

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

## **RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

Anno 2015

## 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 per ogni capitolo, ovvero in caso di lavorazioni non comprese nel presente elenco prezzi è indispensabile effettuare nuove analisi prezzo, così come stabilito dall'art. 32 del DPR 207/10. **Al fine di poterle esaminare ed eventualmente inserire i nuovi prezzi in elenco, si chiede ai progettisti di inviare le analisi prezzo all'indirizzo mail: d.pellati@regione.vda.it oppure c.pascal@regione.vda.it.**

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% (ad esclusione dei costi della sicurezza che sono privi dell'utile d'impresa).

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 quant'altro occorra per il funzionamento delle macchine.

Per il noleggio dei mezzi d'opera, saranno corrisposti i relativi prezzi di elenco per le sole ore di effettivo lavoro, rimanendo escluso ogni altro compenso.

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; si intendono compresi 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.

**COSTI DELLA SICUREZZA:** In questo capitolo sono racchiusi i prezzi necessari per eseguire la stima dei costi della sicurezza prevista dal D.Lgs. 09 aprile 2008 n. 81. Per i prezzi non disponibili si dovrà eseguire specifica analisi. Anche se non specificato nelle voci, i prezzi devono intendersi comprensivi della fornitura, del montaggio, della manutenzione per tutta la durata dei lavori e dello smontaggio.

Si evidenzia che i prezzi riportati sono desunti dalle quantità di materiali, mano d'opera, noli e trasporti, per realizzare l'opera, con riferimento ai prezzi elementari ed incrementati del 15% per spese generali. Non è previsto l'utile d'impresa in quanto i costi della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato. In tale ottica, nel caso si utilizzassero dei prezzi esterni a questo capitolo, gli stessi dovranno essere depurati dell'utile d'impresa pari al 10%.

Non sono da considerarsi costi della sicurezza la formazione e l'informazione dei lavoratori, la sorveglianza sanitaria, la redazione del POS e le riunioni periodiche di coordinamento.

Le voci sono suddivise in sottocapitoli che, per una più facile consultazione ed applicazione, riprendono l'elenco della stima dei costi, prevista al punto 4.1.1 dell'allegato XV del D.Lgs. 09 aprile 2008 n. 81.

Il punto 4 dell'allegato XV del D.Lgs. 09 aprile 2008 n. 81 stabilisce quali sono i costi della sicurezza da stimare per le lavorazioni previste nel cantiere ed in particolare:

T01) degli apprestamenti previsti nel PSC;

T02) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;

T03) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;

T04) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;

T05) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;

T06) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;

T07) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

#### **La stima dei costi della sicurezza dovrà tenere conto dei seguenti elementi:**

##### **T01 - Apprestamenti previsti nel PSC**

Gli apprestamenti sono le opere provvisorie necessarie ai fini della salute e della sicurezza dei lavoratori in cantiere e per definizione comprendono: ponteggi, trabattelli, ponti su cavalletti, impalcati, parapetti, andatoie, passerelle, armature delle pareti degli scavi, gabinetti, locali per lavarsi, spogliatoi, refettori, locali di ricovero e di riposo, dormitori, camere di medicazione, infermerie, recinzioni di cantiere e linee vita.

Tutti i sopraccitati apprestamenti e quelli che possono essere equiparati devono essere considerati costi della sicurezza e quindi non soggetti a ribasso d'asta.

Sono da considerarsi apprestamenti i punti di ancoraggi per i lavori in quota, mentre costituiscono DPI tutti gli elementi connessi ad esso (connettori, piastre, funi, ecc.).

##### **T02 - Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti**

Dovranno essere stimati gli apprestamenti, le attrezzature, le infrastrutture, i mezzi e servizi di protezione collettiva e i D.P.I., atti a prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo, a proteggere i lavoratori da rischio d'infortunio e a tutelare la loro salute, solo nel caso di lavorazioni interferenti.

##### **T03 - Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti antincendio, impianti di evacuazione fumi**

Andranno indicati solo gli impianti temporanei necessari per eseguire le lavorazioni in sicurezza, mentre non sono costi della sicurezza gli impianti già presenti o quelli da costruire funzionali all'opera.

Gli impianti antincendio non si riferiscono agli estintori, in quanto mezzi estinguenti che andranno stimati al punto successivo T04; essendo tali opere oggetto di un specifico progetto si potranno utilizzare i prezzi già presenti nell'elenco prezzi regionale degli impianti depurati dell'utile dell'impresa (10%).

##### **T04 - Mezzi e servizi di protezione collettiva**

I mezzi e servizi di protezione collettiva sono definiti dal D.Lgs. 81/2008 e comprendono indicativamente: la segnaletica di sicurezza, gli avvisatori acustici, le attrezzature per primo soccorso, l'illuminazione di emergenza, i mezzi estinguenti, i servizi di gestione delle emergenze.

Nell'ambito dei lavori stradali sono esclusi dai costi della sicurezza tutte prescrizioni dettate dal Codice della Strada (Dlgs 285/1992, DPR 495/1992 e Decreto 10/07/2002), dal regolamento attuativo e dal decreto specifico in materia di segnaletica stradale in presenza di cantieri temporanei.

Si rileva tuttavia che eventuali misure di sicurezza adottate nei cantieri stradali, finalizzate alla tutela delle maestranze e/o più cautelative di quanto previsto dal quadro normativo sopra richiamato, dovranno essere computate nei costi della sicurezza.

Nelle attrezzature di primo soccorso non sono da intendersi il pacchetto o la cassetta di medicazione, in quanto oneri obbligatori del datore di lavoro, come per i mezzi di comunicazione per attivare rapidamente il

sistema di emergenza del Servizio Sanitario Nazionale (Art. 45 D.Lgs 81/2008 e D. M. 15/07/2003 n° 388). Non andranno quindi stimate le attrezzature minime di primo soccorso previste per legge, ma solo quelle ulteriori previste nel PSC per particolari situazioni (es. barelle, attrezzature per il recupero da luoghi ristretti, bombole di ossigeno, ecc.)

**T05 - Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza**

**T06 - Eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti**

**T07 - Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva**

I costi della sicurezza da individuare nel Piano di sicurezza e coordinamento rientranti nei punti T05 T06 e T07 sono da stimare dal coordinatore della sicurezza in fase di progettazione, sulla base di quanto riportato precedentemente.

**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.

Resta sempre compito del progettista:

- valutare criticamente le singole voci da utilizzare ed il relativo prezzo;
- provvedere, eventualmente, al loro adeguamento in base alla reale situazione di esecuzione dei lavori e all'andamento congiunturale del mercato;
- individuare eventuali nuove voci in quanto non disponibili.

Nella relazione tecnica prevista dallo specifico livello di progettazione dovranno essere riportate, in apposito paragrafo, le motivazioni degli eventuali scostamenti dall'elenco prezzi.

**TUTELA AMBIENTALE**

Al fine di preservare il più possibile le fonti non rinnovabili presenti sul territorio, il progettista dovrà porre la massima attenzione nel prevedere l'impiego di materiali riciclati ottenuti mediante il trattamento dei rifiuti provenienti dalle attività di costruzione e demolizione e dalle attività industriali.

I materiali riciclati dovranno essere prodotti in impianti regolarmente autorizzati secondo la normativa vigente in materia di gestione dei rifiuti e dovranno rispondere ai requisiti tecnici e prestazionali previsti dalle specifiche Norme Tecniche di settore.

In ogni caso si rimanda alla deliberazione della Giunta regionale del 18 aprile 2014 recante: "Approvazione, in sostituzione di quanto approvato con dgr 821/2013, delle linee-guida per la gestione dei materiali/rifiuti inerti derivanti dalle attività di demolizione, costruzione e scavo, comprese le costruzioni stradali, con particolare riferimento alla gestione dei materiali inerti derivanti da attività di scavo, in attuazione della parte IV del decreto legislativo 3 aprile 2006, n°152"

**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
	T – costi della sicurezza

**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"), le opere compiute (codice "S") e i costi della sicurezza (codice T) 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:

<b>Capitoli</b>	
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 da 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	Acquedotto – fognatura – irrigazione – depurazione e telecontrollo
43	Pozzetti e chiusini
44	Opere stradali – sistemazioni esterne
50	Impianti di riscaldamento
51	Impianti di raffrescamento
53	Impianti antincendio
55	Impianti igienico - sanitari
57	Acquedotti e fognature
60	Impianti elettrici
63	Impianti di illuminazione pubblica
70	Ascensori
80	Assistenze murarie
85	Impianti solari fotovoltaici
90	Impianti solari termici
99	Sicurezza

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 area 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
	Sottterraneo o galleria
	Parete rocciosa

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 provvisoriale

**GRUPPO E – DEMOLIZIONI E RIMOZIONI**

- 03 Demolizioni e rimozioni

**GRUPPO F – SCAVI – FONDAZIONI SPECIALI – CONSOLIDAMENTI**

- 04 Scavi e rinterrati
- 05 Fondazioni speciali – diaframmi – micropali – tiranti
- 41 Opere di stabilizzazione dei terreni
- 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 Acquedotto – fognatura – irrigazione – depurazione e telecontrollo
- 43 Pozzetti e chiusini
- 44 Opere stradali – sistemazioni esterne

**GRUPPO M - IMPIANTI**

- 50 Impianti di riscaldamento
- 51 Impianti di raffrescamento
- 53 Impianti antincendio
- 55 Impianti igienico - sanitari
- 57 Acquedotti e fognature
- 60 Impianti elettrici
- 63 Impianti di illuminazione pubblica
- 70 Ascensori
- 80 Assistenze murarie
- 85 Impianti solari fotovoltaici
- 90 Impianti solari termici

**GRUPPO N - SICUREZZA**

- 99 Costi della sicurezza

**GRUPPO A – MANO D’OPERA**

Le maggiorazioni vengono calcolate applicando la percentuale di variazione soltanto su una quota parte della retribuzione (totale A voci retributive tabella CONFINDUSTRIA Valle d’Aosta)

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 area 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	
	Sotterraneo o galleria	15%
	Parete rocciosa	15%

**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 area 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 area 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 e inferiore a 3 ore	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 area 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 area 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 area 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 area 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 area 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 area 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 area 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 area 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	

**GRUPPO N – SICUREZZA**

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 area 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	

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 2015

## INDICE VOCI ELEMENTARI

<b>CAP. M00 - MANO D'OPERA - GENERICO</b>	pag. 1
<b>CAP. N00 - NOLI - GENERICO</b>	pag. 3
<b>CAP. N04 - NOLI - SCAVI E RINTERRI</b>	pag. 16
<b>CAP. P03 - MATERIALI - DEMOLIZIONI</b>	pag. 17
<b>CAP. P05 - MATERIALI - FONDAZIONI SPECIALI - DIAFRAMMI MICROPALI - TIRANTI</b>	pag. 18
<b>CAP. P06 - MATERIALI - OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE</b>	pag. 19
<b>CAP. P08 - MATERIALI - OPERE IN CALCESTRUZZO, ACCIAIO E CASSERI</b>	pag. 20
<b>CAP. P09 - MATERIALI - OPERE DI PREFABBRICAZIONE</b>	pag. 24
<b>CAP. P10 - MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA</b>	pag. 25
<b>CAP. P11 - MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA</b>	pag. 26
<b>CAP. P12 - MATERIALI - MURATURE IN PIETRAMÈ</b>	pag. 28
<b>CAP. P13 - MATERIALI - VOLTE E SOLAI</b>	pag. 29
<b>CAP. P14 - MATERIALI - MANTI DI COPERTURA</b>	pag. 31
<b>CAP. P15 - MATERIALI - IMPERMEABILIZZAZIONI</b>	pag. 33
<b>CAP. P16 - MATERIALI - ISOLANTI TERMOACUSTICI</b>	pag. 40
<b>CAP. P17 - MATERIALI - MURATURE E TRAMEZZE</b>	pag. 44
<b>CAP. P18 - MATERIALI - INTONACI</b>	pag. 45
<b>CAP. P19 - MATERIALI - CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE</b>	pag. 46
<b>CAP. P20 - MATERIALI - SOTTOFONDI, VESPAI E DRENAGGI</b>	pag. 50
<b>CAP. P21 - MATERIALI - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>	pag. 51
<b>CAP. P22 - MATERIALI - OPERE IN PIETRA</b>	pag. 59
<b>CAP. P23 - MATERIALI - OPERE DA LATTONIERE</b>	pag. 70
<b>CAP. P24 - MATERIALI - OPERE DA FABBRO</b>	pag. 73
<b>CAP. P25 - MATERIALI - OPERE DA FALEGNAME</b>	pag. 75
<b>CAP. P26 - MATERIALI - OPERE DA SERRAMENTISTA E DA VETRAIO</b>	pag. 79
<b>CAP. P27 - MATERIALI - OPERE DA DECORATORE</b>	pag. 84
<b>CAP. P41 - MATERIALI - OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI</b>	pag. 89
<b>CAP. P42 - MATERIALI - ACQUEDOTTI, FOGNATURE, IRRIGAZIONE, DEPURAZIONE</b>	pag. 99
<b>CAP. P43 - MATERIALI - POZZETTI E CHIUSINI</b>	pag. 112
<b>CAP. P44 - MATERIALI - OPERE STRADALI E SISTEMAZIONI ESTERNE</b>	pag. 116
<b>CAP. P60 - MATERIALI - IMPIANTI ELETTRICI</b>	pag. 122
<b>CAP. P99 - MATERIALI - COSTI DELLA SICUREZZA</b>	pag. 123

