mediante vibrocompattazione del terreno	24
S06.C25	Consolidamento di elementi lignei quali puntoni, catene, monaci, travi, terzere ecc	25
S06.C35	Consolidamento di murature a secco, caotiche e incoerenti	25
S06.C40	Consolidamento di solai esistenti	25
S06.C50	Consolidamento di terreno a messo di colonne con il procedimento "Jet-Grouting" verticali e subverticali	26
S06.C90	Cuciture di lesioni, passanti e non, consolidanti le strutture in c.a.	26
S06.I10	Intervento combinato per il consolidamento di pareti tramite iniezioni di miscela a base di cemento o altra base legante	26
S06.I40	Iniezioni in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 e acqua	27
S06.R10	Ricostruzione della solidità dei nodi di capriate in legno con barre di vetroresina	27
S06.R70	Ripristino di muratura in mattoni o mista pietrame e mattoni, con il sistema "scuci-cuci"	28
S06.V35	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione	29
S06.V50	Intonaco deumidificante	30
<b>S07</b>	<b>OPERE DA RESTAURATORE</b>	31
S07.A10	Asportazione su superfici di qualsiasi tipo e forma di polvere, terriccio ed escrementi	31
<b>S08</b>	<b>OPERE IN CALCESTRUZZO - ACCIAIO E CASSERI</b>	32
S08.C10	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA	32
S08.C20	CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO DI CEMENTO 32,5 R	33
S08.C30	CALCESTRUZZO DI SOTTOFONDAZIONE CON SCAPOLAME ANNEGATO NEL GETTO	33
S08.C45	Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati	34
S08.C50	CALCESTRUZZO PER CORDOLI, CUNETTE E COPERTINE	34
S08.D05	CASSEFORME	34
S08.D10	SOVRAPPREZZO PER CASSERI FACCIAVISTA	34
S08.D50	CASSEFORME "A PERDERE"	34
S08.D80	SOVRAPPREZZO PER ULTERIORI CASSEFORME	35
S08.D85	SOVRAPPREZZO PER GETTI DI STRUTTURE SOTTILI CLS	35
S08.F10	ACCIAIO LAVORATO E POSATO IN OPERA	35
S08.F40	Fili, trecce o trefoli in acciaio armonico	35

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S08.F50	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO	35
S08.G05	Fornitura e posa in opera di giunto strutturale idroespandente	35
S08.G10	Fornitura e posa in opera di Water-Stop in P.V.C.	35
S08.P10	Basamento di sostegno per palo	36
S08.P20	MURO IMPERMEABILE RETTILINEO IN C.A.O.	36
S08.P30	Controparete in conglomerato cementizio semplice e/o armato	37
S08.P40	Controparete in conglomerato cementizio semplice e/o armato	37
<b>S09</b>	<b>OPERE DI PREFABBRICAZIONE</b>	39
S09.A01	Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, autoportante, a montaggio manuale	39
S09.A02	Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, autoportante, a montaggio manuale	39
S09.A03	Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, autoportante, a montaggio manuale	39
S09.A04	Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, autoportante, a montaggio manuale	39
S09.A05	Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, a montaggio manuale per corsi di 50 cm di altezza	39
S09.A10	Muro di sostegno costituito da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato, prefabbricati in serie in stabilimento	40
S09.M10	Muro di sostegno prefabbricato non precompresso ad T tipo "Tensiter"	40
S09.P10	Pannelli autoportanti per solai, con finitura del cls a vista, prodotti in stabilimenti di prefabbricazione f.p.o.	40
S09.P20	Pannelli autoportanti verticali per facciata, con blocchi intermedi di polistirolo e finitura del cls a vista rigata a pettine	40
S09.P25	Pannelli autoportanti verticali per facciata, con blocchi intermedi di polistirolo e finitura del cls a vista in ghiaietto o klincher	41
S09.P50	Plinti di fondazione prodotti in stabilimenti di prefabbricazione di qualsiasi forma e dimensione f.p.o.	41
S09.P60	Pilastrini a sezione quadrata o rettangolare con finitura del cemento a vista	41
S09.S10	Sigillatura fra i giunti dei pannelli compresa la spugna in opera	41
S09.T10	Tegoli nervati autoportanti per coperture f.p.o.	41
S09.T11	Tegoli nervati autoportanti per solai industriali f.p.o.	41
S09.T35	Travi a doppia pendenza con finitura del cls a vista f.p.o.	42
<b>S10</b>	<b>OPERE IN CARPENTERIA METALLICA</b>	43
S10.M10	Manufatti in acciaio per travi e pilastrini in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN	43
S10.M20	Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN	43
S10.M30	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione	43
<b>S11</b>	<b>OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA</b>	44
S11.A30	Capriate in legno formate da travi squadrate da realizzare su disegno della D.L.	44
S11.B10	Struttura portante del tetto, realizzata con legno lamellare di prima scelta	44
S11.B50	Grossa orditura di tetti realizzata con travi in legno squadrate e lavorate nelle teste	44
S11.E50	Tavolato continuo di spessore 20-60 mm, maschiato e scurettato	44