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>M00</b>	<b>MANO D'OPERA</b>		
M00.A00	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%)		
<b>M00.A00.001</b>	<b>Operaio specializzato IV livello</b> ( Euro trentatrevirgolaottantacinque )	€/ora	33,85
<b>M00.A00.002</b>	<b>Operaio specializzato III livello</b> ( Euro trentaduevirgoladieci )	€/ora	32,10
<b>M00.A00.003</b>	<b>Operaio qualificato II livello</b> ( Euro ventinovevirgolaottantacinque )	€/ora	29,85
<b>M00.A00.004</b>	<b>Operaio comune I livello</b> ( Euro ventiseivirgolanoventa )	€/ora	26,90
M00.A40	Maggiorazione per lavori a quota superiore a 1200 m slm		
<b>M00.A40.001</b>	<b>Maggiorazione costo operaio IV livello per lavori a quota superiore ai 1200 m slm (+17% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)</b> ( Euro duevirgolaquarantaquattro )	€/ora	2,44
<b>M00.A40.002</b>	<b>Maggiorazione costo operaio III livello per lavori a quota superiore ai 1200 m slm (+17% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)</b> ( Euro duevirgolatrentuno )	€/ora	2,31
<b>M00.A40.003</b>	<b>Maggiorazione costo operaio II livello per lavori a quota superiore ai 1200 m slm (+17% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)</b> ( Euro duevirgolaquindici )	€/ora	2,15
<b>M00.A40.004</b>	<b>Maggiorazione costo operaio I livello per lavori a quota superiore ai 1200 m slm (+17% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)</b> ( Euro unovirgolanoventatré )	€/ora	1,93
M00.A50	Maggiorazione per lavori a quota superiore a 2000 m slm		
<b>M00.A50.001</b>	<b>Maggiorazione costo operaio IV livello per lavori a quota superiore ai 2000 m slm (+23% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)</b> ( Euro trevirgolatrenta )	€/ora	3,30
<b>M00.A50.002</b>	<b>Maggiorazione costo operaio III livello per lavori a quota superiore ai 2000 m slm (+23% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)</b> ( Euro trevirgoladodici )	€/ora	3,12
<b>M00.A50.003</b>	<b>Maggiorazione costo operaio II livello per lavori a quota superiore ai 2000 m slm (+23% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)</b> ( Euro duevirgolanoventa )	€/ora	2,90
<b>M00.A50.004</b>	<b>Maggiorazione costo operaio I livello per lavori a quota superiore ai 2000 m slm (+23% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)</b> ( Euro duevirgolasessantuno )	€/ora	2,61
M00.A60	Maggiorazione per lavori in sotterraneo - galleria - parete rocciosa		
<b>M00.A60.001</b>	<b>Maggiorazione costo operaio IV livello per lavori in sotterraneo, galleria o parete rocciosa (+15% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)</b> ( Euro duevirgolaquindici )	€/ora	2,15
<b>M00.A60.002</b>	<b>Maggiorazione costo operaio III livello per lavori in sotterraneo, galleria o parete rocciosa (+15% degli elementi della retribuzione da considerare per il</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>M00.A60.003</b>	<b><i>calcolo delle indennità</i></b> ( Euro duevirgolazeroquattro )	<b>€/ora</b>	<b>2,04</b>
<b>M00.A60.003</b>	<b><i>Maggiorazione costo operaio II livello per lavori in sotterraneo, galleria o parete rocciosa (+15% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)</i></b> ( Euro unovirgolaottantanove )	<b>€/ora</b>	<b>1,89</b>
<b>M00.A60.004</b>	<b><i>Maggiorazione costo operaio I livello per lavori in sotterraneo, galleria o parete rocciosa (+15% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)</i></b> ( Euro unovirgolasettanta )	<b>€/ora</b>	<b>1,70</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b><u>N00</u></b>	<b><u>NOLI</u></b>		
N00.A10	Nolo autobetoniera compreso l'autista, l'operatore, carburante, lubrificanti ed ogni onere connesso		
<b><i>N00.A10.010</i></b>	<b><i>della capacità da 8 a 10 m<sup>3</sup> resi</i></b> ( Euro novantaseivirgolanoventuno )	<b><i>€/ora</i></b>	<b><i>96,91</i></b>
<b><i>N00.A10.012</i></b>	<b><i>della capacità da 11 a 12 m<sup>3</sup> resi</i></b> ( Euro centovirgolasessanta )	<b><i>€/ora</i></b>	<b><i>100,60</i></b>
N00.A16	Nolo autobotte con pompa ad alta pressione		
<b><i>N00.A16.000</i></b>	<b><i>per pulizia canali e condotte</i></b> ( Euro centodiciannovevirgolaottantacinque )	<b><i>€/ora</i></b>	<b><i>119,85</i></b>
N00.A25	Nolo autocarro, compreso autista, carburante e lubrificanti		
<b><i>N00.A25.010</i></b>	<b><i>portata utile fino a 10 quintali</i></b> ( Euro cinquantaquattrovirgolasessantacinque )	<b><i>€/ora</i></b>	<b><i>54,65</i></b>
<b><i>N00.A25.026</i></b>	<b><i>portata utile oltre i 10 quintali e fino a 26 quintali</i></b> ( Euro sessantavirgolanoventasette )	<b><i>€/ora</i></b>	<b><i>60,97</i></b>
<b><i>N00.A25.035</i></b>	<b><i>portata utile oltre i 26 quintali e fino a 35 quintali</i></b> ( Euro sessantaquattrovirgolatrenta )	<b><i>€/ora</i></b>	<b><i>64,30</i></b>
<b><i>N00.A25.075</i></b>	<b><i>portata utile oltre i 35 quintali e fino a 75 quintali</i></b> ( Euro sessantottovirgolasedici )	<b><i>€/ora</i></b>	<b><i>68,16</i></b>
<b><i>N00.A25.110</i></b>	<b><i>portata utile oltre i 75 quintali e fino a 110 quintali</i></b> ( Euro settantunvirgolaquarantadue )	<b><i>€/ora</i></b>	<b><i>71,42</i></b>
<b><i>N00.A25.160</i></b>	<b><i>portata utile oltre i 110 quintali e fino a 160 quintali</i></b> ( Euro settantanovevirgolasessantannove )	<b><i>€/ora</i></b>	<b><i>79,69</i></b>
<b><i>N00.A25.200</i></b>	<b><i>portata utile oltre i 160 quintali e fino a 200 quintali</i></b> ( Euro novantavirgolazeronove )	<b><i>€/ora</i></b>	<b><i>90,09</i></b>
<b><i>N00.A25.300</i></b>	<b><i>della portata utile oltre i 200 quintali e fino a 300 quintali</i></b> ( Euro novantacinquevirgolasessantaquattro )	<b><i>€/ora</i></b>	<b><i>95,64</i></b>
N00.A27	Nolo autocarro con gru semovente compreso l'autista/operatore, carburante e lubrificanti		
<b><i>N00.A27.060</i></b>	<b><i>della portata utile fino a 60 quintali</i></b> ( Euro settantottovirgolanoventanove )	<b><i>€/ora</i></b>	<b><i>78,99</i></b>
<b><i>N00.A27.150</i></b>	<b><i>della portata utile oltre i 60 quintali e fino a 150 quintali</i></b> ( Euro novantacinquevirgolaottantuno )	<b><i>€/ora</i></b>	<b><i>95,81</i></b>
<b><i>N00.A27.300</i></b>	<b><i>della portata utile oltre i 150 quintali e fino a 300 quintali</i></b> ( Euro centonovevirgolasessantasei )	<b><i>€/ora</i></b>	<b><i>109,66</i></b>
N00.A28	Nolo di attrezzatura per palificazioni trivellate a rotazione compreso la manodopera per il funzionamento		
<b><i>N00.A28.001</i></b>	<b><i>comprendente il macchinario e le forme del diametro interno fino a 60 cm per palificazioni di qualsiasi lunghezza</i></b> ( Euro centododocivirgolaottantacinque )	<b><i>€/ora</i></b>	<b><i>112,85</i></b>
N00.A29	Nolo di arrotatrice, levigatrice e lucidatrice escluso manodopera per funzionamento		
<b><i>N00.A29.000</i></b>	<b><i>di pavimenti</i></b> ( Euro cinquevirgolazerosei )	<b><i>€/ora</i></b>	<b><i>5,06</i></b>
N00.A30	Nolo di autocisterna con pompa a pressione compreso autista, operatore, carburante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
<b><i>N00.A30.000</i></b>	<b><i>per spandimento leganti</i></b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro centododocivirgolazeroquattro )	€/ora	112,04
N00.A40	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		
<b>N00.A40.020</b>	<b>portata fino a 20 t</b> ( Euro sessantacinquevirgolazerotre )	€/ora	65,03
<b>N00.A40.030</b>	<b>portata da 21 a 30 t</b> ( Euro settantaquattrovirgolaventiquattro )	€/ora	74,24
<b>N00.A40.040</b>	<b>portata da 31 a 40 t</b> ( Euro novantavirgolasettantasei )	€/ora	90,76
<b>N00.A40.050</b>	<b>portata da 41 a 50 t</b> ( Euro novantaquattrovirgolaottantuno )	€/ora	94,81
<b>N00.A40.051</b>	<b>portata oltre 51 t</b> ( Euro centotrevirgolaottantanove )	€/ora	103,89
N00.A45	Nolo di autoinnaffiatrice con pompa compreso autista, operatore, carburante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
<b>N00.A45.000</b>	<b>portata superiore a 60 ql</b> ( Euro sessantaquattrovirgolazeroseppe )	€/ora	64,07
N00.A80	Nolo di autospazzatrice per raccolta rifiuti, compreso autista, operatore, carburante ed ogni onere connesso		
<b>N00.A80.000</b>	<b>da 3-5 mc</b> ( Euro sessantunovirgolasesessantatre )	€/ora	61,63
N00.A90	Nolo autoscala - autotorre compreso autista addetto alla manovra, portata una persona sul cestello, nulla osta e permessi esclusi		
<b>N00.A90.012</b>	<b>h= 12 m</b> ( Euro quarantasettevirgolanoventatre )	€/ora	47,93
<b>N00.A90.018</b>	<b>h= 18 m</b> ( Euro sessantunovirgolasesessantatre )	€/ora	61,63
<b>N00.A90.027</b>	<b>h= 27 m</b> ( Euro settantatrevirgolaventisette )	€/ora	73,27
<b>N00.A90.036</b>	<b>h= 36 m</b> ( Euro centoduevirgolasettantatre )	€/ora	102,73
<b>N00.A90.067</b>	<b>h= 67 m</b> ( Euro centocinquantesettevirgolacinquanta )	€/ora	157,50
N00.B01	Nolo battipalo montato su escavatore, compreso operatore		
<b>N00.B01.000</b>	<b>potenza da 160 hp</b> ( Euro centosedicivirgolaquaranta )	€/ora	116,40
N00.B40	Nolo di betoniera con motore diesel 6 hp, compresi i consumi ed escluso l'operatore		
<b>N00.B40.000</b>	<b>capacità totale bicchiere 250-350 litri</b> ( Euro settevirgolazeronove )	€/ora	7,09
N00.B41	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, compresi i consumi ed escluso l'operatore		
<b>N00.B41.000</b>	<b>capacità totale bicchiere 250-350 litri</b> ( Euro trevirgolaottanta )	€/ora	3,80
N00.C01	Nolo cabina di decontaminazione, dotata di sistema di filtraggio delle acque bianche e nere		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>N00.C01.000</b>	<b>per acque provenienti da doccie, erogatori, WC</b> ( Euro ottantaduevirgoladiciassette )	<b>€/al gio</b>	<b>82,17</b>
N00.C05	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 cinquantottovirgolanoventa )	<b>€/ora</b>	<b>58,90</b>
<b>N00.C05.040</b>	<b>fino a ql 40</b> ( Euro sessantatrevirgolazerozero )	<b>€/ora</b>	<b>63,00</b>
N00.C06	Nolo di carrello pigiatore trainato gommato, escluso manodopera per il funzionamento		
<b>N00.C06.000</b>	<b>da tonnellate 3 fino a tonnellate 9, a 13 ruote</b> ( Euro dodicivirgolaquarantuno )	<b>€/ora</b>	<b>12,41</b>
N00.C07	Nolo di carro portaforme, compreso manodopera per il funzionamento		
<b>N00.C07.000</b>	<b>telescopico</b> ( Euro centottantunovirgolaottantasei )	<b>€/ora</b>	<b>181,86</b>
N00.C10	Nolo combinata jet per spurgo fogne compreso operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
<b>N00.C10.010</b>	<b>piccola</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolaottanta )	<b>€/ora</b>	<b>54,80</b>
<b>N00.C10.020</b>	<b>media</b> ( Euro cinquantaseivirgolaottantaquattro )	<b>€/ora</b>	<b>56,84</b>
<b>N00.C10.030</b>	<b>grande</b> ( Euro ottantaduevirgoladiciassette )	<b>€/ora</b>	<b>82,17</b>
N00.C20	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 cinquantottovirgolanoventa )	<b>€/ora</b>	<b>58,90</b>
<b>N00.C20.028</b>	<b>da 28 m<sup>3</sup></b> ( Euro ottantacinquevirgolasessantuno )	<b>€/ora</b>	<b>85,61</b>
N00.C35	Nolo complesso di frantumazione e vagliatura compreso operatore		
<b>N00.C35.000</b>	<b>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 settantaduevirgolazerocinque )	<b>€/ora</b>	<b>72,05</b>
N00.C40	Nolo motocompressore d'aria del tipo silenzioso con carrello gommato, compresi tubazioni, utensili (martello demolitore, perforatrice portatile, ecc. ), consumi, manutenzioni ed escluso operatore		
<b>N00.C40.050</b>	<b>Nolo motocompressore d'aria produzione fino a 5000 lt/min</b> ( Euro diciannovevirgolaventi )	<b>€/ora</b>	<b>19,20</b>
<b>N00.C40.075</b>	<b>Nolo motocompressore d'aria produzione da 5001 a 8500 lt/min</b> ( Euro trentavirgolaventuno )	<b>€/ora</b>	<b>30,21</b>
<b>N00.C40.100</b>	<b>Nolo motocompressore d'aria produzione da 8500 lt/min a 10500 lt/min</b> ( Euro trentasettevirgolanoventasette )	<b>€/ora</b>	<b>37,97</b>
N00.C50	Nolo stipatore a piastra vibrante o vibrocostipatore manuale compresi i consumi, manutenzioni ed operatore		
<b>N00.C50.005</b>	<b>Nolo stipatore a piastra vibrante monodirezionale o vibrocostipatore del peso</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>operativo fino a 150 kg</b> ( Euro trentaseivirgolaquarantotto )	€/ora	36,48
<b>N00.C50.010</b>	<b>Nolo stipatore a piastra vibrante reversibile del peso operativo da 151kg fino a 600 kg</b> ( Euro quarantavirgolacinquanta )	€/ora	40,50
N00.D05	Nolo Dumper articolato compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante		
<b>N00.D05.300</b>	<b>Nolo Dumper articolato con portata utile da 200 a 300 ql</b> ( Euro centosedicivirgolatrentasette )	€/ora	116,37
<b>N00.D05.400</b>	<b>Nolo Dumper articolato con portata utile da 301 a 400 ql</b> ( Euro centotrentatvirgolatrentaquattro )	€/ora	133,34
N00.D20	Nolo di draga meccanica dotata di benna mordente e di punta rompiroccia, compreso manodopera		
<b>N00.D20.180</b>	<b>fino a 180 hp</b> ( Euro centoventinovevirgolasedici )	€/ora	129,16
<b>N00.D20.200</b>	<b>da 180 hp fino a 200 hp</b> ( Euro duecentoventitvirgolasettantacinque )	€/ora	223,75
<b>N00.D20.250</b>	<b>refluente e semovente da 180 hp fino a 200 hp</b> ( Euro duecentoventitvirgolasettantacinque )	€/ora	223,75
N00.E20	Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compreso pilota, specialista e coadiutore, carburante ed ogni onere ed attrezzatura necessaria, per il tempo di effettivo impiego		
<b>N00.E20.005</b>	<b>tipo Lama o B2 - portata circa 750 kg</b> ( Euro ventitvirgolaottantacinque )	€/min	23,85
<b>N00.E20.010</b>	<b>tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg</b> ( Euro ventottovirgolanoventa )	€/min	28,90
<b>N00.E20.015</b>	<b>tipo AB412 - portata circa 1200 kg</b> ( Euro sessantasettevirgolazeroquattro )	€/min	67,04
N00.E30	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		
<b>N00.E30.005</b>	<b>della potenza fino a 5 kw</b> ( Euro trevirgolaventisei )	€/ora	3,26
<b>N00.E30.010</b>	<b>della potenza da 6 a 10 kw</b> ( Euro cinquevirgolacinquantasette )	€/ora	5,57
<b>N00.E30.015</b>	<b>della potenza da 11 a 15 kw</b> ( Euro settevirgolaottantasei )	€/ora	7,86
<b>N00.E30.020</b>	<b>della potenza da 16 a 20 kw</b> ( Euro diecivirgoladiciassette )	€/ora	10,17
<b>N00.E30.025</b>	<b>della potenza da 21 a 25 kw</b> ( Euro dodicivirgolaquarantaquattro )	€/ora	12,44
N00.E52	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante		
<b>N00.E52.018</b>	<b>Nolo miniescavatore cingolato del peso operativo fino a 18 qli</b> ( Euro quarantaseivirgolatrentacinque )	€/ora	46,35
<b>N00.E52.030</b>	<b>Nolo miniescavatore cingolato del peso operativo da 19 a 30 qli</b> ( Euro cinquantavirgolaottantanove )	€/ora	50,89

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>N00.E52.040</b>	<b>Nolo miniescavatore cingolato del peso operativo da 31 a 40 qli</b> ( Euro cinquantaseivirgolacinquanta )	€/ora	<b>56,50</b>
<b>N00.E52.060</b>	<b>Nolo miniescavatore cingolato del peso operativo da 41 a 60 qli</b> ( Euro sessantatrevirgolacinquantasette )	€/ora	<b>63,57</b>
<b>N00.E52.095</b>	<b>Nolo miniescavatore cingolato del peso operativo da 61 a 95 qli</b> ( Euro sessantanovevirgolaventitre )	€/ora	<b>69,23</b>
N00.E53	Nolo escavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante		
<b>N00.E53.150</b>	<b>Nolo escavatore cingolato del peso operativo da 96 a 150 qli</b> ( Euro ottantavirgolaottantatre )	€/ora	<b>80,83</b>
<b>N00.E53.190</b>	<b>Nolo escavatore cingolato del peso operativo da 151 a 190 qli</b> ( Euro ottantaseivirgolaottantadue )	€/ora	<b>86,82</b>
<b>N00.E53.240</b>	<b>Nolo escavatore cingolato del peso operativo da 191 a 240 qli</b> ( Euro centounovirgolanoventiquattro )	€/ora	<b>101,94</b>
<b>N00.E53.300</b>	<b>Nolo escavatore cingolato del peso operativo da 241 a 300 qli</b> ( Euro centoventiseivirgolaottantasei )	€/ora	<b>126,86</b>
<b>N00.E53.370</b>	<b>Nolo escavatore cingolato del peso operativo da 301 a 370 qli</b> ( Euro centocinquantavirgolaquarantotto )	€/ora	<b>150,48</b>
<b>N00.E53.500</b>	<b>Nolo escavatore cingolato del peso operativo da 371 a 500 qli</b> ( Euro centosessantatrevirgolatrentotto )	€/ora	<b>163,38</b>
N00.E54	Nolo escavatore gommato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante		
<b>N00.E54.150</b>	<b>Nolo escavatore gommato del peso operativo da 120 a 150 qli</b> ( Euro novantavirgolacinquantatre )	€/ora	<b>90,53</b>
<b>N00.E54.190</b>	<b>Nolo escavatore gommato del peso operativo da 151 a 190 qli</b> ( Euro centoquattrovirgolacinquantasei )	€/ora	<b>104,56</b>
N00.E80	Nolo escavatore tipo ragno, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro e di eventuale verricello, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante		
<b>N00.E80.020</b>	<b>Nolo escavatore tipo ragno del peso operativo fino a 20 qli</b> ( Euro cinquantasettevirgolatrentaquattro )	€/ora	<b>57,34</b>
<b>N00.E80.035</b>	<b>Nolo escavatore tipo ragno del peso operativo da 21 a 35 qli</b> ( Euro sessantaduevirgolanoventotto )	€/ora	<b>62,98</b>
<b>N00.E80.050</b>	<b>Nolo escavatore tipo ragno del peso operativo da 36 a 50 qli</b> ( Euro settantatrevirgolaottantatre )	€/ora	<b>73,83</b>
<b>N00.E80.070</b>	<b>Nolo escavatore tipo ragno del peso operativo da 51 a 70 qli</b> ( Euro settantatrevirgolaottantanove )	€/ora	<b>73,89</b>
<b>N00.E80.090</b>	<b>Nolo escavatore tipo ragno del peso operativo da 71 a 90 qli</b> ( Euro ottantunovirgolazerodue )	€/ora	<b>81,02</b>
<b>N00.E80.110</b>	<b>Nolo escavatore tipo ragno del peso operativo da 91 a 110 qli</b> ( Euro novantaquattrovirgolanoventasette )	€/ora	<b>94,97</b>
N00.F10	Nolo falciatrice, escluso operatore		
<b>N00.F10.000</b>	<b>con larghezza di taglio non inferiore a 120 cm</b> ( Euro ventiseivirgolaquarantatre )	€/ora	<b>26,43</b>
N00.F50	Nolo finitrice, escluso operatore ( Euro centoquattrovirgolaottantaquattro )	€/ora	104,84