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S11.F30	Solaio in legno interpiano composto da: travi principali in legno di sezione adeguata	44
<b>S12</b>	<b>MURATURE IN PIETRAMI</b>	45
S12.A10	Muratura in pietrame e malta con pietrame proveniente anche dagli scavi, senza riquadratura	45
S12.A50	Muratura in pietrame e malta	45
S12.A60	Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame giunti arretrati	45
S12.A70	Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame giunti visivamente a secco	45
S12.A80	Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame scelto giunti visivamente a secco	45
S12.C05	Muratura in pietrame scelto spaccato di rivestimento di paramento in calcestruzzo a faccia a vista con giunti arretrati, corsi perfettamente	46
S12.C10	Muratura in pietrame scelto, riquadrato e spianato posato a secco	46
S12.C20	Muratura in pietrame di medie-grosse dimensioni, riquadrato e spianato su tutti i lati, posato a secco	46
S12.P10	Realizzazione di copertina in calcestruzzo	46
S12.S10	Stilatura dei giunti	47
S12.S20	Rabboccatura e stilatura incassata	47
S12.S50	Intasamento dei vuoti su murature in pietrame	47
S12.V20	Compenso alle murature di pietrame se eseguite in sottofondazione	47
<b>S13</b>	<b>VOLTE E SOLAI</b>	48
S13.A10	Solaio misto in calcestruzzo armato e laterizio	48
S13.A20	Solaio misto con travetti prefabbricati in c.a.p. e laterizio	48
S13.B10	Solaio in lastre prefabbricate in c.a. tralicciate e alleggerite con blocchi di polistirolo	49
S13.C40	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate autoportanti di tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso	49
S13.L10	Solaio per volte costituita da travetti brevettati e blocchi cavi di laterizio con interposta malta cementizia	50
S13.M10	Volte in mattoni pieni postati con malta cementizia	50
S13.M20	Voltini in mattoni pieni e malta di cemento	50
S13.M25	Voltini in mattoni semipieni e malta di cemento	50
<b>S14</b>	<b>MANTI DI COPERTURA</b>	51
S14.A10	Manto di copertura in lose di pietra a forma irregolare	51
<b>S15</b>	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI</b>	52
S15.C10	Cartonfeltro bitumato cilindrato, applicato a secco	52
S15.L10	Manto impermeabile di asfalto	52
S15.M10	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica	52
S15.M20	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto"	52
S15.P20	Manto impermeabile da posare a secco con zavorra fissa (pavimentazione) o mobile	53
S15.R10	Barriera al vapore o di protezione costituita da fogli di polietilene dello spessore di 0,2 mm	53
S15.S40	Manto di scorrimento con feltro di poliestere posato a secco	54

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S15.S50	Impermeabilizzazione di serbatoi ed opere d'arte mediante guaine bituminose preformate	54
<b>S16</b>	<b>ISOLANTI TERMOACUSTICI</b>	55
S16.F10	Fibra di vetro idrorepellente in pannelli arrotolati per isolante termico	55
S16.F40	Fibra di vetro in pannelli resinati per isolamento termo-acustico di pareti sp. 4 cm delle dimensioni di 0,60x1,40 m	55
S16.L10	Lana di roccia in materassini della densità di 80 Kg/mc	55
S16.L15	Lana di vetro in materassini della densità di 13,5 Kg/mc	55
S16.P10	Polistirene espanso estruso senza pelle per isolamento termico di pavimenti	55
S16.P20	Polistirene espanso estruso monostrato autoestinguente	55
S16.P30	Polistirene espanso estruso con pelle per isolante termico	56
S16.P50	Polistirolo espanso in lastre, fornito e posto in opera	56
S16.P80	Poliuretano espanso autoestinguente in rotoli per isolamento termico	56
S16.V10	Vetro cellulare per isolamento di coperture piane con pannello rigido	56
S16.V20	Vetro cellulare per isolamento di coperture-parcheggio	56
S16.V30	Vetro cellulare per isolamento a soffitto	56
<b>S17</b>	<b>MURATURE E TRAMEZZE</b>	58
S17.B10	Muratura in blocchi di argilla espansa da intonacare	58
S17.B15	Muratura in blocchi rigati di argilla espansa	58
S17.B20	Muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso tipo facciavista liscio	58
S17.B50	Muratura in blocchi termici di argilla espansa	58
S17.B85	Muratura in blocchi forati in termolaterizi per opere in elevazione	58
S17.C20	Compenso per la lavorazione della facciavista, delle murature di mattoni pieni a facciavista	59
S17.C40	Compenso per l'utilizzo di blocchi con scanalature	59
S17.M80	Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna ed interna di mattoni semipieni	59
S17.P20	Pareti divisorie interne prefabbricate	60
S17.P40	Pareti divisorie interne prefabbricate	60
S17.P50	Pareti divisorie interne prefabbricate REI 120	60
<b>S18</b>	<b>INTONACI</b>	62
S18.A10	Intonaco antifiamma con resistenza al fuoco REI 120	62
S18.C10	Intonaco civile per interni formato da un primo strato di rinforzo	62
S18.C30	Colletta di calce lavorata a perfetta levigatura dello spessore di 2 mm	62
S18.F10	Intonaco fonoassorbente eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali	62
S18.P10	Intonaco pronto premiscelato per interno	62
S18.R20	Intonaco rustico o fratazzato eseguito all'interno degli edifici	62
<b>S19</b>	<b>CONTROSOFFITTI - PARETI DIVISORIE</b>	64
S19.C10	Controsoffitto o controparete	64
S19.C50	Controsoffitto o controparete costituito da un pannello in fibra minerale della densità di 75 kg/mc	64



INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S19.F20	Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia	65
S19.G10	Controsoffitto in pannelli di gesso armato con filo di ferro zincato o treccia di canapa	65
S19.G40	Controsoffitto in grigliato di alluminio	65
S19.L10	Controsoffitto orizzontale o inclinato in lamiera di acciaio laminato a freddo	65
<b>S20</b>	<b>SOTTOFONDI - VESPAI E DRENAGGI</b>	66
S20.A10	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di 3,5 quintali di cemento 325 per metro cubo di sabbia	66
S20.A20	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato	66
S20.A30	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi	66
S20.A40	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi	66
S20.A50	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi	66
S20.A60	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi	66
S20.A70	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi	66
S20.E50	Vespaio aerato costituito da cupole in plastica rigenerata	67
S20.G10	Formazione di drenaggio o vespaio	67
S20.G20	Formazione di drenaggio o vespaio accostato interamente a mano	67
S20.G50	Drenaggio o vespaio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata	67
S20.G55	Compenso per esecuzione di drenaggio o vespaio eseguiti a mano	67
S20.N20	Drenaggio di pezzatura mista da 15 mm a 40-50 mm	67
S20.N40	Drenaggio a ridosso muri	67
S20.S10	Drenaggio suborizzontali realizzato a mezzo di tubo in PVC scanalato	68
S20.S20	Drenaggio suborizzontale realizzato a mezzo di tubi in PVC scanalati trasversalmente con strato protettivo filtrante	68
S20.S31	Drenaggio suborizzontale realizzato a mezzo di tubo in polietilene scanalati	68
<b>S21</b>	<b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>	69
S21.A10	Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti	69
S21.B10	Pavimento di piastrelle di gres rosso fornite e poste in opera	69
S21.B50	Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni - gruppo BI	69
S21.B60	Pavimento in gres porcellanato per interni - gruppo BI - norma europea EN 176	69
S21.C12	Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni, in pasta bianca, di graniglia o marmorizzate	69
S21.C20	Pavimentazione di sentieri pedonali con lastre prefabbricate in calcestruzzo	70
S21.C32	Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni ,in pasta rossa, di graniglia o marmorizzate	70
S21.C80	Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo dosato con Kg 380 di cemento tipo "425"	70
S21.D10	Pavimento in piastrelle di cotto con superficie da levigare	70

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S21.D30	Pavimento in piastrelle di cotto arrotato da crudo, fornito e posto in opera con o senza fughe	70
S21.D40	Pavimento in piastrelle di cotto prelevigate, fornito e posto in opera con o senza fughe	71
S21.D90	Pulitura e trattamento con impregnanti idrorepellenti di pavimento di cotto esistente	71
S21.H70	Pavimento in moquette di fibra sintetica, ignifugo	71
S21.H71	Pavimento in moquette, tessuto di fibra naturale a superficie di velluto o riccio e rovescio	72
S21.I15	Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine	72
S21.I20	Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico	72
S21.K10	Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiacca di puro cemento "325"	72
S21.L02	Predisposizione per la posa su piano esistente	73
S21.L10	Pavimento realizzato con listoni in legno la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4373	73
S21.L15	Pavimento in linoleum nazionale, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia	73
S21.L20	Pavimento realizzato con listoni in legno la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4373	73
S21.L30	Pavimento realizzato con listoncini di legno (parquet)	74
S21.L40	Pavimento realizzato con tavolette di legno (lampoquet)	74
S21.L50	Pavimento prefinito tipo "pronto parquet"	75
S21.L60	Pavimento in quadrotti di legno mosaico	75
S21.M30	Pavimento a getto finito a bocciarda	76
S21.R05	Rivestimento di pareti interne con piastrelle bicottura	76
S21.R10	Rivestimento di pareti esterne con listelli di cotto normale	76
S21.R35	Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato	76
S21.R40	Rivestimento di pareti con lastre di travertino	76
S21.R45	Rivestimento per esterni con piastrelle di Klinker da 6x24 cm	76
S21.R50	Rivestimento per esterni con mattoncini antigelivi di laterizio posti in opera su intonaco rustico	77
S21.R52	Rivestimento di pareti con lastre di marmo bianco corrente apuano	77
S21.R55	Rivestimento con piastrelle monocottura pasta rossa	77
S21.R60	Rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura	77
S21.S10	Pavimento di piastrelle resilienti in tinte marmorizzate non contenenti amianto	78
S21.S20	Pavimento modulare sopraelevato realizzato con supporti in acciaio zincato	78
S21.V10	Pavimento in piastrelle compresse di asfalto	78
S21.V30	Battuta o listello per separazione di pavimenti	79
S21.V40	Angolare di alluminio di qualunque sagoma con superficie liscia o zigrinata	79
S21.V50	Profilato angolare di alluminio di qualunque sagoma con superficie liscia o zigrinata	79
<b>S22</b>	<b>OPERE IN PIETRA</b>	80
S22.A10	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo	80