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>N00.F50.000</b>	<b>larghezza di 4,50 m</b> ( Euro centoquattrovirgolaottantaquattro )	<b>€/ora</b>	<b>104,84</b>
N00.F80	Nolo fresa per calcestruzzo, escluso operatore		
<b>N00.F80.000</b>	<b>da 20 hp</b> ( Euro sessantunovirgolasessantatre )	<b>€/ora</b>	<b>61,63</b>
N00.F90	Nolo fresatrice e scarificatrice a freddo, compreso manovratore, carburante e quanto occorre per il buon funzionamento, compreso il trasporto		
<b>N00.F90.000</b>	<b>larghezza fresa 0,60 m</b> ( Euro novantacinquevirgolaottantotto )	<b>€/ora</b>	<b>95,88</b>
N00.G20	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico perfettamente funzionante, compreso consumo di f.e.m. escluso operatore, tipo tradizionale a montaggio rapido		
<b>N00.G20.000</b>	<b>con altezza 24÷30 m, braccio 40 m, portata in punta 1000÷1200 kg</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolasessanta )	<b>€/ora</b>	<b>54,60</b>
N00.G40	Nolo gru a torre ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, installata in cantiere, compreso consumo di f.e.m. e con gruista addetto alla manovra		
<b>N00.G40.000</b>	<b>altezza fino a 43 m e braccio fino a 40 m - portata su punta kg 1000 - 1200</b> ( Euro centoseivirgolaquarantanove )	<b>€/ora</b>	<b>106,49</b>
N00.G50	Nolo di gru semovente compreso la manodopera per il funzionamento		
<b>N00.G50.000</b>	<b>con braccio di m 10, portata tonnellate 10</b> ( Euro quarantacinquevirgolanovantotto )	<b>€/ora</b>	<b>45,98</b>
N00.G60	Nolo gruppo elettrogeno del tipo silenziato avente uscita trifase e/o monofase compresi l'eventuale carrello gommato, i consumi, manutenzioni ed escluso operatore		
<b>N00.G60.005</b>	<b>trifase/monofase fino a 5/3 Kva</b> ( Euro cinquevirgolaquaranta )	<b>€/ora</b>	<b>5,40</b>
<b>N00.G60.010</b>	<b>trifase/monofase da 5,1/3,1 Kva a 10/6 Kva</b> ( Euro cinquevirgolanovantasette )	<b>€/ora</b>	<b>5,97</b>
<b>N00.G60.015</b>	<b>trifase/monofase da 10,1/6,1 Kva a 15/10 Kva</b> ( Euro diecivirgolasettantadue )	<b>€/ora</b>	<b>10,72</b>
<b>N00.G60.030</b>	<b>trifase/monofase da 15,1/6,1 Kva a 30/10 Kva</b> ( Euro quattordicivirgolatredici )	<b>€/ora</b>	<b>14,13</b>
N00.I10	Nolo idrosembratrice compresi i consumi, manutenzioni ed esclusi mezzo di trasporto ed operatori		
<b>N00.I10.000</b>	<b>con botte da 2000 lt</b> ( Euro ventiduevirgolasettantatre )	<b>€/ora</b>	<b>22,73</b>
N00.I20	Nolo di impianto di frantumazione, lavaggio e selezione, compresa la manodopera per il trattamento		
<b>N00.I20.001</b>	<b>di materiale alluvionale o di cava per la produzione di inerte per la formazione di massicciate stradali comunque eseguite e binder per conglomerato bituminoso</b> ( Euro quattrocentotrentaquattrovirgolaventicquattro )	<b>€/ora</b>	<b>434,24</b>
<b>N00.I20.005</b>	<b>di graniglia poliedrica di prima categoria per la formazione di conglomerato bituminoso per tappeto di usura</b> ( Euro quattrocentocinquantottovirgolatrentanove )	<b>€/ora</b>	<b>458,39</b>
N00.I30	Nolo di impastatrice 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>N00.I30.000</b>	<b>per malta</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro trevirgolatrentotto )	<b>€/ora</b>	<b>3,38</b>
N00.I40	Nolo di impianto di betonaggio costituito da dosatore, tramoggia di deposito, bilancia e ruspetta per sollevamento di inerti compreso manodopera per il funzionamento		
<b>N00.I40.000</b>	<b>betoniera da litri 500, 3 silos da 29 mc</b> ( Euro centodiciottovirgoladiciannove )	<b>€/ora</b>	<b>118,19</b>
N00.I50	Nolo di impianto per la produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, compreso la manodopera per il funzionamento		
<b>N00.I50.000</b>	<b>completo di due pale meccaniche gommate da litri 750 e motore da 50 hp e di buldozer da 70 hp</b> ( Euro novecentottantaseivirgolaquarantasette )	<b>€/ora</b>	<b>986,47</b>
N00.J10	Nolo di jumbo di perforazione idraulico a tre bracci montato su carro a 4WD		
<b>N00.J10.055</b>	<b>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 duecentodieci virgolasessantasei )	<b>€/ora</b>	<b>210,66</b>
<b>N00.J10.075</b>	<b>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 duecentoventiseivirgolatrentotto )	<b>€/ora</b>	<b>226,38</b>
N00.L40	Nolo livellatrice meccanica tipo motor grader del peso operativo da 120 a 140 qli		
<b>N00.L40.000</b>	<b>Nolo livellatrice meccanica tipo motor grader, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante</b> ( Euro centoventidue virgolasettantadue )	<b>€/ora</b>	<b>122,72</b>
N00.M05	Nolo di macchina combinata escluso manodopera per il funzionamento		
<b>N00.M05.000</b>	<b>da falegname</b> ( Euro novovirgolavantasette )	<b>€/ora</b>	<b>1,97</b>
N00.M10	Nolo martello demolitore applicato su escavatore		
<b>N00.M10.005</b>	<b>punta a scalpello da 500 kg</b> ( Euro quindicivirgolazerotto )	<b>€/ora</b>	<b>15,08</b>
<b>N00.M10.010</b>	<b>punta a scalpello da 1000 kg</b> ( Euro ventiseivirgolavantasette )	<b>€/ora</b>	<b>23,97</b>
<b>N00.M10.015</b>	<b>punta a scalpello da 1500 kg</b> ( Euro trentunovirgolacinquantuno )	<b>€/ora</b>	<b>31,51</b>
<b>N00.M10.020</b>	<b>punta a scalpello da 2000 kg</b> ( Euro trentacinquevirgolasessanta )	<b>€/ora</b>	<b>35,60</b>
N00.M15	Nolo di martello demolitore ad aria compressa, compreso manodopera per il funzionamento		
<b>N00.M15.024</b>	<b>da 24 kg</b> ( Euro quarantunovirgolaottantasei )	<b>€/ora</b>	<b>41,86</b>
<b>N00.M15.026</b>	<b>da 26 kg</b> ( Euro quarantunovirgolaquaranta )	<b>€/ora</b>	<b>41,40</b>
<b>N00.M15.037</b>	<b>da 37 kg</b> ( Euro quarantunovirgolaottantuno )	<b>€/ora</b>	<b>41,81</b>
N00.M20	Nolo di martello demolitore elettrico		
<b>N00.M20.000</b>	<b>Nolo di martello demolitore elettrico, compreso consumo di forza motrice, accessori, manutenzione, escluso l'operatore addetto</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
N00.M30	( Euro trevirgolasedici ) Nolo pompa miscelatrice con iniettore	€/ora	3,16
<b>N00.M30.000</b>	<b>Nolo pompa miscelatrice con iniettore compresa pompa dell'acqua e di tutti gli accessori ed escluso il generatore e l'operatore</b> ( Euro quattrovirgolacinquantasei )	€/ora	4,56
N00.M40	Nolo di perforatrice pneumatica con martello fondo foro		
<b>N00.M40.000</b>	<b>Nolo perforatrice pneumatica con martello a fondo foro compresa di tutti gli accessori, delle manutenzioni ed escluso il nolo del compressore, il piazzamento della macchina e l'operatore</b> ( Euro settevirgolanoventacinque )	€/ora	7,95
N00.M50	Nolo motofalciatrice o motocoltivatore compreso di attrezzi (fresa, barra falciante, aratro rotativo, trincia, spazzaneve, ecc.), i consumi, manutenzioni ed escluso operatore		
<b>N00.M50.005</b>	<b>Nolo motofalciatrice o motocoltivatore fino a 9 Hp</b> ( Euro cinquevirgolanoventadue )	€/ora	5,92
<b>N00.M50.010</b>	<b>Nolo motofalciatrice o motocoltivatore superiore a 9 Hp</b> ( Euro ottovirgolazerosei )	€/ora	8,06
N00.M52	Nolo motodecespugliatore		
<b>N00.M52.000</b>	<b>Nolo motodecespugliatore con disco rotante o filo di nylon compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore</b> ( Euro quattrovirgolaventuno )	€/ora	4,21
N00.M53	Nolo di motolivellatore compreso manodopera per il funzionamento		
<b>N00.M53.000</b>	<b>da 115 hp con lama di 4,27 m</b> ( Euro sessantacinquevirgolatrentasei )	€/ora	65,36
N00.M55	Nolo motofalciatrice		
<b>N00.M55.000</b>	<b>compresi i consumi ed escluso l'operatore</b> ( Euro novevirgolasedici )	€/ora	9,16
N00.M56	Nolo di motopompa escluso manodopera per il funzionamento		
<b>N00.M56.004</b>	<b>auto discante da 4 hp – 2500 giri/min</b> ( Euro diciannovevirgolazeroquattro )	€/ora	19,04
<b>N00.M56.010</b>	<b>della potenza utile di 10 hp escluso di apparecchiature ed accessori per il perfetto funzionamento</b> ( Euro seivirgolazerozero )	€/ora	6,00
N00.M60	Nolo motosega		
<b>N00.M60.000</b>	<b>Nolo motosega compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore</b> ( Euro seivirgolasettantasei )	€/ora	6,76
N00.M70	Nolo mototroncatrice/flessibile tranciacavi		
<b>N00.M70.000</b>	<b>Nolo mototroncatrice/flessibile tranciacavi con motore a scoppio compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore</b> ( Euro ottovirgolacinquantanove )	€/ora	8,59
N00.M80	Nolo mototrapano con motore a scoppio		
<b>N00.M80.000</b>	<b>Nolo mototrapano con motore a scoppio compresi accessori, consumi, manutenzioni ed escluso operatore</b> ( Euro seivirgolanoventatre )	€/ora	6,93
N00.N10	Nolo di nastro trasportatore compreso la manodopera per il funzionamento		
<b>N00.N10.012</b>	<b>12 m x 0,50 m con motore a scoppio da 5 hp</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro trentaquattrovirgolaottantuno )	€/ora	34,81
<b>N00.N10.015</b>	<b>ad aria compressa da 10 hp e di lunghezza 15 m</b> ( Euro quarantatrevirgoladiciassette )	€/ora	43,17
N00.P12	Nolo minipala gommata, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante		
<b>N00.P12.026</b>	<b>Nolo minipala gommata del peso operativo fino a 26 qli</b> ( Euro cinquantacinquevirgolaventitre )	€/ora	55,23
<b>N00.P12.040</b>	<b>Nolo minipala gommata del peso operativo da 27 a 40 qli</b> ( Euro sessantunovirgolazerocinque )	€/ora	61,05
N00.P13	Nolo minipala cingolata, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante		
<b>N00.P13.035</b>	<b>Nolo minipala cingolata del peso operativo fino a 35 qli</b> ( Euro sessantavirgolacinquantanove )	€/ora	60,59
<b>N00.P13.050</b>	<b>Nolo minipala cingolata del peso operativo da 36 a 50 qli</b> ( Euro sessantaquattrovirgolaottantanove )	€/ora	64,89
N00.P15	Nolo pala gommata snodata, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante		
<b>N00.P15.065</b>	<b>Nolo pala gommata snodata del peso operativo da 46 a 65 qli</b> ( Euro sessantunovirgolatrentuno )	€/ora	61,31
<b>N00.P15.090</b>	<b>Nolo pala gommata snodata del peso operativo da 66 a 90 qli</b> ( Euro settantatrevirgolatrentuno )	€/ora	73,31
<b>N00.P15.140</b>	<b>Nolo pala gommata snodata del peso operativo da 91 a 140 qli</b> ( Euro ottantaduevirgolazeronove )	€/ora	82,09
<b>N00.P15.200</b>	<b>Nolo pala gommata snodata del peso operativo da 141 a 200 qli</b> ( Euro novantanovevirgolaquarantasei )	€/ora	99,46
<b>N00.P15.260</b>	<b>Nolo pala gommata snodata del peso operativo da 201 a 260 qli</b> ( Euro centoventicinquevirgolanoventasette )	€/ora	125,97
<b>N00.P15.320</b>	<b>Nolo pala gommata snodata del peso operativo da 261 a 320 qli</b> ( Euro centocinquantaduevirgolacinquanta )	€/ora	152,50
N00.P16	Nolo pala cingolata, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante		
<b>N00.P16.200</b>	<b>Nolo pala cingolata del peso operativo da 101 a 200 qli</b> ( Euro centoventiduevirgolatrentotto )	€/ora	122,38
N00.P17	Nolo pala cingolata tipo bulldozer, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante		
<b>N00.P17.200</b>	<b>Nolo pala cingolata tipo bulldozer del peso operativo da 140 a 200 qli</b> ( Euro centoventunovirgolaottantanove )	€/ora	121,89
<b>N00.P17.350</b>	<b>Nolo pala cingolata tipo bulldozer del peso operativo da 201 a 350 qli</b> ( Euro centoquarantottovirgolasettantatre )	€/ora	148,73
N00.P35	Nolo pianale		
<b>N00.P35.000</b>	<b>escluso autista</b> ( Euro trentottovirgolatrentuno )	€/ora	38,31
N00.P40	Nolo piattaforma aerea semovente per sollevamento persone: a pantografo o telescopica e/o articolata, munita di qualsiasi equipaggiamento, l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>N00.P40.015</b>	<b>a pantografo h= 10-15 m</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolaottanta )	€/ora	<b>54,80</b>
<b>N00.P40.025</b>	<b>telescopica e/o articolata h= 12-25 m</b> ( Euro quarantacinquevirgolaottantaquattro )	€/ora	<b>45,84</b>
N00.P41	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 settantaduevirgolazeroquattro )	€/ora	<b>72,04</b>
<b>N00.P41.060</b>	<b>telescopica h= 35-60 m</b> ( Euro centocinquantasettevirgolaventidue )	€/ora	<b>157,22</b>
N00.P42	Nolo piattaforma aerea autocarrata per il sollevamento di cose e persone, compresi carburante, lubrificante, l'autista-operatore ecc.		
<b>N00.P42.010</b>	<b>con portata inferiore a 250 kg, altezza di lavoro fino 23 mt. e sbraccio laterale fino a 12 mt., compresi carburante, lubrificante, l'autista-operatore ecc.</b> ( Euro settantacinquevirgolazerozero )	€/ora	<b>75,00</b>
<b>N00.P42.020</b>	<b>con portata inferiore a 250 kg, altezza di lavoro fino 27 mt. e sbraccio laterale fino a 19 mt., compresi carburante, lubrificante, l'autista-operatore ecc.</b> ( Euro ottantunovirgolazerozero )	€/ora	<b>81,00</b>
<b>N00.P42.030</b>	<b>con portata inferiore a 400 kg, altezza di lavoro fino 33 mt. e sbraccio laterale fino a 26 mt., compresi carburante, lubrificante, l'autista-operatore ecc.</b> ( Euro ottantasettevirgolacinquanta )	€/ora	<b>87,50</b>
<b>N00.P42.040</b>	<b>con portata inferiore a 450 kg, altezza di lavoro fino 51 mt. e sbraccio laterale fino a 34 mt., compresi carburante, lubrificante, l'autista-operatore ecc.</b> ( Euro centotrentasettevirgolacinquanta )	€/ora	<b>137,50</b>
N00.P60	Nolo pompa per calcestruzzo autocarrata con braccio di distribuzione, munita di qualsiasi equipaggiamento, compreso l'autista/operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante e lubrificanti		
<b>N00.P60.024</b>	<b>braccio 24 m (altezza verticale)</b> ( Euro centoventinovevirgoladiciassette )	€/ora	<b>129,17</b>
<b>N00.P60.032</b>	<b>braccio 32 m (altezza verticale)</b> ( Euro centoquarantacinquevirgolaottantuno )	€/ora	<b>145,81</b>
<b>N00.P60.036</b>	<b>braccio 36 m (altezza verticale)</b> ( Euro centocinquantavirgolanoventotto )	€/ora	<b>150,98</b>
N00.P70	Nolo di pompa a pistone per calcestruzzo, compreso la manodopera per il funzionamento		
<b>N00.P70.000</b>	<b>con produzione oraria di 10 mc, potenza 30 hp</b> ( Euro quarantacinquevirgoladiciassette )	€/ora	<b>45,17</b>
N00.R05	Nolo di riscaldatrice spruzzatrice di leganti bituminosi compreso la manodopera per il funzionamento		
<b>N00.R05.000</b>	<b>semovente con motore da 30 hp, completa di rampa da 3,50 m</b> ( Euro cinquantesettevirgolaventiquattro )	€/ora	<b>57,24</b>
N00.R10	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 cinquantottovirgolaventuno )	€/ora	<b>58,21</b>
<b>N00.R10.008</b>	<b>del peso da 6 a 8 tonnellate</b> ( Euro sessantatrevirgolasessantasette )	€/ora	<b>63,67</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>N00.R10.018</b>	<b>del peso da 9 a 18 tonnellate</b> ( Euro sessantottovirgolasessantotto )	€/ora	<b>68,68</b>
N00.R20	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 quarantacinquevirgolaquarantotto )	€/ora	<b>45,48</b>
<b>N00.R20.018</b>	<b>da tonnellate 14 fino a tonnellate 18</b> ( Euro cinquantavirgolanoventadue )	€/ora	<b>50,92</b>
N00.R30	Nolo di rullo vibrante trainato compreso manodopera per il funzionamento		
<b>N00.R30.007</b>	<b>da tonnellate 5 fino a tonnellate 7 e frequenza delle vibrazioni da 1200 a 3000 al minuto</b> ( Euro trentaseivirgolasessantatre )	€/ora	<b>36,63</b>
<b>N00.R30.008</b>	<b>a pié di pecora trainato da tonnellate 4 fino a tonnellate 7, numero dei piedi 160, lunghezza dei piedi 17,5 cm</b> ( Euro quarantaquattrovirgolatrentuno )	€/ora	<b>44,31</b>
N00.S10	Nolo sabbiatrice comprensivo di manovratore e materiali di consumo		
<b>N00.S10.000</b>	<b>per uso su metalli e su calcestruzzo</b> ( Euro settantottovirgolasessanta )	€/ora	<b>78,60</b>
N00.S20	Nolo saldatrice con motore diesel, compresi consumi oppure saldatrice elettrica ad arco, compresi elettrodi, ed escluso operatore		
<b>N00.S20.000</b>	<b>combinata con generatore e carica batterie</b> ( Euro dodicivirgolaundici )	€/ora	<b>12,11</b>
N00.S30	Nolo di saldatrice elettrica		
<b>N00.S30.000</b>	<b>compreso la manodopera per il funzionamento e compresi i consumi di energia e di elettrodi</b> ( Euro quarantunovirgolasettantuno )	€/ora	<b>41,71</b>
N00.S40	Spruzzatrice di malte comuni a base di cemento		
<b>N00.S40.001</b>	<b>escluso manodopera</b> ( Euro quattrovirgolazerozero )	€/ora	<b>4,00</b>
<b>N00.S40.005</b>	<b>compresa manodopera per il suo funzionamento</b> ( Euro trentaquattrovirgolasessantaquattro )	€/ora	<b>34,64</b>
N00.S60	Nolo soffiatore spalleggiato con motore a scoppio compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore		
<b>N00.S60.000</b>	<b>Nolo soffiatore spalleggiato con motore a scoppio compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore</b> ( Euro trevirgolasessantasette )	€/ora	<b>3,67</b>
N00.T10	Nolo taglia-asfalto		
<b>N00.T10.000</b>	<b>escluso operatore</b> ( Euro quarantavirgolasessantuno )	€/ora	<b>40,61</b>
N00.T20	Nolo tassellatore elettrico compreso consumo di forza motrice, accessori, manutenzione, escluso l'operatore addetto		
<b>N00.T20.000</b>	<b>Nolo tassellatore elettrico compreso consumo di forza motrice, accessori, manutenzione, escluso l'operatore addetto</b> ( Euro duevirgolaquarantacinque )		<b>2,45</b>
N00.T30	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 quarantaquattrovirgolasettantacinque )	€/ora	<b>44,75</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>N00.T30.041</b>	<b>potenza da 41 a 67 kw (54-90 hp)</b> ( Euro cinquantavirgolasessantadue )	€/ora	<b>50,62</b>
<b>N00.T30.091</b>	<b>potenza oltre 68 kw (91 hp)</b> ( Euro cinquantaduevirgolanovantadue )	€/ora	<b>52,92</b>
N00.T40	Nolo macchina traccialinee		
<b>N00.T40.000</b>	<b>Nolo macchina traccialinee meccanica semovente a scoppio in condizioni di piena efficienza, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo ed escluso l'operatore addetto</b> ( Euro trentasettevirgolanovantacinque )	€/ora	<b>37,95</b>
N00.T50	Nolo tosaerba con o senza raccogliore compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore		
<b>N00.T50.060</b>	<b>Nolo tosaerba con larghezza di taglio fino a 60 cm</b> ( Euro duevirgolaottantotto )	€/ora	<b>2,88</b>
<b>N00.T50.100</b>	<b>Nolo tosaerba con larghezza di taglio da 61 a 100 cm</b> ( Euro settevirgolaquarantatre )	€/ora	<b>7,43</b>
<b>N00.T50.120</b>	<b>Nolo tosaerba con larghezza di taglio da 101 a 120 cm</b> ( Euro undicivirgolanovantasei )	€/ora	<b>11,96</b>
N00.T60	Nolo tosasiepi doppia lama con motore a scoppio compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore		
<b>N00.T60.000</b>	<b>Nolo tosasiepi doppia lama con motore a scoppio compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore</b> ( Euro duevirgolazerodue )	€/ora	<b>2,02</b>
N00.T70	Nolo trattore 4 ruote motrici attrezzata con aratro, ripuntatore, tiller, andatore, raccoglisassi, interrassassi, fresatrice, vangatrice, seminatrice, trincia, falciatrice a barra o dischi, rimorchio, spandiletame, compreso consumo carburante, accessori, manutenzione ed operatore		
<b>N00.T70.050</b>	<b>Nolo trattore da 30 a 50 hp</b> ( Euro cinquantaduevirgolasettantotto )	€/ora	<b>52,78</b>
<b>N00.T70.080</b>	<b>Nolo trattore da 51 a 80 hp</b> ( Euro sessantunovirgolazerodue )	€/ora	<b>61,02</b>
<b>N00.T70.100</b>	<b>Nolo trattore da 81 a 100 hp</b> ( Euro sessantasettevirgolaquattordici )	€/ora	<b>67,14</b>
<b>N00.T70.150</b>	<b>Nolo trattore da 101 a 150 hp</b> ( Euro settantanovevirgolasettantatre )	€/ora	<b>79,73</b>
<b>N00.T70.200</b>	<b>Nolo trattore da 151 a 200 hp</b> ( Euro novantanovevirgolacinquantanove )	€/ora	<b>99,59</b>
<b>N00.T70.260</b>	<b>Nolo trattore da 201 a 260 hp</b> ( Euro centosedicivirgoladiciannove )	€/ora	<b>116,19</b>
N00.T71	Maggiorazione al nolo di trattore per utilizzo di frantumasassi		
<b>N00.T71.010</b>	<b>Maggiorazione al nolo di trattore della potenza da 101 a 150 hp per utilizzo di frantumasassi della larghezza da 1,50 a 2,20 m</b> ( Euro ventinovevirgolanovantasette )	€/ora	<b>29,97</b>
<b>N00.T71.020</b>	<b>Maggiorazione al nolo di trattore della potenza da 201 a 260 hp per utilizzo di frantumasassi della larghezza da 2,21 a 2,50 m</b> ( Euro cinquantacinquevirgolasettantasei )	€/ora	<b>55,76</b>
N00.T80	Nolo trattore gommata munita di trituratrice compreso consumo carburante, accessori, manutenzione ed il manovratore		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>N00.T80.040</b>	<b>potenza da 40 a 70 hp</b> ( Euro cinquantaduevirgolazerotre )	€/ora	<b>52,03</b>
<b>N00.T80.071</b>	<b>potenza da 71 a 100 hp</b> ( Euro cinquantasettevirgolacinquantadue )	€/ora	<b>57,52</b>
<b>N00.T80.101</b>	<b>potenza da 101 a 140 hp</b> ( Euro sessantaquattrovirgolavanottotto )	€/ora	<b>64,98</b>
N00.T90	Nolo di trattore gommato per traino di carrello pigiatore gommato e rullo a pié di pecora, compreso manodopera per il funzionamento		
<b>N00.T90.000</b>	<b>con motore da 80 hp</b> ( Euro sessantavirgolaventinove )		<b>60,29</b>
N00.V10	Nolo vaglio per selezione inerti		
<b>N00.V10.000</b>	<b>escluso operatore</b> ( Euro duevirgolasettantatre )	€/ora	<b>2,73</b>
N00.V20	Nolo di ventilatore da galleria ad inversione di marcia compreso manodopera per il funzionamento		
<b>N00.V20.000</b>	<b>con flangia di diametro 600 mm completo di motore da 50 hp</b> ( Euro ventiduevirgolaquaranta )	€/ora	<b>22,40</b>
N00.V30	Nolo di vibratore o vibratrice ad aria compressa compreso manodopera per il funzionamento		
<b>N00.V30.000</b>	<b>diametro 75 mm</b> ( Euro trentatrevirgolasessanta )	€/ora	<b>33,60</b>
N00.V40	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.V40.050</b>	<b>da 50 hp con larghezza lavoro di mt. 2,00</b> ( Euro ottantanovevirgolazerotre )	€/ora	<b>89,03</b>
<b>N00.V40.100</b>	<b>da 100 hp con larghezza lavoro di mt. 6,00</b> ( Euro centoduevirgolasettantatre )	€/ora	<b>102,73</b>
N00.V50	Nolo vibratore elettrico compreso consumo di forza motrice, accessori, manutenzione, escluso l'operatore addetto		
<b>N00.V50.000</b>	<b>per costipamento del calcestruzzo</b> ( Euro duevirgoladieci )	€/ora	<b>2,10</b>
N00.V70	Nolo di trattore forestale munito di scudo e verricello compreso operatore ed ogni altro onere		
<b>N00.V70.000</b>	<b>con potenza minima di 50 cv</b> ( Euro cinquantunovirgoladodici )	€/ora	<b>51,12</b>
N00.V95	Nolo pompa irroratrice a zaino - atomizzatore - con motore a scoppio compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore		
<b>N00.V95.000</b>	<b>Nolo pompa irroratrice a zaino - atomizzatore - con motore a scoppio compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore</b> ( Euro duevirgolasessantatre )	€/ora	<b>2,63</b>
N00.W01	Nolo di wagon drill compreso manodopera per il funzionamento		
<b>N00.W01.000</b>	<b>a tre bracci idropneumatici funzionanti ad aria compressa</b> ( Euro ottantaduevirgolaventidue )	€/ora	<b>82,22</b>

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b><u>N04</u></b>	<b><u>NOLI - SCAVI E RINTERRI</u></b>		
N04.P10	Nolo pannelli per armatura opere in cls compreso il deposito a piè d'opera		
<b><i>N04.P10.001</i></b>	<b><i>metallici</i></b> ( Euro seivirgolacinquantuno )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>6,51</b>
<b><i>N04.P10.002</i></b>	<b><i>lignei</i></b> ( Euro novevirgolasettantotto )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>9,78</b>
N04.P90	Nolo puntelli regolabili per pannelli lignei d'armatura		
<b><i>N04.P90.000</i></b>	<b><i>incidenza a m<sup>2</sup> di doppio pannello d'armatura</i></b> ( Euro cinquevirgolasedici )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>5,16</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P03</b>	<b><u>MATERIALI - DEMOLIZIONI</u></b>		
P03.E10	esplosivo		
<b>P03.E10.010</b>	<b><i>tipo gomma in tavolette di rottura</i></b> ( Euro tredicivirgolacinquantotto )	<b>€/kg</b>	<b>13,58</b>
<b>P03.E10.020</b>	<b><i>tipo gelatina</i></b> ( Euro novevirgolacinquanta )	<b>€/kg</b>	<b>9,50</b>
<b>P03.E10.030</b>	<b><i>tipo tutagex/810</i></b> ( Euro novevirgolatrenta )	<b>€/kg</b>	<b>9,30</b>
<b>P03.E10.040</b>	<b><i>tipo vulcan/3</i></b> ( Euro ottovirgolasesantaquattro )	<b>€/kg</b>	<b>8,64</b>
P03.E30	miccia		
<b>P03.E30.010</b>	<b><i>comune</i></b> ( Euro zerovirgolacinquantasette )	<b>€/m</b>	<b>0,57</b>
<b>P03.E30.020</b>	<b><i>detonante</i></b> ( Euro unovirgolatrentotto )	<b>€/m</b>	<b>1,38</b>
<b>P03.E30.030</b>	<b><i>impermeabile</i></b> ( Euro unovirgolazeroquattro )	<b>€/m</b>	<b>1,04</b>
P03.E40	Relais		
<b>P03.E40.000</b>	<b><i>per miccia detonante</i></b> ( Euro quattrovirgolaottantatre )	<b>€/cad</b>	<b>4,83</b>
P03.E50	detonatori elettrici		
<b>P03.E50.010</b>	<b><i>istantanei b.i. m. 3</i></b> ( Euro trevirgoladiciassette )	<b>€/cad</b>	<b>3,17</b>
<b>P03.E50.020</b>	<b><i>istantanei a.i. m. 5</i></b> ( Euro quattrovirgolacinquantuno )	<b>€/cad</b>	<b>4,51</b>
P03.E70	Accenditori		
<b>P03.E70.000</b>	<b><i>semplici</i></b> ( Euro zerovirgolatrentadue )	<b>€/cad</b>	<b>0,32</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P05</b>	<b><u>MATERIALI - FONDAZIONI SPECIALI - DIAFRAMMI - MICROPALI - TIRANTI</u></b>		
P05.P10	Palo prefabbricato troncoconico in c.a		
<b>P05.P10.000</b>	<b><i>completo di armatura longitudinale e spirale adeguate al sovraccarico assiale previsto in testa</i></b> ( Euro zerovirgolacinquanta )	<b>€/m</b>	<b>0,50</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P06</b>	<b>MATERIALI - OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE</b>		
P06.A10	Additivo espansivo per opere di consolidamento		
<b>P06.A10.000</b>	<b>del cls</b> ( Euro unovirgolanovanta )	<b>€/kg</b>	<b>1,90</b>
P06.A15	Additivo in polvere per calcestruzzi		
<b>P06.A15.005</b>	<b>impermeabilizzante cristallino - miscela chimica reagente con l'umidità e con i sottoprodotti dell'idratazione cementizia dando origine ad una formazione cristallina resistentissima, diventa parte integrante del calcestruzzo e agisce come una barriera impermeabile all'acqua e ad altri agenti chimici.</b> ( Euro sedicivirgolaquarantacinque )	<b>€/kg</b>	<b>16,45</b>
P06.A20	Additivo liquido per calcestruzzi		
<b>P06.A20.040</b>	<b>accelerante, fluidificante</b> ( Euro trevirgolasedici )	<b>€/kg</b>	<b>3,16</b>
<b>P06.A20.045</b>	<b>ritardante</b> ( Euro trevirgolasettantanove )	<b>€/kg</b>	<b>3,79</b>
<b>P06.A20.060</b>	<b>antigelo 101</b> ( Euro duevirgolasettantotto )	<b>€/kg</b>	<b>2,78</b>
P06.A30	Adesivo epossidico bicomponente a consistenza di stucco per incollaggi strutturali e diretti fra materiali diversi		
<b>P06.A30.000</b>	<b>tipo legno, ferro, pietra, laterizi</b> ( Euro diciannovevirgolaquarantotto )	<b>€/kg</b>	<b>19,48</b>
P06.B10	Betoncino reoplastico premiscelato		
<b>P06.B10.010</b>	<b>tipo Emaco o equivalenti</b> ( Euro zovirgolasessanta )	<b>€/kg</b>	<b>0,60</b>
P06.M10	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		
<b>P06.M10.000</b>	<b>per riparazioni corticali di calcestruzzo o intonaci speciali</b> ( Euro unovirgolaquattordici )	<b>€/kg</b>	<b>1,14</b>
P06.N01	Malta minerale per la protezione attiva e passiva dei ferri di armatura		
<b>P06.N01.001</b>	<b>Malta minerale per la protezione attiva e passiva dei ferri di armatura, monocomponente, polimero-modificata, tixotropica, applicabile a pennello, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-7, contenuto in minerali riciclati &gt;= 30%, intervallo granulometrico 0 - 1 mm, riciclabile come inerte a fine vita</b> ( Euro duevirgolasettantatre )	<b>€/kg</b>	<b>2,73</b>
P06.S10	Sistema a base di cristalli per l'impermeabilizzazione del calcestruzzo		
<b>P06.S10.005</b>	<b>Sistema a base di cristalli per l'impermeabilizzazione del calcestruzzo - prodotto chimico da applicare a spruzzo o mediante pennello che rende il calcestruzzo o le superfici a base cementizia repellenti e impermeabili all'acqua e all'umidità, oltre a proteggerle dagli agenti chimici esterni e dai danni causati da cicli successivi di congelamento e scongelamento.</b> ( Euro novantaquattrovirgolaottantotto )	<b>€/l</b>	<b>94,88</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P08</b>	<b><u>MATERIALI - OPERE IN CALCESTRUZZO - ACCIAIO CASSERI</u></b>		
P08.A10	Calce		
<b>P08.A10.010</b>	<b><i>Calce idraulica</i></b> ( Euro novevirgolaquarantaquattro )	€/ql	<b>9,44</b>
P08.A20	Gesso		
<b>P08.A20.000</b>	<b><i>Gesso comune</i></b> ( Euro tredicivirgolasedici )	€/ql	<b>13,16</b>
P08.A30	Scagliola		
<b>P08.A30.000</b>	<b><i>Scagliola in sacco da 25 kg</i></b> ( Euro sedicivirgolaquarantacinque )	€/ql	<b>16,45</b>
P08.A80	Grassello		
<b>P08.A80.000</b>	<b><i>Grassello di calce</i></b> ( Euro undicivirgolasessantaquattro )	€/ql	<b>11,64</b>
P08.B10	Sabbia proveniente da cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti		
<b>P08.B10.010</b>	<b><i>lavata fine per intonaci</i></b> ( Euro ventunovirgolasessantaquattro )	€/ton	<b>21,64</b>
<b>P08.B10.020</b>	<b><i>lavata granitica</i></b> ( Euro diciannovevirgolaquarantasette )	€/ton	<b>19,47</b>
<b>P08.B10.030</b>	<b><i>lavata per sabbiatrice in sacco</i></b> ( Euro novevirgolasettantotto )	€/ql	<b>9,78</b>
P08.B30	Ghiaia proveniente da cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti		
<b>P08.B30.015</b>	<b><i>in granulometria 7-15 mm (ghiaietto)</i></b> ( Euro quindicivirgolaquattordici )	€/ton	<b>15,14</b>
<b>P08.B30.030</b>	<b><i>in granulometria 15-30 mm</i></b> ( Euro quindicivirgolazerosei )	€/ton	<b>15,06</b>
<b>P08.B30.050</b>	<b><i>in granulometria 30-50 mm (ghiaione)</i></b> ( Euro tredicivirgolatredici )	€/ton	<b>13,13</b>
P08.B40	Inerte proveniente da impianti di trattamento e riciclaggio		
<b>P08.B40.007</b>	<b><i>Sabbione riciclato prodotto da impianti di trattamento e riciclaggio rifiuti da demolizione in granulometria 0/7mm rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti</i></b> ( Euro diecivirgolasettanta )	€/ton	<b>10,70</b>
<b>P08.B40.015</b>	<b><i>Ghiaia riciclata prodotta da impianti di trattamento e riciclaggio rifiuti da demolizione in granulometria 7/15 mm rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti</i></b> ( Euro diecivirgolasettanta )	€/ton	<b>10,70</b>
<b>P08.B40.030</b>	<b><i>Ghiaia riciclata prodotta da impianti di trattamento e riciclaggio rifiuti da demolizione in granulometria 15/30 mm rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti</i></b> ( Euro diecivirgolasettanta )	€/ton	<b>10,70</b>
<b>P08.B40.050</b>	<b><i>Ghiaia riciclata prodotta da impianti di trattamento e riciclaggio rifiuti da demolizione in granulometria 30/50 mm rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti</i></b> ( Euro diecivirgolatrentaquattro )	€/m³	<b>10,34</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P08.B60	Graniglia proveniente da cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti		
<b>P08.B60.008</b>	<b>Graniglia in granulometria 3-8 mm</b> ( Euro ventivirgolasessantatre )	€/ton	20,63
P08.C32	Calcestruzzo a resistenza garantita		
<b>P08.C32.150</b>	<b>calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 15 n/mm<sup>2</sup></b> ( Euro settantaseivirgolaottantotto )	€/m <sup>3</sup>	76,88
<b>P08.C32.200</b>	<b>calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 20 n/mm<sup>2</sup></b> ( Euro ottantatrevirgolaquarantadue )	€/m <sup>3</sup>	83,42
<b>P08.C32.250</b>	<b>calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 25 n/mm<sup>2</sup></b> ( Euro ottantanovevirgolanovantaquattro )	€/m <sup>3</sup>	89,94
<b>P08.C32.300</b>	<b>calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 30 n/mm<sup>2</sup></b> ( Euro novantaseivirgolaquarantasei )	€/m <sup>3</sup>	96,46
<b>P08.C32.350</b>	<b>calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 35 n/mm<sup>2</sup></b> ( Euro centoduevirgolanovantotto )	€/m <sup>3</sup>	102,98
<b>P08.C32.400</b>	<b>calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 40 n/mm<sup>2</sup></b> ( Euro centonovevirgolacinquanta )	€/m <sup>3</sup>	109,50
P08.C50	Cemento		
<b>P08.C50.325</b>	<b>cemento portland tipo 32,5 r in sacchi carta</b> ( Euro diciassettevirgolaventi )	€/ql	17,20
<b>P08.C50.425</b>	<b>cemento portland tipo 42,5 r, in sacchi carta</b> ( Euro diciottovirgolaquarantasette )	€/ql	18,47
P08.C55	Cemento a presa rapida		
<b>P08.C55.010</b>	<b>cemento a presa rapida in sacchi carta</b> ( Euro ventiquattrovirgolazeroquattro )	€/ql	24,04
<b>P08.C55.020</b>	<b>cemento a presa rapida impermeabilizzante in sacchi carta</b> ( Euro duevirgoladiciassette )	€/kg	2,17
P08.M10	Malta di cemento tipo 32,5		
<b>P08.M10.150</b>	<b>dosaggio 150 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro sessantaquattrovirgolanovantatre )	€/m <sup>3</sup>	64,93
<b>P08.M10.200</b>	<b>dosaggio 200 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro sessantottovirgolaottanta )	€/m <sup>3</sup>	68,80
<b>P08.M10.250</b>	<b>dosaggio 250 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro settantatrevirgolatrenta )	€/m <sup>3</sup>	73,30
<b>P08.M10.300</b>	<b>dosaggio 300 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro settantasettevirgoladiciassette )	€/m <sup>3</sup>	77,17
<b>P08.M10.350</b>	<b>dosaggio 350 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro ottantatrevirgolaquarantadue )	€/m <sup>3</sup>	83,42
<b>P08.M10.400</b>	<b>dosaggio 400 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro ottantanovevirgolasessantacinque )	€/m <sup>3</sup>	89,65
P08.M11	Malta di cemento tipo 42,5		
<b>P08.M11.150</b>	<b>dosaggio 150 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro sessantaseivirgoladieci )	€/m <sup>3</sup>	66,10
<b>P08.M11.200</b>	<b>dosaggio 200 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro settantavirgolaottantanove )	€/m <sup>3</sup>	70,89