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S22.B05	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici	80
S22.B10	Bisellatura a mola delle lastre di pietra naturale	80
S22.L05	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati e levigati con mezzo meccanico	80
S22.M30	Pavimento in lastre di marmo di prima scelta, delle dimensioni di 20x20 cm o 20x40 cm	80
S22.M42	Pavimento in mosaico formato da frammenti di lastre di marmo o pietra naturale	81
S22.M44	Pavimento di marmo con scaglie di forma regolare	81
S22.M46	Pavimento a bolletonato di spessore di 2 cm, con scaglie di marmo bianco o colorato di spessore di 2 cm	82
S22.P01	Pavimento in porfido in piastrelle a forma rettangolare o ad opera incerta	82
S22.P40	Pavimento in lastre di granito serizzo	82
S22.R65	Rivestimento di basamenti con lastre di pietra basaltina o simile	82
S22.R80	Rivestimento di pareti con lastre di pietra di Trani comune e venato	82
S22.S05	Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale lisciate	83
<b>S23</b>	<b>OPERE DA LATTONIERE</b>	84
S23.C08	Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata	84
S23.C26	Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera	84
S23.P06	Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera	84
S23.S06	Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di 200 mm	85
S23.T10	Terminale di pluviale in profilato in ferro tubolare a sezione quadrata o circolare	85
S23.T30	Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di 150 cm	85
S23.T50	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300	85
<b>S24</b>	<b>OPERE DA FABBRO</b>	86
S24.A10	Ferro trafilato per ringhiere normali, griglie, chiusini,	86
S24.A20	Ferro profilato - lavorato anche a disegno	86
S24.R10	Ringhiere in ferro lavorato	86
S24.R80	Formazione di recinzione costituita da: rete metallica	86
S24.Z10	Provvista e posa in opera di griglie, inferriate, porte	86
<b>S25</b>	<b>OPERE DA FALEGNAME</b>	87
S25.R05	Ringhiera in legno di larice	87
S25.R10	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di larice	87
S25.R30	Realizzazione di recinzione in legno mineralizzato	87
S25.R80	Fornitura e posa in di ringhiera in legno di larice Diagonali incrociati	87
<b>S26</b>	<b>OPERE DA SERRAMENTISTA E DA VETRAIO</b>	88
S26.A01	Posa in opera di serramenti di dimensioni standard (60-120 x 200-220 cm) in legno o similare	88
S26.A10	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di 50 mm e dello spessore minimo di 1,5 mm	88
S26.A65	Persiane in alluminio anodizzato a due o più ante, con ante apribili a ventola, fornite e poste in opera	89

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S26.A70	Porte interne in alluminio anodizzato a una o due ante, fomite e poste in opera	89
S26.A80	Tamburatura di porte di alluminio anodizzato	89
S26.F60	Porte tagliafuoco a 1 battente a norma CNVVF/CCI - UNI 9723	90
S26.F62	Porte tagliafuoco a 2 battenti a norma CNVVF/CCI - UNI 9723	90
S26.F67	Sovrapprezzo per taglio traversa inferiore	91
S26.F70	Cancello riducibile in profilato di ferro normale, montato su guide ad uno o più elementi	91
S26.F71	Porta basculante in lamiera di acciaio stampato, dello spessore di 8/10 mm	91
S26.F75	Serranda avvolgibile ad elementi di acciaio a doghe	92
S26.L01	Ante d'oscuro (scuretti) in legno, a due o più ante, con telaio e pannello in massello	92
S26.L10	Cassonetti coprirullo avvolgibile con intelaiatura in legno	92
S26.L13	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio	92
S26.L15	Corrimano della sezione finita di 50x58 mm, lucidato	93
S26.L45	Infissi esterni per finestre, porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse	93
S26.L55	Infissi monoblocco in legno, realizzati con regoli della sezione finita di 55x65 mm	93
S26.L63	Persiane ad ante a battente con montanti della sezione finita 55x65 mm e stecche della sezione finita di 15x55 mm	94
S26.L65	Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard	94
S26.L67	Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica e Mogano Kotibè	94
S26.L70	Portoncini d'ingresso tamburati, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica e Mogano Kotibè	95
S26.L71	Portoncini esterni in legno, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno di Abete	95
S26.P15	Infisso in P.V.C. per persiane e finestre o porte-finestra, ad una o più ante	96
S26.P30	Persiane in PVC, a due o più ante, realizzate con monoprofilato da 70x60 mm oppure 92x47 mm	96
S26.V01	Lastre di vetro antisfondamento, trasparenti, tipo "VISARM" o similari	96
S26.V30	Cristallo float, fomite e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio	96
S26.V50	Vetro lucido, forniti e posti in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica, di alluminio	97
S26.V75	Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente	97
S26.V76	Vetro stampato spessore da 4 mm a 6 mm, fomite e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio	97
S26.V80	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile	98
S26.V81	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile	98
S26.V90	Profilato in vetro ad U dello spessore di 6 mm e della larghezza di 250-270-350 mm ed ali da 40-45 mm	98
<b>S27</b>	<b>OPERE DA DECORATORE</b>	99
S27.A10	Raschiatura di rivestimento plastico su pareti e soffitti esterni ed interni	99

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S27.A15	Raschiatura per la rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni	99
S27.A35	Sabbiatura a secco o idrosabbiatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa	99
S27.A60	Lavatura, sgrassaggio, con idoneo detersivo, e rimozione di vecchia verniciatura su legno	99
S27.A90	Sabbiatura a secco o idrosabbiatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa	100
S27.B20	Esecuzione di mano di fondo compresa la fornitura del materiale od ogni altro onere per dare l'opera finita	100
S27.B32	Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto	100
S27.B40	Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto	100
S27.B50	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso	101
S27.P10	Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara	101
S27.P20	Pittura a calce, idoneamente diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie, eseguita a qualsiasi altezza	102
S27.P21	Pittura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza	102
S27.P25	Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara	102
S27.P26	Pittura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara	103
S27.R10	Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo rasato, graffiato o spatolato liscio (veneziano) pigmentato	103
S27.R20	Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo a buccia d'arancia o gocciolato fine	103
S27.R30	Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo rasato o graffiato (lineare o circolare)	104
S27.T10	Tappezzeria, posta in opera. Sono compresi: la carteggiatura; la stuccatura dell'intonaco	104
S27.T20	Tappezzeria, posta in opera. Sono compresi: la carteggiatura; la stuccatura dell'intonaco	104
S27.V10	Verniciatura con pitture murali, in solvente, in tinta unica chiara del tipo opaca cementite o semilucida a base di resine acriliche	104
S27.V33	Verniciatura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto	105
S27.V34	Compenso alla pittura	105
S27.V35	Verniciatura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto	105
S27.V50	Verniciatura di elementi di radiatore, previa pulitura con spazzola di acciaio, eseguita con una mano di antiruggine	106
S27.V60	Verniciatura su legno, sia interno che per esterno, con smalto alchidico pigmentato in tinta di qualsiasi colore	106
S27.V61	Compenso alla verniciatura	106
<b>S32</b>	<b>OPERE DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI</b>	107
S32.F10	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	107
S32.F20	Riprese effettuate con l'utilizzo di pellicole piane, delle relative stampe: 18x24 (B/N) e 20x20 - 20x25 (colori)	107

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S32.F30	Ripresa con fornitura di negativi professionali delle migliori marche 35 mm B/N	108
S32.F40	Ripresa con fornitura di stampe B/N di formato inferiore a 18x24 cm. Qualsiasi altro formato di stampa non contemplato nell'elenco sottoripito	108
S32.F50	Riprese con stampe a colori di qualsiasi formato compresa la consegna dei negativi. Qualsiasi altro formato di stampa non contemplato nell'e	108
S32.F60	Riprese fotografiche in digitale, da masterizzare su CD (ad alta e a bassa risoluzione, rispettivamente in formato tif e jpg)	109
S32.R10	Rilievo plano-altimetrico delle unità stratigrafiche, delle strutture venute in luce e di loro particolari	109
<b>S40</b>	<b>OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA</b>	110
S40.G10	Formazione di gabbioni metallici a scatola	110
S40.R10	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo	110
S40.R20	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cava	110
S40.T70	Formazione di platea a rivestimento di alveo	111
<b>S41</b>	<b>OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI</b>	112
S41.A10	Esecuzione di decespugliamento manuale e pulizia dei terreni con l'utilizzo di decespugliatore e/o motosega	112
S41.A16	Esecuzione di decespugliamento completo	112
S41.A20	Esecuzione di decespugliamento meccanico con escavatore o macchina idonea	112
S41.A30	Esecuzione di spietramento del pietrame superficiale facilmente removibile a mano	112
S41.A33	Esecuzione di spietramento del pietrame superficiale facilmente removibile con mezzo meccanico	112
S41.A36	Esecuzione di rifinitura meccanica di presemina con mezzi meccanici idonei: ripuntatore, dyna drive, andanatore, carica andane e rimorchio	113
S41.A50	Riprofilatura, risagomatura e disaggancio superficiale delle scarpate	113
S41.B10	Fornitura e stesa di terreno vegetale di medio impasto	113
S41.C14	Realizzazione di gradonata viva con talee, consistente nello scavo di una banchina (profondità minima 50 cm, contropendenza del 10%, interas	114
S41.C16	Realizzazione di gradonata viva con piantine radicate, consistente nello scavo di una banchina (profondità minima 50 cm, contropendenza del	114
S41.C50	Fornitura e posa di palo a rapida infissione, anche in funzione di ancoraggio, alto circa 1,2 m, fabbricato con acciaio Fe360	116
S41.G10	Fornitura e posa di biorete per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre naturali di cocco	117
S41.G20	Formazione e posa di biorete per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali, costituita da intreccio di fibre naturali di agave	117
S41.G30	Formazione e posa di biorete per il consolidamento di scarpate e di sponde fluviali costituita da intreccio di fibre naturali di juta	117
S41.G40	Biostuoia antierosione fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: proteggere le scarpate e le superfici piane	118
S41.G45	Biotessile non tessuto detto biofiltro, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: proteggere il terreno e l'eventuale semina da	118
S41.G60	Geosintetici di rinforzo in poliesteri-polipropilene o polietilene ad alta densità con una deformazione	118
S41.G70	Geotessile tessuto in filamenti di poliesteri e polipropilene ad	

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	alti valori di resistenza a trazione	119
S41.G80	Geostuoia,	119
S41.G90	Geotessili non tessuti con resistenza a trazione non inferiore a 24 KN/m.	119
S41.G95	Fornitura e posa di geotessile non tessuto, costituito da 100% polipropilene filo continuo spunbonded	120
S41.I20	Inerbimenti di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee	120
S41.I30	Inerbimento con idrosemina con mezzi meccanici, mediante spargimento su terreno da coltivo, dissodato e livellato	120
S41.I40	Idrosemina speciale con miscela effettuata con il 60% delle dosi dell'idrosemina	120
S41.I50	Idrosemina a spessore	120
S41.L10	Costruzione di terre armate di sostegno o sottoscarpa, o terrapieni con paramento esterno inclinato rispetto all'orizzontale fino a 60 gradi	121
S41.R22	Rivestimento, fasciatura ed imbragaggio di pareti rocciose e/o di grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli di rete	122
S41.R24	Rivestimento, fasciatura ed imbragaggio di pareti rocciose e/o di grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli di rete - co	122
S41.R26	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pannelli rete in fune rettangolari e fune di bordo, costruiti con funi d'acciaio AMZ con resist	123
S41.R28	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pannelli rete in fune rettangolari costruiti con funi d'acciaio AMZ con resistenza del filo ele	123
S41.R32	Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi barriere paramassi, con perforatrice pneumatica con martello fondoforo	123
S41.R34	Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi barriere paramassi, con perforatrice pneumatica con martello fondoforo	124
S41.R36	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una fune in trefoli d'acciaio AMZ con resistenza unitaria del filo ele	124
S41.R38	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una doppia fune in trefoli d'acciaio AMZ con resistenza unitaria del f	124
S41.R40	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una doppia fune spiroidale in acciaio	124
S41.R42	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'	125
S41.R44	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'	125
S41.R48	Fornitura entro il foro predisposto di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'a	125
S41.R50	Fornitura entro il foro predisposto di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'a	126
S41.R52	Fornitura e posa in opera, nei fori predisposti nel terreno, di tiranti di ancoraggio attivi di tipo permanente formanti da trefoli di accia	126
S41.R65	Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata)	126
S41.R70	Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune	