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P08.M11.250</b>	<b>dosaggio 250 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro settantaquattrovirgolacinquantatre )	€/m <sup>3</sup>	<b>74,53</b>
<b>P08.M11.300</b>	<b>dosaggio 300 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro ottantunovirgolaquarantatre )	€/m <sup>3</sup>	<b>81,43</b>
<b>P08.M11.350</b>	<b>dosaggio 350 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro ottantottovirgolaquarantasei )	€/m <sup>3</sup>	<b>88,46</b>
<b>P08.M11.400</b>	<b>dosaggio 400 kg/m<sup>3</sup></b> ( Euro novantacinquevirgolaquarantanove )	€/m <sup>3</sup>	<b>95,49</b>
P08.M12	Malta premiscelata classe di esposizione XF3-XF4		
<b>P08.M12.000</b>	<b>per stuccatura delle fughe di pavimentazioni in pietra</b> ( Euro zerovirgolacinquantadue )	€/kg	<b>0,52</b>
P08.R10	Acciaio per cemento armato		
<b>P08.R10.450</b>	<b>tondo in barre ad aderenza migliorata di classe tecnica B450C controllato in stabilimento</b> ( Euro zerovirgolaottantotto )	€/kg	<b>0,88</b>
P08.R30	Rete di acciaio		
<b>P08.R30.000</b>	<b>Rete di acciaio elettrosaldato</b> ( Euro unovirgolaundici )	€/kg	<b>1,11</b>
P08.R70	Chiodi		
<b>P08.R70.010</b>	<b>comuni</b> ( Euro zerovirgolanoventadue )	€/kg	<b>0,92</b>
<b>P08.R70.020</b>	<b>in acciaio</b> ( Euro duevirgolatrentacinque )	€/kg	<b>2,35</b>
P08.R80	Filo di ferro		
<b>P08.R80.010</b>	<b>cotto nero diametro 3 mm</b> ( Euro unovirgolatredici )	€/kg	<b>1,13</b>
<b>P08.R80.020</b>	<b>zincato diametro 3 mm</b> ( Euro unovirgolaquarantotto )	€/kg	<b>1,48</b>
P08.T10	Pannelli		
<b>P08.T10.010</b>	<b>multistrato da 27 mm per casseforme</b> ( Euro ventiduevirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>22,04</b>
P08.T15	Casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato tipo "igloo"		
<b>P08.T15.010</b>	<b>per altezze fino a 10 cm</b> ( Euro ottovirgolacinquanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>8,50</b>
<b>P08.T15.015</b>	<b>per altezze da 11 a 15 cm</b> ( Euro ottovirgolasettantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>8,75</b>
<b>P08.T15.020</b>	<b>per altezze da 16 a 20 cm</b> ( Euro novevirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	<b>9,00</b>
<b>P08.T15.027</b>	<b>per altezze da 21 a 27 cm</b> ( Euro novevirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>9,51</b>
<b>P08.T15.035</b>	<b>per altezze da 28 a 35 cm</b> ( Euro diecivirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>10,52</b>
<b>P08.T15.040</b>	<b>per altezze da 36 a 40 cm</b> ( Euro undecivirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>11,53</b>
<b>P08.T15.045</b>	<b>per altezze da 41 a 45 cm</b>		

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P08.T15.070</b>	( Euro dodicivirgolacinquantaquattro )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>12,54</b>
	<b>altezza 70 cm</b> ( Euro sedicivirgolacinquantanove )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>16,59</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P09</b>	<b>MATERIALI - OPERE DI PREFABBRICAZIONE</b>		
P09.A10	Plinti di fondazione		
<b>P09.A10.010</b>	<b>tipo leggero</b> ( Euro trecentoventicinquevirgolaquarantasette )	€/cad	325,47
<b>P09.A10.020</b>	<b>tipo medio</b> ( Euro cinquecentoquarantaduevirgolaquarantatre )	€/cad	542,43
<b>P09.A10.030</b>	<b>tipo pesante</b> ( Euro settecentosettantanovevirgolasettantadue )	€/cad	779,72
P09.C10	Pilastri		
<b>P09.C10.030</b>	<b>sez. cm 30x30</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolaventisei )	€/m	54,26
<b>P09.C10.045</b>	<b>sez. cm 45x45</b> ( Euro settantunovirgolaottantasei )	€/m	71,86
<b>P09.C10.060</b>	<b>sez. cm 60x60</b> ( Euro centoquarantaduevirgolatrentotto )	€/m	142,38
P09.E10	Travi principali		
<b>P09.E10.015</b>	<b>fino a luci di l=15 m</b> ( Euro centoquindicivirgolaventicinque )	€/m	115,25
<b>P09.E10.020</b>	<b>fino a luci di l=20 m</b> ( Euro centoquarantacinquevirgolasettantasette )	€/m	145,77
<b>P09.E10.030</b>	<b>fino a luci di l=30 m</b> ( Euro duecentosedicivirgolanoventasette )	€/m	216,97
P09.F10	Travi da ponte		
<b>P09.F10.000</b>	<b>fino a luci di 10 m</b> ( Euro centoventiduevirgolazeroquattro )	€/m	122,04
P09.L10	Tegoli per coperture		
<b>P09.L10.010</b>	<b>fino a luci di l=10 m</b> ( Euro ventinovevirgolasedici )	€/m <sup>2</sup>	29,16
<b>P09.L10.012</b>	<b>fino a luci di l=12 m</b> ( Euro trentatrevirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	33,89
P09.L50	Tegoli per solai industriali		
<b>P09.L50.010</b>	<b>portata 500 kg/m<sup>2</sup> - fino a luci di l=10 m</b> ( Euro quarantasettevirgolaquarantasei )	€/m <sup>2</sup>	47,46
<b>P09.L50.012</b>	<b>portata 500 kg/m<sup>2</sup> - fino a luci di l=12 m</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolaventicinque )	€/m <sup>2</sup>	54,26
P09.P10	Solai alveolari		
<b>P09.P10.012</b>	<b>portata 500 kg/m<sup>2</sup> - fino a luci di l=12 m</b> ( Euro cinquantacinquevirgolasessantasette )	€/m <sup>2</sup>	55,67
<b>P09.P10.100</b>	<b>portata 1000 kg/m<sup>2</sup> - fino a luci di l=10 m</b> ( Euro cinquantacinquevirgolasessantasette )	€/m <sup>2</sup>	55,67
<b>P09.P10.120</b>	<b>portata 1000 kg/m<sup>2</sup> - fino a luci di l=12 m</b> ( Euro sessantanovevirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	69,58