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	in trefoli d' acciaio zincato ATZ (Anima Tessile Zincata)	127
S41.R75	Fornitura e posa in opera in sommità a murature esistenti di barriera paramassi posta entro i primi m 40,00 dal piano viabile	127
S41.R80	Fornitura e realizzazione di barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia con altezza di intercettazione come definito negli ela	127
<b>S42</b>	<b>ACQUEDOTTO - FOGNATURA - IRRIGAZIONE - DEPURAZIONE - TELECONTROLLO</b>	129
S42.A10	Fornitura e posa in opera di tubi in cemento giropressato.	129
S42.A15	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi turbocentrifugati	129
S42.A20	Fornitura e posa in opera di mezzi tubi in cemento	129
S42.A25	Fornitura e posa di coppe irrigue in cemento	130
S42.B10	Tubi di drenaggio in PVC duro (PVC U)	130
S42.B15	Tubi di drenaggio in PE duro (PEAD)	130
S42.B20	Tubi di drenaggio in lamiera di acciaio ondulata e zincata	131
S42.C10	Fornitura e posa in opera di tubo passacavo a doppio strato	131
S42.D10	Tubazioni in gres ceramico, posa con sabbia	131
S42.D11	Tubazioni in gres ceramico, posa con terra	132
S42.E10	Canalette semicircolari in acciaio ondulato	132
S42.E15	Fornitura e posa di condotte circolari policentriche	132
S42.E20	Condotte di acciaio ERW UNI 6363 serie normale, posa con sabbia	132
S42.E21	Condotte di acciaio ERW UNI 6363 serie normale, posa con terra	133
S42.E25	Tubo in acciaio rivestito esternamente con polietilene ed internamente con resina epossidica, posa con sabbia	134
S42.E26	Tubo in acciaio rivestito esternamente con polietilene ed internamente con resina epossidica, posa con terra	134
S42.E30	Fornitura e posa di tubazioni rivestite per acquedotti, per basse temperature	135
S42.E35	Fornitura e posa in opera di tubo guaina di protezione in acciaio mediante utilizzo di macchina spingitubo	135
S42.E40	Tubazioni in acciaio zincato con saldatura longitudinale, posa con sabbia	136
S42.E41	Tubazioni in acciaio zincato con saldatura longitudinale, posa con terra	136
S42.E45	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura longitudinale, posa con sabbia	137
S42.E46	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura longitudinale, posa con terra	137
S42.E50	Tubazioni in acciaio zincato con saldatura e rivestimento in polietilene, posa con sabbia	138
S42.E51	Tubazioni in acciaio zincato con saldatura e rivestimento in polietilene, posa con terra	138
S42.E55	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio saldati fretz-moon	139
S42.E60	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio saldati fretz-moon zincati	139
S42.F10	Tubazioni di PVC rigido, posa con sabbia	139
S42.F11	Tubazioni di PVC rigido, posa con terra	140
S42.F15	Tubazioni di PVC a parete strutturata, posa con sabbia	141



INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S42.F16	Tubazioni di PVC a parete strutturata, posa con terra	142
S42.G10	Tubazione in PE 100\A.D., sigma 80, posa con sabbia	143
S42.G11	Tubazione in PE 10\A.D., sigma 80, posa con terra	145
S42.G15	Tubazione in PE 80\A.D., sigma 63, posa con sabbia	147
S42.G16	Tubazione in PE 80\A.D., sigma 63, posa con terra	149
S42.G20	Infilaggio di tubazioni in PE/a.d. di qualsiasi PN in tubi guaina	152
S42.G25	Tubo in PEAD per fognature UNI 7613 tipo 303, posa con sabbia	152
S42.G26	Tubo in PEAD per fognature UNI 7613 tipo 303, posa con terra	153
S42.G30	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete	153
S42.G35	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata in polietilene ad alta densità (PEAD)	154
S42.H10	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN 545	155
S42.H15	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN 598	156
S42.I10	fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (PRFV)	156
S42.J10	Fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento	157
S42.J20	Fornitura e posa di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche	157
S42.J30	Fornitura e posa in opera di strato di sabbione di cava	157
S42.K10	Fornitura e posa in opera di giunto flessibile di dilatazione	157
S42.K15	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione assiale	157
S42.K20	Fornitura e posa in opera di giunto flessibile di dilatazione ed antivibrante in gomma	158
S42.K25	Fornitura e posa in opera di giunto adattatore,	158
S42.K30	Fornitura e posa in opera di limitatore di portata	159
S42.K35	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità in ghisa	159
S42.K40	Fornitura e posa di raccoglitore d'impurità in acciaio	159
S42.K45	Fornitura e posa in opera di sfiatoio a doppio effetto	160
S42.K50	Fornitura e posa di sfiatoio automatico di bronzo	160
S42.K55	Fornitura e posa di sfiatoio	160
S42.K60	Fornitura e posa di sfiatoio cinetico	160
S42.M10	Fornitura e posa in opera di tubo aeratore in ghisa con filtro in rete di ottone	161
S42.M15	Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC	161
S42.N10	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla tipo wafer con corpo e disco in ghisa G-22	161
S42.N15	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto	161
S42.N20	Fornitura e posa di saracinesca a corpo ovale in acciaio	162
S42.N25	Fornitura e posa di valvola di intercettazione in acciaio con otturatore parabolico per l'apertura e la chiusura proporzionale	163
S42.N30	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera con attacchi flangiati e guarnizioni in TEFLON (PTFE)	163
S42.N35	Fornitura e posa in opera di saracinesca a sfera	163
S42.P10	Fornitura e posa di riduttore di pressione tipo BRAUKMANN	

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	provvisto di attacchi a flange	164
S42.P15	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione tipo ORIONE provvisto di attacchi a flangia	164
S42.P20	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione tipo ORIONE, fornito di attacchi filettati	165
S42.P25	Provvista e posa in opera di succheruola con corpo in ghisa e filtro di lamiera di ferro catramata	165
S42.P30	Fornitura e posa di manometro a norme ISPESL approvate con D.M. 01.12.1975	165
S42.P35	Fornitura e posa in opera di valvola base con funzionamento idraulico, a flusso avviato	166
S42.P40	Fornitura e posa in opera di idrovalvola elettroidraulica a diaframma munita di doppia camera	166
S42.P45	Fornitura e posa in opera di idrometro ad impulsi elettrici, composto da un contatore di volumi d'acqua	167
S42.P50	Fornitura e posa in opera di piloti di qualsiasi tipo e funzione per valvole a doppia camera	167
S42.P55	Fornitura e posa di piloti ed accessori per valvole idrauliche a diaframma e per idrometri di qualunque tipo	168
S42.P60	Fornitura e posa in opera di orifici tarati in acciaio per la limitazione e/o il controllo della portata	168
S42.P65	Fornitura e posa in opera di tappo anticavitazione per valvole idrauliche	169
S42.P70	Fornitura e posa in opera di chiusure meccaniche per idrovalvole	169
S42.P80	Fornitura e posa in opera di filtro cilindrico in materiale plastico, con elemento filtrante costituito da una serie di anelli lamellari pre	169
S42.P85	Fornitura e posa in opera di valvola idraulica a doppia camera riduttrice di pressione	170
S42.P90	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	170
S42.P93	Fornitura e posa in opera di valvola di ritenuta a battente, PN 16, con corpo, coperchio e battente in ghisa G 22	171
S42.P96	Fornitura e posa in opera di filtri automatici autopulenti in linea, appositamente progettati anche per il montaggio in parallelo	171
S42.Q10	Fornitura e posa di idranti antincendio completamente in ghisa sferoidale 400, asta di manovra, interni e bulloneria inox	171
S42.Q15	Prodotti completamente in ghisa sferoidale 400, asta di manovra, interni e bulloneria inox	172
S42.Q20	Prodotti completamente in ghisa sferoidale 400, asta di manovra, interni e bulloneria inox	173
S42.Q25	Corpo superiore in ghisa sferoidale 400, asta di manovra, interni e bulloneria inox. Orientabili su 360°	174
S42.Q30	Prodotti completamente in ghisa sferoidale 400, munito di attacco a baionetta o a vite, asta di manovra ed interni inox	174
S42.R10	Fornitura e posa in opera di contatore di volume d'acqua per pressioni d'esercizio pari a 16 atm.	175
S42.R15	Fornitura e posa in opera di contatori per acqua con quadrante asciutto e lettura diretta a rulli numeratori	175
S42.R20	Forniture e posa di misuratore di portata per acque reflue al fine di adeguare l'intervento al D.M. 08 gennaio 1997 n. 99	175
S42.S10	Fornitura e posa in opera di irrigatore idrodinamico a braccio oscillante, a piccola e media gittata	176
S42.S30	Formazione di blocco di ancoraggio per aste porta-irrigatori in calcestruzzo dosato al 300/325 e gettato entro appositi casseri	176

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S42.S40	Fornitura e posa in opera di microirrigatori e gocciolatori in polipropilene	176
S42.S50	Fornitura e posa in opera di aste porta-irrigatori realizzate con tubi in acciaio saldato FRETZ-MOON serie normale UNI 3824	177
S42.S55	Fornitura di un'unità periferica di controllo monocavo, dotata di microprocessore in grado di gestire fino a 126 uscite	177
S42.T40	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico del tipo ELM	178
<b>S43</b>	<b>POZZETTI E CHIUSINI</b>	179
S43.A10	Pozzetti in calcestruzzo gettato in opera	179
S43.A15	Sopraelevazione a livello stradale finito di chiusini e pozzetti,	179
S43.A20	Camere di manovra in c.a.	179
S43.C10	Costruzione di pozzetto circolare	180
S43.C20	Pozzetto realizzato con tubo in PVC	180
S43.C35	Pozzetto di caduta e d'ispezione diametro interno di 80 cm	180
S43.I30	Pozzetti d'ispezione incassati nel muro	181
S43.L20	Pozzetti a lato marciapiede	181
S43.U10	Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa di seconda fusione.	181
S43.U20	Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale.	181
S43.U25	Fornitura e posa in opera di chiusini a tenuta idraulica	181
S43.V20	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a	182
S43.Z20	Pozzetti d'ispezione o ciechi prefabbricati.	182
<b>S44</b>	<b>OPERE STRADALI E DI SISTEMAZIONE ESTERNA</b>	183
S44.A10	Scarificazione della preesistente pavimentazione stradale	183
S44.A30	Livellamento e rullatura del piano di posa	183
S44.A45	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso	183
S44.A50	Fresatura del piano viabile	183
S44.A70	Asportazione di barriere stradali dissestate o non conformi	183
S44.C05	Ripristino di pavimentazione stradale	183
S44.C10	Sottofondo per massicciata	183
S44.C20	Fornitura, stesa e cilindatura di misto granulare stabilizzato	184
S44.C30	Fornitura, stesa e cilindatura di pietrisco	184
S44.C40	Fornitura, stesa e cilindatura di detrito di cava, stabilizzato	184
S44.C70	Formazione di banchine	184
S44.E20	Conglomerato bituminoso per strato di base	184
S44.E30	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder)	184
S44.E35	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder) alla tonnellata:	184
S44.E40	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetone)	184
S44.E45	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetone)	185
S44.E50	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappeto)	185
S44.E55	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappeto)	185