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P10</b>	<b>MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA</b>		
P10.F50	Ferro lavorato, zincato a caldo		
<b>P10.F50.000</b>	<b>per griglie, paratoie e carpenteria</b> ( Euro trevirgolacinquantotto )	<b>€/kg</b>	<b>3,58</b>
P10.L10	Lamiere		
<b>P10.L10.010</b>	<b>lastre di ferro nero laminato a caldo, derivate da coils</b> ( Euro unovirgolazerodue )	<b>€/kg</b>	<b>1,02</b>
<b>P10.L10.020</b>	<b>lastre di ferro nero zincato</b> ( Euro unovirgolaottantasette )	<b>€/kg</b>	<b>1,87</b>
<b>P10.L10.030</b>	<b>zincate ondulate o grecate di spessore fino a 2 mm</b> ( Euro duevirgolazerouno )	<b>€/kg</b>	<b>2,01</b>
<b>P10.L10.040</b>	<b>lastre di alluminio puro (99,5%) piane, fino a 20/10 mm</b> ( Euro cinquevirgolacinquantaquattro )	<b>€/kg</b>	<b>5,54</b>
P10.P20	Profilati in barre tonde, quadre o piatte		
<b>P10.P20.000</b>	<b>Profilati in barre tonde, quadre o piatte</b> ( Euro zervirgolovanovantacinque )	<b>€/kg</b>	<b>0,95</b>
P10.P70	Profilati in acciaio del tipo S235, S275 e S355		
<b>P10.P70.001</b>	<b>Profilati "serie normali" S235 altezza da 80 a 220mm</b> ( Euro zervirgolaottantotto )	<b>€/kg</b>	<b>0,88</b>
<b>P10.P70.002</b>	<b>Profilati "serie normali" S235 altezza da 240 a 600mm</b> ( Euro zervirgolovanovantaquattro )	<b>€/kg</b>	<b>0,94</b>
<b>P10.P70.011</b>	<b>Profilati "serie normali" S275 altezza da 80 a 220mm</b> ( Euro zervirgolovanovantaquattro )	<b>€/kg</b>	<b>0,94</b>
<b>P10.P70.012</b>	<b>Profilati "serie normali" S275 altezza da 240 a 600mm</b> ( Euro zervirgolovanovantanove )	<b>€/kg</b>	<b>0,99</b>
<b>P10.P70.021</b>	<b>Profilati "serie normali" S355 altezza da 80 a 220mm</b> ( Euro zervirgolovanovantacinque )	<b>€/kg</b>	<b>0,95</b>
<b>P10.P70.022</b>	<b>Profilati "serie normali" S355 altezza da 240 a 600mm</b> ( Euro unovirgolazerotre )	<b>€/kg</b>	<b>1,03</b>
P10.P80	Profilati e trafilati		
<b>P10.P80.000</b>	<b>in acciaio inox</b> ( Euro settevirgolaquarantasette )	<b>€/kg</b>	<b>7,47</b>
P10.T10	Trafilati e laminati		
<b>P10.T10.000</b>	<b>in acciaio dolce commerciale</b> ( Euro unovirgoladiciotto )	<b>€/kg</b>	<b>1,18</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P11</b>	<b><u>MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA</u></b>		
P11.L10	Listelli (sezioni varie inferiori a 24 cmq) lunghezza 4 ÷ 6 m		
<b>P11.L10.010</b>	<b>abete</b> ( Euro trecentoventottovirgolovanovantanove )	€/m <sup>3</sup>	<b>328,99</b>
P11.M10	Morali (cm 5x5 - 6x6 - 7x7 - 8x8 - 9x9 - 10x10 - 12x12) lunghezza 4 ÷ 6 m		
<b>P11.M10.010</b>	<b>abete</b> ( Euro trecentocinquantatrevirgolazerotre )	€/m <sup>3</sup>	<b>353,03</b>
P11.M20	Mezzi morali (cm 3x6 - 7x8 - 4x8 - 5x10) lunghezza 4 ÷ 6 m		
<b>P11.M20.010</b>	<b>abete</b> ( Euro trecentocinquantatrevirgolazerotre )	€/m <sup>3</sup>	<b>353,03</b>
P11.P10	Perline maschio-femmina spessore 20mm finito		
<b>P11.P10.010</b>	<b>abete</b> ( Euro dodicivirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>12,34</b>
<b>P11.P10.020</b>	<b>larice</b> ( Euro diciannovevirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>19,55</b>
<b>P11.P10.030</b>	<b>impregnatura a macchina</b> ( Euro duevirgolasettantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,76</b>
P11.T10	Travi segate a 4 fili		
<b>P11.T10.010</b>	<b>abete</b> ( Euro quattrocentotrentasettevirgolaquindici )	€/m <sup>3</sup>	<b>437,15</b>
<b>P11.T10.020</b>	<b>larice</b> ( Euro seicentoquarantasettevirgolaquarantacinque )	€/m <sup>3</sup>	<b>647,45</b>
<b>P11.T10.030</b>	<b>douglasia</b> ( Euro quattrocentottantacinquevirgolaventidue )	€/m <sup>3</sup>	<b>485,22</b>
P11.T20	Travi in legno tondo lavorato e squadrate nelle teste		
<b>P11.T20.010</b>	<b>abete</b> ( Euro cinquecentocinquantasettevirgolatrentadue )	€/m <sup>3</sup>	<b>557,32</b>
<b>P11.T20.020</b>	<b>larice</b> ( Euro seicentodiciasettevirgolaquarantuno )	€/m <sup>3</sup>	<b>617,41</b>
P11.T30	Travi in abete		
<b>P11.T30.010</b>	<b>uso trieste</b> ( Euro trecentocinquantatrevirgolazerotre )	€/m <sup>3</sup>	<b>353,03</b>
<b>P11.T30.020</b>	<b>uso fiume</b> ( Euro quattrocentotrentasettevirgolaquindici )	€/m <sup>3</sup>	<b>437,15</b>
P11.T40	Travi lamellari		
<b>P11.T40.010</b>	<b>abete</b> ( Euro seicentosessantacinquevirgolaquarantotto )	€/m <sup>3</sup>	<b>665,48</b>
<b>P11.T40.020</b>	<b>larice</b> ( Euro millecinquecentosettantottovirgolaottantuno )	€/m <sup>3</sup>	<b>1.578,81</b>
P11.T50	Lavorazioni travature		
<b>P11.T50.010</b>	<b>piallatura sui 4 lati e smussatura sui 4 fili</b> ( Euro trentaseivirgolazerocinque )	€/m <sup>3</sup>	<b>36,05</b>
<b>P11.T50.020</b>	<b>impregnatura a macchina</b> ( Euro ottantaquattrovirgoladodici )	€/m <sup>3</sup>	<b>84,12</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P11.T50.030</b>	<b>lavorazioni in centro di taglio a controllo numerico (taglio delle gradazioni, sagomature di testa, ecc..)</b> ( Euro centoquarantaquattrovirgolaventuno )	€/m <sup>3</sup>	<b>144,21</b>
P11.T60	Travetti (cm 8x10 - 8x12 - 10x12 - 10x14) lunghezza 2 ÷ 5 m		
<b>P11.T60.010</b>	<b>abete</b> ( Euro trecentosessantacinquevirgolazeroquattro )	€/m <sup>3</sup>	<b>365,04</b>
<b>P11.T60.020</b>	<b>larice</b> ( Euro cinquecentottantunovirgolatrentasei )	€/m <sup>3</sup>	<b>581,36</b>
<b>P11.T60.030</b>	<b>douglasia</b> ( Euro quattrocentonovantunovirgolaventitre )	€/m <sup>3</sup>	<b>491,23</b>
P11.T70	Tavolame d'abete		
<b>P11.T70.010</b>	<b>spessore da cm 2,5 a cm 7 - larghezza da cm 8 a cm 15 - lunghezza 4 m</b> ( Euro duecentosessantottovirgolanoventa )	€/m <sup>3</sup>	<b>268,90</b>
<b>P11.T70.020</b>	<b>spessore da cm 2,5 a cm 7 - larghezza da cm 16 o maggiore - lunghezza 4 m</b> ( Euro cinquecentoventunovirgolaventisette )	€/m <sup>3</sup>	<b>521,27</b>
<b>P11.T70.030</b>	<b>tavolame d'armatura piallato su 4 facce</b> ( Euro trecentosedicivirgolanoventasette )	€/m <sup>3</sup>	<b>316,97</b>

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P12</b>	<b><u>MATERIALI - MURATURE IN PIETRAMI</u></b>		
P12.M20	Massi di cava		
<b>P12.M20.000</b>	<b><i>di natura granitica</i></b> ( Euro unovirgolasettantanove )	<b>€/ql</b>	<b>1,79</b>
P12.P50	Pietrame di cava		
<b>P12.P50.010</b>	<b><i>grossamente squadrate per murature ordinarie</i></b> ( Euro ventiduevirgolacinquanta )	<b>€/m<sup>3</sup></b>	<b>22,50</b>
<b>P12.P50.020</b>	<b><i>squadrate e scelte</i></b> ( Euro ventinovevirgolasettantasette )	<b>€/m<sup>3</sup></b>	<b>29,77</b>
<b>P12.P50.030</b>	<b><i>varie pezzature</i></b> ( Euro quarantaquattrovirgolaventotto )	<b>€/m<sup>3</sup></b>	<b>44,28</b>
<b>P12.P50.040</b>	<b><i>per rivestimento</i></b> ( Euro tredicivirgolantadue )	<b>€/ql</b>	<b>13,92</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P13</b>	<b><u>MATERIALI - VOLTE E SOLAI</u></b>		
P13.E50	Elementi per solai con soletta mista od in laterizio		
<b>P13.E50.012</b>	<b>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 unovirgolazerotre )	€/cad	1,03
<b>P13.E50.016</b>	<b>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 unovirgolazerotre )	€/cad	1,03
<b>P13.E50.018</b>	<b>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 unovirgolazerotto )	€/cad	1,08
<b>P13.E50.020</b>	<b>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 unovirgolasedici )	€/cad	1,16
<b>P13.E50.022</b>	<b>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 unovirgolatrentaquattro )	€/cad	1,34
<b>P13.E50.024</b>	<b>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 unovirgolacinquantanove )	€/cad	1,59
P13.P20	Pannelli prefabbricati per solai		
<b>P13.P20.000</b>	<b>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 trevirgolaquarantaquattro )	€/m	3,44
P13.T10	Tavelle tipo Perret		
<b>P13.T10.040</b>	<b>- 3x25x40 cm</b> ( Euro duevirgolaquindici )	€/cad	2,15
P13.T20	Tavelloni		
<b>P13.T20.080</b>	<b>- 6x25x80 cm</b> ( Euro trevirgolaquattordici )	€/cad	3,14
<b>P13.T20.100</b>	<b>- 6x25x100 cm</b> ( Euro trevirgolacinquantadue )	€/cad	3,52
<b>P13.T20.120</b>	<b>- 6x25x120 cm</b> ( Euro quattrovirgolaventotto )	€/cad	4,28
<b>P13.T20.140</b>	<b>- 6x25x140 cm</b> ( Euro cinquevirgolaventinove )	€/cad	5,29
<b>P13.T20.160</b>	<b>- 6x25x160 cm</b> ( Euro seivirgolazerocinque )	€/cad	6,05
<b>P13.T20.180</b>	<b>- 6x25x180 cm</b> ( Euro settevirgolatrentuno )	€/cad	7,31
<b>P13.T20.200</b>	<b>- 6x25x200 cm</b> ( Euro ottovirgolatrentadue )	€/cad	8,32
P13.T80	Travetti prefabbricati autoportanti in cemento armato precompresso con sezione a T		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	rovesciata, armati con trecce di filo armonico: - base cm. 12 - H cm. 9		
<b>P13.T80.002</b>	<b>T2 da 1,2 m a 4,2 m</b> ( Euro cinquevirgolasedici )	€/m	<b>5,16</b>
<b>P13.T80.004</b>	<b>T4 da 4,4 m a 5,6 m</b> ( Euro cinquevirgolaquarantuno )	€/m	<b>5,41</b>
<b>P13.T80.005</b>	<b>T5 da 5,8 m a 6,4 m</b> ( Euro cinquevirgolasettantatre )	€/m	<b>5,73</b>
<b>P13.T80.006</b>	<b>T6 da 6,6 m a 7,6 m</b> ( Euro seivirgolaquarantanove )	€/m	<b>6,49</b>
P13.T90	Travetti in laterocemento tipo Fert tralicciati		
<b>P13.T90.001</b>	<b>- da 0,75 m a 2,00 m</b> ( Euro cinquevirgolaventinove )	€/m	<b>5,29</b>
<b>P13.T90.002</b>	<b>- da 2,25 m a 3,00 m</b> ( Euro cinquevirgolatrentacinque )	€/m	<b>5,35</b>
<b>P13.T90.003</b>	<b>- da 3,25 m a 3,75 m</b> ( Euro cinquevirgolasessanta )	€/m	<b>5,60</b>
<b>P13.T90.004</b>	<b>- da 4,00 m a 4,50 m</b> ( Euro cinquevirgolasettantanove )	€/m	<b>5,79</b>
<b>P13.T90.005</b>	<b>- da 4,75 m a 5,50 m</b> ( Euro seivirgolatrenta )	€/m	<b>6,30</b>
<b>P13.T90.006</b>	<b>- da 5,75 m a 6,50 m</b> ( Euro seivirgolatrentasei )	€/m	<b>6,36</b>
<b>P13.T90.007</b>	<b>- da 6,75 m a 7,00 m</b> ( Euro seivirgolasessantotto )	€/m	<b>6,68</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P14</b>	<b><u>MATERIALI - MANTI DI COPERTURA</u></b>		
P14.F10	Fermaneve		
<b>P14.F10.005</b>	<b>per lose zincati</b> ( Euro quattrovirgolazerocinque )	€/cad	4,05
<b>P14.F10.006</b>	<b>per lose in acciaio</b> ( Euro diecivirgoladodici )	€/cad	10,12
<b>P14.F10.007</b>	<b>ramato</b> ( Euro duevirgolacinquantatre )	€/cad	2,53
P14.G10	Ganci per lose		
<b>P14.G10.005</b>	<b>zincati</b> ( Euro zerovirgolacinquantuno )	€/cad	0,51
<b>P14.G10.006</b>	<b>in acciaio</b> ( Euro unovirgolasettantasette )	€/cad	1,77
P14.L20	Lamiera zincata		
<b>P14.L20.010</b>	<b>grecata</b> ( Euro unovirgolasessantasette )	€/kg	1,67
<b>P14.L20.020</b>	<b>piana, spessore base 8/10 mm</b> ( Euro unovirgolasessanta )	€/kg	1,60
P14.L35	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		
<b>P14.L35.010</b>	<b>ondulata colore naturale: cm122÷305x105 circa</b> ( Euro novevirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	9,44
<b>P14.L35.020</b>	<b>naturale cm 122÷244x105 circa</b> ( Euro undicivirgolasessanta )	€/m <sup>2</sup>	11,60
P14.L40	Lastra in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro: colori vari, ondulate normali (peso da 375-450 gr/m <sup>2</sup> ) lastra in resina poliestere rinforzata ondulate normali		
<b>P14.L40.375</b>	<b>peso da 375 gr/m<sup>2</sup></b> ( Euro cinquevirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	5,44
<b>P14.L40.450</b>	<b>peso da 450 gr/m<sup>2</sup></b> ( Euro seivirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	6,54
P14.L60	Lose a forma irregolare		
<b>P14.L60.010</b>	<b>di beola</b> ( Euro trentatrevirgolatrentotto )	€/ql	33,38
<b>P14.L60.020</b>	<b>di luserna</b> ( Euro ventiseivirgolaquarantadue )	€/ql	26,42
<b>P14.L60.030</b>	<b>di serpentino</b> ( Euro settantanovevirgolatredici )	€/ql	79,13
<b>P14.L60.040</b>	<b>di bergamo</b> ( Euro ventitrevirgolasessantacinque )	€/ql	23,65
<b>P14.L60.050</b>	<b>di quarzite grigio-verde</b> ( Euro cinquantatrevirgolacinquantasette )	€/ql	53,57
P14.S20	Scandole di legno a forma rettangolare		
<b>P14.S20.000</b>	<b>dello spessore di 4/5 cm</b> ( Euro sessantanovevirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	69,55