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S44.E70	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso - per marciapiedi	185
S44.G10	Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio in acciaio politetrafluorene (teflon)	185
S44.G30	Formazione di appoggio composto da una striscia in gomma sintetica (NEOPRENE)	186
S44.G50	Fornitura e posa in opera di appoggio composto da cuscinetti in neoprene armati	186
S44.G55	Fornitura e posa in opera di giunto stradale di dilatazione	186
S44.G56	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità originale "GPE 50S"	186
S44.G57	Sostituzione del solo tappeto in neoprene armato	187
S44.G58	Sostituzione dell'angolare	187
S44.G60	Cerniere in acciaio tipo Fe 430	187
S44.G65	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione "a pettine"	187
S44.G70	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione	187
S44.G75	Giunti di dilatazione trasversali all'asse del ponte,	187
S44.G80	Giunti di dilatazione longitudinali	187
S44.L70	Strato protettivo in terra sull'estradosso delle gallerie	187
S44.N10	Cunetta di calcestruzzo	187
S44.N20	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbrica	188
S44.N30	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbricata con griglia di copertura in acciaio zincato	188
S44.N80	Cunettoni per smaltimento acque meteoriche	188
S44.P10	Pavimentazione in cubetti di porfido	188
S44.P12	Pavimentazione in cubetti di sienite	188
S44.P14	Fornitura e posa in opera di cubetti di granito grigio	189
S44.P15	Fornitura e posa in opera di cubetti di granito rosso	189
S44.P20	Fornitura e posa in opera di pavimento per esterni in lastre di granito grigio	189
S44.P30	Posa in opera di cubetti di pietra di recupero	189
S44.P40	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna ad opus incertum	189
S44.P50	Fornitura e posa in opera di canaletta in lastre digranito grigio	189
S44.P52	Fornitura e posa in opera di caditoia in granito grigio	189
S44.P60	Autobloccanti in calcestruzzo	189
S44.P65	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto a spacco (tipo porfido) vibrocompreso	190
S44.P70	Fornitura e posa di pavimentazione, per strada interna e parcheggi, di blocchetti di cls forati	190
S44.P75	Pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo spazzolato	190
S44.R01	Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo	190
S44.R05	Pavimentazione di sentieri pedonali con lastre prefabbricate in calcestruzzo	190
S44.R06	Formazione di sottofondo con pietrame di cava minuto deposto a mano	191
S44.R07	Formazione di sottofondo con pietrame di cava minuto deposto a mano legato con malta	191
S44.R10	Fornitura e posa in opera di bordure segate e	

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	fiammate\bocciardate	191
S44.R12	Fornitura e posa in opera di bordure a spacco	191
S44.R14	Fornitura e posa di bordure in masselli di granito grigio	191
S44.R20	Fornitura e posa in opera di bordure in pietra,	191
S44.R50	Fornitura e posa in opera di bordonali prefabbricati in cls	191
S44.S05	Posa di barriera stradale di legno e anima di acciaio	192
S44.S06	Posa di barriera stradale di legno e anima di acciaio pezzi speciali	192
S44.S07	Posa di corrimano di legno e anima di acciaio	192
S44.S08	Fornitura e posa di barriera stradale di legno e anima di acciaio bordo laterale	193
S44.S09	Fornitura e posa di barriera stradale di legno e anima di acciaio bordo ponte	193
S44.S11	Fornitura e posa di assorbitore d'urto	193
S44.S15	Posa in opera di sicurvia metallici	193
S44.S17	Posa in opera di sicurvia metallici, su banchine in terra.	193
S44.S18	Fornitura posa in opera di barriere stradali di bordo ponte di sicurezza omologate	194
S44.S19	Fornitura e posa in opera di gruppo comprendente n. 2 terminali di barriere stradali di sicurezza	194
S44.S20	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza per bordo	194
S44.S30	Formazione di manufatti per deviazioni stradali	195
S44.S50	Fornitura e posa di catadiottri.	195
S44.S55	Fornitura e posa in opera di delimitatori stradali	195
S44.S60	Posa in opera di delimitatori stradali	195
S44.S62	Esecuzione di segnaletica orizzontale	195
S44.S64	Compenso per i tracciamenti	196
S44.S66	Fornitura e posa su superfici verticali di vernice speciale ad alta rifrangenza	196
S44.S68	Verniciatura dei piedritti delle gallerie	196
S44.S70	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "2"	196
S44.S72	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "2"	196
S44.S74	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "2"	196
S44.S76	Fornitura e posa di segnali, realizzati in alluminio e pellicola rifrangente classe "1"	197
S44.S78	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "1"	197
S44.S80	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "1".	197
S44.S82	Formazione di manufatti per deviazioni stradali provvisorie	197