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P14.T15	Tegole a canale a macchina		
<b>P14.T15.010</b>	<b>42/54 cm</b> ( Euro zerovirgolaventinove )	<b>€/cad</b>	<b>0,29</b>
P14.T20	tegole in cemento colorate in pasta (n.10 al m²)		
<b>P14.T20.010</b>	<b>tipo "doppia romana" granulata rossa</b> ( Euro zerovirgolasettanta )	<b>€/cad</b>	<b>0,70</b>
<b>P14.T20.020</b>	<b>tipo "coppo di grecia" sup. bucciata colore delphi</b> ( Euro zerovirgolasettantotto )	<b>€/cad</b>	<b>0,78</b>
<b>P14.T20.030</b>	<b>tipo "coppo di francia" patinato o striato</b> ( Euro zerovirgolasettanta )	<b>€/cad</b>	<b>0,70</b>
<b>P14.T20.040</b>	<b>tipo "tegal"</b> ( Euro zerovirgolasettantasette )	<b>€/cad</b>	<b>0,77</b>
P14.T30	Tegole marsigliesi		
<b>P14.T30.005</b>	<b>numero 17pz al m²</b> ( Euro zerovirgolaottantasei )	<b>€/cad</b>	<b>0,86</b>
<b>P14.T30.006</b>	<b>colmi</b> ( Euro unovirgolaottantasette )	<b>€/cad</b>	<b>1,87</b>
<b>P14.T30.007</b>	<b>colmi finali</b> ( Euro cinquevirgolaquarantuno )	<b>€/cad</b>	<b>5,41</b>
P14.T40	Tegole piane di vetro		
<b>P14.T40.010</b>	<b>marsigliese</b> ( Euro settevirgolatrentuno )	<b>€/cad</b>	<b>7,31</b>
<b>P14.T40.020</b>	<b>olandese</b> ( Euro settevirgolaventi )	<b>€/cad</b>	<b>7,20</b>
P14.T50	Tegoloni di colmo		
<b>P14.T50.033</b>	<b>dimensione 33 cm</b> ( Euro unovirgolacinquantaquattro )	<b>€/cad</b>	<b>1,54</b>
<b>P14.T50.050</b>	<b>dimensione 50 cm</b> ( Euro duevirgolazerozero )	<b>€/cad</b>	<b>2,00</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P15</b>	<b><u>MATERIALI - IMPERMEABILIZZAZIONI</u></b>		
P15.A10	Vernice bituminosa		
<b>P15.A10.005</b>	<b><i>al solvente (p.s. 1)</i></b> ( Euro unovirgolasessantotto )	€/l	<b>1,68</b>
<b>P15.A10.010</b>	<b><i>all'alluminio (p.s. 1)</i></b> ( Euro cinquevirgolaquarantatre )	€/l	<b>5,43</b>
P15.A15	Pittura		
<b>P15.A15.005</b>	<b><i>pittura bicomponente epossibituminosa per rivestimento di superfici in cls e acciaio interrate o in presenza di acqua</i></b> ( Euro cinquevirgolasessantotto )	€/kg	<b>5,68</b>
<b>P15.A15.010</b>	<b><i>pittura monocomponente bituminosa per rivestimento impermeabile di cls, antiruggine di strutture metalliche, in solvente</i></b> ( Euro duevirgolatrentotto )	€/kg	<b>2,38</b>
P15.A20	Bitume ad alto punto di fusione		
<b>P15.A20.005</b>	<b><i>distillato</i></b> ( Euro zerovirgolaquarantasei )	€/kg	<b>0,46</b>
<b>P15.A20.010</b>	<b><i>ossidato</i></b> ( Euro zerovirgolanovantasette )	€/kg	<b>0,97</b>
P15.A25	Catrame		
<b>P15.A25.000</b>	<b><i>liquido (carbolineum)</i></b> ( Euro unovirgolasettantuno )	€/kg	<b>1,71</b>
P15.A30	Cemento plastico bituminoso		
<b>P15.A30.000</b>	<b><i>con cariche inerti</i></b> ( Euro trevirgolaventitre )	€/kg	<b>3,23</b>
P15.A35	Emulsione bituminosa		
<b>P15.A35.000</b>	<b><i>in pasta per impermeabilizzazioni a freddo</i></b> ( Euro unovirgolaquarantaquattro )	€/kg	<b>1,44</b>
P15.A40	Adesivo bituminoso		
<b>P15.A40.000</b>	<b><i>per l'incollaggio a freddo delle membrane - consumo medio 1kg/mq</i></b> ( Euro trevirgolanovanta )	€/kg	<b>3,90</b>
P15.B10	Gas liquido		
<b>P15.B10.000</b>	<b><i>in bombole da 20/25 kg</i></b> ( Euro duevirgolatrentadue )	€/kg	<b>2,32</b>
P15.C10	Cartonfeltro bitumato e cilindrato		
<b>P15.C10.003</b>	<b><i>0,300 kg/m<sup>2</sup></i></b> ( Euro zerovirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,80</b>
<b>P15.C10.005</b>	<b><i>0,500 kg/m<sup>2</sup></i></b> ( Euro unovirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,15</b>
<b>P15.C10.007</b>	<b><i>0,700 kg/m<sup>2</sup></i></b> ( Euro unovirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,59</b>
P15.C15	Cartonfeltro bitumato ricoperto a doppio bagno uni 3838		
<b>P15.C15.005</b>	<b><i>1,200-1,300 kg/m<sup>2</sup></i></b> ( Euro unovirgolanovanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,90</b>
<b>P15.C15.010</b>	<b><i>1,400-1,600 kg/m<sup>2</sup></i></b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P15.C20	( Euro duevirgolazerozero ) Feltro di fibra di vetro	€/m <sup>2</sup>	2,00
<b>P15.C20.005</b>	<b>naturale da 50 a 60 g/m<sup>2</sup></b> ( Euro zervirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	0,59
<b>P15.C20.010</b>	<b>prebitumato da 300 a 400 g/m<sup>2</sup></b> ( Euro zervirgolavantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	0,94
<b>P15.C20.015</b>	<b>prebitumato ricoperto da 1,200 a 1,300 g/m<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	1,59
<b>P15.C20.020</b>	<b>prebitumato ricoperto da 1,400 a 1,600 g/m<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgolavantanove )	€/m <sup>2</sup>	1,99
<b>P15.C20.025</b>	<b>prebitumato ricoperto da 1,800 a 2,000 g/m<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	2,87
P15.D65	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/m <sup>2</sup> membrana impermeabile (pvc)		
<b>P15.D65.005</b>	<b>armata con velo di vetro sp.1.2 mm</b> ( Euro tredicivirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	13,58
<b>P15.D65.010</b>	<b>armata con velo di vetro sp.1.5 mm</b> ( Euro quindicivirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	15,82
<b>P15.D65.015</b>	<b>armata con velo di vetro sp.1.8 mm</b> ( Euro diciannovevirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	19,19
<b>P15.D65.020</b>	<b>sovrapprez. per membrana accoppiata faccia inferiore</b> ( Euro duevirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	2,21
P15.D70	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)		
<b>P15.D70.005</b>	<b>spessore 1.5 mm, omogenea non armata</b> ( Euro dodicivirgoladiecì )	€/m <sup>2</sup>	12,10
<b>P15.D70.010</b>	<b>spessore 2 mm, omogenea non armata</b> ( Euro sedicivirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	16,45
<b>P15.D70.015</b>	<b>spessore 3 mm, omogenea non armata</b> ( Euro ventiquattrovirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	24,66
<b>P15.D70.020</b>	<b>spessore 1.5 mm, armata con velo di vetro</b> ( Euro quattordicivirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	14,86
<b>P15.D70.025</b>	<b>spessore 1.8 mm, armata con velo di vetro</b> ( Euro diciassettevirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	17,44
P15.D75	Membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile (PVC), stabilizzato UV, armata con rete di poliestere o di vetro, per coperture con fissaggio meccanico, con caratteristiche tecniche rispondenti alla NORMA UNI 8629/6: a) spessore 1.5 mm; b) spessore 1.8 mm; c) sovrapprezzo per membrana accoppiato sulla faccia inferiore con feltro di poliestere da 150-200 g/m <sup>2</sup> membrana impermeabile (pvc)		
<b>P15.D75.005</b>	<b>armata con rete di poliestere o di vetro sp.1,5 mm</b> ( Euro diciottovirgolaquarantatre )	€/m <sup>2</sup>	18,43
<b>P15.D75.010</b>	<b>armata con rete di poliestere o di vetro sp.1,8 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro ventunovirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	21,78
<b>P15.D75.015</b>	<b>sovrapprez. per membrana accoppiata faccia inferiore</b> ( Euro unovirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	1,78
P15.D80	Manto impermeabile bituminoso		
<b>P15.D80.005</b>	<b>per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, applicato a freddo e costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere da 150gr/mq e tessuto non tessuto velo vetro da 55gr/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V. e resistenza al fuoco certificata secondo norma</b> ( Euro novevirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	9,64
<b>P15.D80.010</b>	<b>ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, applicato a freddo e costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 con scaglie di ardesia colorate, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°C, ad armatura composita (tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con velo di vetro), resistente ai raggi U.V. e resistenza al fuoco certificata secondo norma</b> ( Euro novevirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	9,80
<b>P15.D80.015</b>	<b>per coperture pedonabili esposte ai raggi solari e con alto potere riflettivo, applicato a freddo e costituito da una membrana ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolimer Blend) dello spessore di mm 3, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°C, ad armatura composita (tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con velo di vetro 170gr/mq), resistente ai raggi U.V. e resistenza al fuoco certificata secondo norma, provvista di coating superficiale acrilico di colore bianco altamente riflettente.</b> ( Euro tredicivirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	13,80
<b>P15.D80.020</b>	<b>per coperture carrabili, applicato a freddo e costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto di poliestere 260gr/mq e tessuto non tessuto velo vetro 55gr/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V.</b> ( Euro undicivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	11,00
<b>P15.D80.025</b>	<b>anti-radice per coperture a verde pensile, applicato a freddo e costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, additivata con agenti anti-radice in leganti plastomerici, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto di poliestere 260gr/mq e tessuto non tessuto velo vetro 55gr/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V.</b> ( Euro undicivirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	11,64
P15.E10	Strato separatore o compensazione		
<b>P15.E10.005</b>	<b>feltro polipropilene/poliestere da 200 g/m<sup>2</sup></b> ( Euro zovirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	0,87
<b>P15.E10.010</b>	<b>carta lana da 450 g/m<sup>2</sup></b> ( Euro zovirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	0,71
<b>P15.E10.015</b>	<b>feltro di vetro da 100 g/m<sup>2</sup></b> ( Euro zovirgolaottantatre )	€/m <sup>2</sup>	0,83
P15.F10	Foglio in polietilene (LPDE) per strato separatore o schermo o barriere al vapore		
<b>P15.F10.000</b>	<b>spessore 0.3 mm</b> ( Euro unovirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	1,61
P15.G10	Pannello in compensato fenolico (Plywood) resistente all'acqua per tegole canadesi pannello in compensato fenolico (plywood) per tegole canadesi		
<b>P15.G10.005</b>	<b>spessore 9.5 mm</b> ( Euro undicivirgolaottantatre )	€/m <sup>2</sup>	11,83
<b>P15.G10.010</b>	<b>spessore 12.5 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P15.H10	( Euro cinquevirgolaottantadue ) 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	€/m <sup>2</sup>	5,82
<b>P15.H10.005</b>	<b>faldine a taglio dritto con superficie granigliata colorata</b> ( Euro dodicivirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	12,59
<b>P15.H10.010</b>	<b>faldine a taglio curvo con superficie granigliata colorata</b> ( Euro sedicivirgolasessantasette )	€/m <sup>2</sup>	16,67
<b>P15.H10.015</b>	<b>faldine a taglio dritto o curvo autoprotette con lamina di rame</b> ( Euro trentaseivirgolaventicinque )	€/m <sup>2</sup>	36,25
P15.I10	Bocchettoni di scarico delle acque meteoriche, completi di griglia parafoglie bocchettoni scarico acque meteoriche		
<b>P15.I10.005</b>	<b>in acciaio inox o rame spessore 8-10/10 mm</b> ( Euro dodicivirgolanoventaquattro )	€/kg	12,94
<b>P15.I10.010</b>	<b>in pvc o neoprene, diam. 80-100 mm</b> ( Euro dodicivirgolasettantatre )	€/cad	12,73
<b>P15.I10.015</b>	<b>in vetroresina con foglio di collegamento diam. 80-100 mm</b> ( Euro trentaquattrovirgolasessantatre )	€/cad	34,63
<b>P15.I10.020</b>	<b>in piombo spessore 20/10 mm</b> ( Euro cinquevirgolaottantadue )	€/cad	5,82
P15.I20	Sfiati ed esalatori, completi di cappellotto para-acqua superiore		
<b>P15.I20.005</b>	<b>in acciaio inox o rame spessore 8-10/10 mm</b> ( Euro dodicivirgolanoventaquattro )	€/kg	12,94
<b>P15.I20.010</b>	<b>in pvc o neoprene, diam 60-80 mm</b> ( Euro sedicivirgolaquarantotto )	€/cad	16,48
P15.L10	Asfalto a freddo		
<b>P15.L10.005</b>	<b>kg 5</b> ( Euro novevirgolanoventasei )	€/cad	9,96
<b>P15.L10.010</b>	<b>kg 10</b> ( Euro sedicivirgolacinquantanove )	€/cad	16,59
<b>P15.L10.020</b>	<b>kg 20</b> ( Euro venticinquevirgolanoventaquattro )	€/cad	25,94
P15.L20	Primer		
<b>P15.L20.000</b>	<b>primer</b> ( Euro unovirgolanoventanove )	€/kg	1,99
P15.M10	Membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero elastomeric		
<b>P15.M10.001</b>	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -25°C</b> ( Euro tredicivirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	13,14
<b>P15.M10.002</b>	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - spessore 5 mm - flessibilità a freddo -25°C</b> ( Euro quindicivirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	15,82
<b>P15.M10.003</b>	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4 kg/mq - flessibilità a freddo -25°C</b> ( Euro diecivirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	10,71
<b>P15.M10.004</b>	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - con</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P15.M10.005	<b>rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4,5 kg/mq - flessibilità a freddo -25°C</b> ( Euro undicivirgolanoventatré )	€/m <sup>2</sup>	11,93
P15.M10.006	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond, stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro ottovirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	8,79
P15.M10.007	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond, stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro diecivirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	10,70
P15.M10.008	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond, stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4,5 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro undicivirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	11,01
P15.M10.009	<b>armata con velo vetro rinforzato longitudinalmente - massa areica 2 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro quattrovirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	4,31
P15.M10.010	<b>armata con velo vetro rinforzato longitudinalmente - massa areica 3 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro cinquevirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	5,45
P15.M10.011	<b>armata con velo vetro rinforzato longitudinalmente - massa areica 4 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro settevirgolasettantacinque )	€/m <sup>2</sup>	7,64
P15.M10.012	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro settevirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	7,41
P15.M10.013	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro novevirgolaventiquattro )	€/m <sup>2</sup>	9,24
P15.M10.014	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 3,5 kg/mq - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro settevirgoladieci )	€/m <sup>2</sup>	7,10
P15.M10.015	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4,0 kg/mq - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro settevirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	7,41
P15.M10.016	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4,5 kg/mq - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro settevirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	7,71
P15.M10.017	<b>resistente al fuoco - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 5 kg/mq - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro novevirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	9,58
P15.M20	Membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero elastoplastomerica		
P15.M20.001	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -25°C</b> ( Euro sedicivirgolaquarantanove )	€/m <sup>2</sup>	16,49
P15.M20.002	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P15.M20.003	<b>composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -25°C</b> ( Euro diciassettevirlaquadraginta )	€/m <sup>2</sup>	17,40
P15.M20.004	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro ottovirlaottantuno )	€/m <sup>2</sup>	8,81
P15.M20.005	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro undicivirlazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	11,04
P15.M20.006	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro novevirlasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	9,79
P15.M20.007	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro undicivirlaquadragintuno )	€/m <sup>2</sup>	11,41
P15.M20.008	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro ottovirlaotventicinque )	€/m <sup>2</sup>	8,25
P15.M20.009	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro diecivirlazeroquinque )	€/m <sup>2</sup>	10,05
P15.M20.010	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - massa areica 4 kg/mq - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro diecivirlazeroquinque )	€/m <sup>2</sup>	10,05
P15.M20.011	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - massa areica 4,5 kg/mq - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro diecivirlatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	10,36
P15.M20.012	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -10°C</b> ( Euro settevirlasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	7,79
P15.M20.013	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -10°C</b> ( Euro novevirlacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	9,57
P15.M20.014	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - massa areica 4 kg/mq - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -10°C</b> ( Euro novevirlacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	9,57
P15.M20.015	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - massa areica 4,5 kg/mq - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -10°C</b> ( Euro novevirlaottantannove )	€/m <sup>2</sup>	9,89
P15.M20.016	<b>armata con velo vetro - spessore 2 mm - flessibilità a freddo -10°C</b> ( Euro quattrovirlasettantannove )	€/m <sup>2</sup>	4,79
P15.M20.016	<b>armata con velo vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -10°C</b> ( Euro seivirlacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	6,58

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P15.M20.017</b>	<b>armata con velo vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -10°C</b> ( Euro ottovirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>8,57</b>
<b>P15.M20.018</b>	<b>per giardini pensili ed opere interrato - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - trattamento con additivo antiradice - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro undecivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	<b>11,00</b>
<b>P15.M20.019</b>	<b>con autoprotezione minerale speciale bianca ad alta saturazione e luminosità ad alta riflettanza solare unita ad una elevatissima emissività termica - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro diecivirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	<b>10,09</b>
<b>P15.M20.020</b>	<b>con autoprotezione minerale speciale bianca ad alta saturazione e luminosità ad alta riflettanza solare unita ad una elevatissima emissività termica - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro undecivirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>11,57</b>
<b>P15.M20.021</b>	<b>resistente al fuoco - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - massa areica 4,5 kg/mq - autoprotetta con scagliette di ardesia e additivata con ritardanti di fiamma - flessibilità a freddo -10°C</b> ( Euro diecivirgolacinquantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>10,56</b>
<b>P15.M20.022</b>	<b>per la protezione del gas radon - armata con armata con velo vetro e alluminio - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -10°C</b> ( Euro novevirgolatrentotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>9,38</b>
P15.M30	Membrana impermeabilizzante bituminosa armata autoprotetta con lamina		
<b>P15.M30.001</b>	<b>lamina d'alluminio naturale gofrata resistente al fuoco - armata con tessuto di vetro - massa areica 4,1 kg/mq</b> ( Euro undecivirgolatrentatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>11,33</b>
<b>P15.M30.002</b>	<b>lamina d'alluminio colorata gofrata resistente al fuoco - armata con tessuto di vetro - massa areica 4,1 kg/mq</b> ( Euro quindicivirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>15,73</b>
<b>P15.M30.003</b>	<b>lamina di rame elettrolitico gofrata resistente al fuoco - armata con tessuto di vetro - massa areica 4,0 kg/mq</b> ( Euro ventisettevirgolannovantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>27,97</b>
P15.P10	Trattamento con spalmatura di bitume ossidato politenato		
<b>P15.P10.000</b>	<b>realizzata in fase di produzione, sulla faccia superiore del pannello</b> ( Euro duevirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,01</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P16</b>	<b><u>MATERIALI - ISOLANTI TERMOACUSTICI</u></b>		
P16.A10	Granulato in sughero biondo naturale		
<b>P16.A10.001</b>	<b>granulometria da 3 a 14mm - densità per mc kg 120/140</b> ( Euro centosettantunovirgolaquarantasette )	€/m <sup>3</sup>	<b>171,47</b>
P16.A20	Sughero naturale		
<b>P16.A20.001</b>	<b>in pannelli spessore cm 1 (cm 100x50)</b> ( Euro cinquevirgolasettantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>5,76</b>
<b>P16.A20.002</b>	<b>in pannelli spessore cm 2 (cm 100x50)</b> ( Euro seivirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,11</b>
<b>P16.A20.003</b>	<b>in pannelli spessore cm 3 (cm 100x50)</b> ( Euro novevirgoladiciassette )	€/m <sup>2</sup>	<b>9,17</b>
<b>P16.A20.004</b>	<b>in pannelli spessore cm 4 (cm 100x50)</b> ( Euro dodicivirgolasedici )	€/m <sup>2</sup>	<b>12,16</b>
<b>P16.A20.005</b>	<b>in pannelli spessore cm 5 (cm 100x50)</b> ( Euro quindicivirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>15,64</b>
<b>P16.A20.050</b>	<b>in granuli</b> ( Euro centocinquantottovirgolazerozero )	€/m <sup>3</sup>	<b>158,00</b>
P16.A25	Sughero naturale supercompresso ad alta densità		
<b>P16.A25.003</b>	<b>in rotoli (m 25,00 x 1,00) spessore mm 3</b> ( Euro cinquevirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>5,18</b>
<b>P16.A25.005</b>	<b>in rotoli (m 25,00 x 1,00) spessore mm 5</b> ( Euro seivirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,71</b>
P16.A30	Sughero agglomerato espanso autoincollato puro densità 120/130 kg/m <sup>3</sup>		
<b>P16.A30.003</b>	<b>in pannelli spessore 3 cm (cm 100x50)</b> ( Euro undicivirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>11,35</b>
<b>P16.A30.004</b>	<b>in pannelli spessore 4 cm (cm 100x50)</b> ( Euro quattordicivirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>14,36</b>
<b>P16.A30.005</b>	<b>in pannelli spessore 5 cm (cm 100x50)</b> ( Euro diciottovirgolanoventadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>18,92</b>
<b>P16.A30.006</b>	<b>in pannelli spessore 6 cm (cm 100x50)</b> ( Euro ventiduevirgolasettantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>22,77</b>
<b>P16.A30.008</b>	<b>in pannelli spessore 8 cm (cm 100x50)</b> ( Euro ventinovevirgolasettantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>29,75</b>
<b>P16.A30.010</b>	<b>in pannelli spessore 10 cm (cm 100x50)</b> ( Euro trentasettevirgolaottantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>37,85</b>
P16.A40	Argilla espansa		
<b>P16.A40.001</b>	<b>argilla espansa</b> ( Euro centodiciassettevirgolaquarantadue )	€/m <sup>3</sup>	<b>117,42</b>
P16.B10	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 -		
<b>P16.B10.020</b>	<b>20 mm</b> ( Euro dodicivirgolacinquanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>12,50</b>
<b>P16.B10.025</b>	<b>25 mm</b> ( Euro quattordicivirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>14,36</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P16.B10.035</b>	<b>35 mm</b> ( Euro ventiduevirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>22,71</b>
P16.B20	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)		
<b>P16.B20.025</b>	<b>spessore mm 25</b> ( Euro diciassettevirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	<b>17,11</b>
P16.C10	Coppella in lana minerale		
<b>P16.C10.080</b>	<b>diam. 80 mm</b> ( Euro settevirgolanovantuno )	€/m	<b>7,91</b>
<b>P16.C10.100</b>	<b>diam. 100 mm</b> ( Euro novevirgoladiciassette )	€/m	<b>9,17</b>
<b>P16.C10.130</b>	<b>diam. 130 mm</b> ( Euro diecivirgoladiciotto )	€/m	<b>10,18</b>
<b>P16.C10.140</b>	<b>diam. 140 mm</b> ( Euro diecivirgolasessantannove )	€/m	<b>10,69</b>
<b>P16.C10.160</b>	<b>diam. 160 mm</b> ( Euro undicivirgoladiciannove )	€/m	<b>11,19</b>
<b>P16.C10.180</b>	<b>diam. 180 mm</b> ( Euro dodicivirgolaventuno )	€/m	<b>12,21</b>
<b>P16.C10.200</b>	<b>diam. 200 mm</b> ( Euro dodicivirgolavantesette )	€/m	<b>12,97</b>
P16.L10	Pannello (cm 100 x 50) in polistirene espanso sinterizzato EPS 100, prodotto secondo NORMA UNI EN 13163		
<b>P16.L10.005</b>	<b>spessore cm 5</b> ( Euro quattrovirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,57</b>
<b>P16.L10.006</b>	<b>spessore cm 6</b> ( Euro cinquevirgolatrentotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>5,38</b>
<b>P16.L10.008</b>	<b>spessore cm 8</b> ( Euro settevirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>7,31</b>
<b>P16.L10.010</b>	<b>spessore cm 10</b> ( Euro ottovirgolavantesette )	€/m <sup>2</sup>	<b>8,97</b>
<b>P16.L10.012</b>	<b>spessore cm 12</b> ( Euro diecivirgolasettantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>10,75</b>
<b>P16.L10.016</b>	<b>spessore cm 16</b> ( Euro quattordicivirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>14,61</b>
P16.L20	Pannello (cm 125 x 60) in polistirene espanso estruso (XPS) prodotto secondo NORMA UNI EN 13164		
<b>P16.L20.002</b>	<b>spessore 2 cm</b> ( Euro duevirgolaottantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,84</b>
<b>P16.L20.003</b>	<b>spessore 3 cm</b> ( Euro quattrovirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,01</b>
<b>P16.L20.004</b>	<b>spessore 4 cm</b> ( Euro cinquevirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>5,35</b>
<b>P16.L20.005</b>	<b>spessore 5 cm</b> ( Euro seivirgolasessantannove )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,69</b>
<b>P16.L20.006</b>	<b>spessore 6 cm</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro ottovirgolazerotre )	€/m <sup>2</sup>	8,03
<b>P16.L20.008</b>	<b>spessore 8 cm</b> ( Euro diecivirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	10,71
<b>P16.L20.010</b>	<b>spessore 10 cm</b> ( Euro tredicivirgolatrentotto )	€/m <sup>2</sup>	13,38
P16.L55	Polistirolo		
<b>P16.L55.000</b>	<b>in granuli</b> ( Euro settantottovirgolavanottotto )	€/m <sup>3</sup>	78,98
P16.M10	Poliuretano espanso (PUR), densità 33-35 kg/m <sup>3</sup> , in pannelli poliuretano espanso (pur)		
<b>P16.M10.005</b>	<b>rivestito entrambe facce con cartongelato bitumato rivestito su entrambe le facce con cartongelato bitumato cilindrico, Reazione al fuoco Cl. 1</b> ( Euro duevirgolasessanta )	€/ m <sup>2</sup> /cm	2,60
<b>P16.M10.010</b>	<b>rivestito su entrambe le facce con velo di vetro rivestito su entrambe le facce con velo di vetro, Reazione al fuoco Cl. 1</b> ( Euro duevirgolaottantasette )	€/ m <sup>2</sup> /cm	2,87
<b>P16.M10.015</b>	<b>rivestito velo di vetro politenato/bitumato rivestito sulla faccia anteriore con velo di vetro politenato e sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato</b> ( Euro trevirgolaventitre )	€/ m <sup>2</sup> /cm	3,23
P16.N10	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		
<b>P16.N10.000</b>	<b>espansa miscelata con fibre cellulosiche e leganti bitumionosi (epb)</b> ( Euro duevirgolacinquantatre )	€/ m <sup>2</sup> /cm	2,53
<b>P16.N10.010</b>	<b>in sacchi</b> ( Euro centocinquantottovirgolazerzero )	€/m <sup>3</sup>	158,00
P16.O10	Lana di roccia in pannelli - densità 70 kg/m <sup>3</sup>		
<b>P16.O10.004</b>	<b>spessore cm 4</b> ( Euro cinquevirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	5,48
<b>P16.O10.005</b>	<b>spessore cm 5</b> ( Euro seivirgolaottantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	6,84
<b>P16.O10.006</b>	<b>spessore cm 6</b> ( Euro ottovirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	8,27
<b>P16.O10.010</b>	<b>spessore cm 10</b> ( Euro tredicivirgolasessantannove )	€/m <sup>2</sup>	13,69
P16.P10	Lana di vetro in rotoli		
<b>P16.P10.005</b>	<b>spessore 5 cm</b> ( Euro duevirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	2,18
<b>P16.P10.006</b>	<b>spessore 6 cm</b> ( Euro duevirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	2,37
<b>P16.P10.008</b>	<b>spessore 8 cm</b> ( Euro trevirgolazerotto )	€/m <sup>2</sup>	3,08
<b>P16.P10.010</b>	<b>spessore 10 cm</b> ( Euro trevirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	3,80
<b>P16.P10.012</b>	<b>spessore 12 cm</b> ( Euro quattrovirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	4,28
<b>P16.P10.016</b>	<b>spessore 16 cm</b> ( Euro cinquevirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	5,41

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P16.P20	Lana di vetro in pannelli cm 135 x 60		
<b>P16.P20.004</b>	<b>spessore 4 cm</b> ( Euro quattrovirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,15</b>
<b>P16.P20.006</b>	<b>spessore 6 cm</b> ( Euro seivirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,64</b>
<b>P16.P20.008</b>	<b>spessore 8,5 cm</b> ( Euro ottovirgolanovantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>8,98</b>
<b>P16.P20.010</b>	<b>spessore 10 cm</b> ( Euro diecivirgolasessantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>10,63</b>
<b>P16.P20.012</b>	<b>spessore 12 cm</b> ( Euro dodicivirgolaquaranta )	€/m <sup>2</sup>	<b>12,40</b>
<b>P16.P20.014</b>	<b>spessore 14 cm</b> ( Euro quattordicivirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>14,57</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P17</b>	<b><u>MATERIALI - MURATURE E TRAMEZZE</u></b>		
P17.B40	blocchi in termolaterizio - foratura massima 45%		
<b>P17.B40.008</b>	<b>dimensione 8x22,5x45 cm</b> ( Euro zerovirgolaottantasei )	<b>€/cad</b>	<b>0,86</b>
<b>P17.B40.010</b>	<b>dimensione 10x22,5x30 cm</b> ( Euro zerovirgolasettantotto )	<b>€/cad</b>	<b>0,78</b>
<b>P17.B40.013</b>	<b>dimensione 13x22,5x30 cm</b> ( Euro zerovirgolanovanta )	<b>€/cad</b>	<b>0,90</b>
<b>P17.B40.018</b>	<b>dimensione 18x22,5x25 cm</b> ( Euro unovirgolazerotto )	<b>€/cad</b>	<b>1,08</b>
<b>P17.B40.020</b>	<b>dimensione 20x22,5x30 cm</b> ( Euro unovirgolaquaranta )	<b>€/cad</b>	<b>1,40</b>
<b>P17.B40.021</b>	<b>dimensione 20x22,5x35 cm</b> ( Euro unovirgolaottantasei )	<b>€/cad</b>	<b>1,86</b>
<b>P17.B40.023</b>	<b>dimensione 25x22,5x30 cm</b> ( Euro unovirgolasessantasei )	<b>€/cad</b>	<b>1,66</b>
<b>P17.B40.025</b>	<b>dimensione 28x22,5x20 cm</b> ( Euro duevirgolaquattordici )	<b>€/cad</b>	<b>2,14</b>
P17.B50	blocchi portanti tipo "svizzero"		
<b>P17.B50.010</b>	<b>10x13x25 cm</b> ( Euro zerovirgolaventiquattro )	<b>€/cad</b>	<b>0,24</b>
<b>P17.B50.018</b>	<b>18x13x25 cm</b> ( Euro zerovirgolaventinove )	<b>€/cad</b>	<b>0,29</b>
<b>P17.B50.030</b>	<b>30x13x25 cm</b> ( Euro zerovirgolacinquantasette )	<b>€/cad</b>	<b>0,57</b>
P17.B60	blocchi tipo "Poroton"		
<b>P17.B60.005</b>	<b>12x19x45 cm</b> ( Euro unovirgolaventicinque )	<b>€/cad</b>	<b>1,25</b>
<b>P17.B60.006</b>	<b>25x19x30 cm</b> ( Euro unovirgolacinquantaquattro )	<b>€/cad</b>	<b>1,54</b>
P17.F40	Fondelli da 1,5 cm		
<b>P17.F40.000</b>	<b>ottenuti da tavelle a spacco di 3 cm</b> ( Euro trevirgolanovanta )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>3,90</b>
P17.M20	Mattoni forati		
<b>P17.M20.010</b>	<b>9 fori doppio uni 12x12x24 cm</b> ( Euro zerovirgoladiciotto )	<b>€/cad</b>	<b>0,18</b>
<b>P17.M20.020</b>	<b>foratori da riempimento 24x24x12 cm</b> ( Euro zerovirgolatrentadue )	<b>€/cad</b>	<b>0,32</b>
P17.M30	Mattoni pieni		
<b>P17.M30.006</b>	<b>7x12x24 cm</b> ( Euro zerovirgolaventisette )	<b>€/cad</b>	<b>0,27</b>
P17.M40	Mattoni semipieni		
<b>P17.M40.000</b>	<b>7x12x24 cm</b> ( Euro zerovirgolaventuno )	<b>€/cad</b>	<b>0,21</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P18</b>	<b><u>MATERIALI - INTONACI</u></b>		
P18.A01	Intonaco di finitura minerale		
<b>P18.A01.001</b>	<b><i>Intonaco di finitura minerale, intervallo granulometrico circa 0-250 um Extrafino/0-800 um Fino/0-1,4 mm Granello, contenuto in minerali naturali &gt;=60%, contenuto in minerali riciclati &gt;=30%, riciclabile come inerte a fine vita ( Euro zerovirgolaventisei )</i></b>	<b>€/kg</b>	<b>0,26</b>
P18.A02	Adesivo/rasante minerale idoneo per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità di tutti i tipi di pannelli termo-isolanti su fondi assorbenti contenuto in minerali naturali >= 60%, riciclabile come inerte a fine vita		
<b>P18.A02.001</b>	<b><i>Adesivo/rasante minerale idoneo per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità di tutti i tipi di pannelli termo-isolanti su fondi assorbenti contenuto in minerali naturali &gt;= 60%, riciclabile come inerte a fine vita ( Euro zerovirgolacinquantatre )</i></b>	<b>€/kg</b>	<b>0,53</b>
P18.A03	Malta naturale di pura calce		
<b>P18.A03.001</b>	<b><i>Malta naturale di pura calce naturale NHL 3,5 a norma EN 459-1 per l'allettamento e il rinconcio altamente traspirante di murature, contenente materie prime di origine naturale, riciclabile come inerte a fine vita ( Euro zerovirgolaventitre )</i></b>	<b>€/kg</b>	<b>0,23</b>
P18.G10	Intonaco pronto all'uso o in polvere per il trattamento dei giunti delle lastre in gesso rivestito		
<b>P18.G10.005</b>	<b><i>intonaco pronto all'uso per il trattamento dei giunti delle lastre in gesso ( Euro unovirgolatrentadue )</i></b>	<b>€/kg</b>	<b>1,32</b>
<b>P18.G10.010</b>	<b><i>intonaco in polvere per il trattamento dei giunti delle lastre in gesso ( Euro unovirgolaquarantaquattro )</i></b>	<b>€/kg</b>	<b>1,44</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P19</b>	<b>MATERIALI - CONTROSOFFITTI - PARETI DIVISORIE</b>		
P19.A10	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		
<b>P19.A10.005</b>	<b>controsoffittature doghe a modulo 100 mm scuretto aperto e materassino</b> ( Euro quindicivirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	15,61
<b>P19.A10.010</b>	<b>controsoffittature doghe a modulo 100 mm scuretto chiuso e materassino</b> ( Euro diciassettevirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	17,57
<b>P19.A10.015</b>	<b>controsoffittature doghe modulo 200 mm scuretto chiuso e materassino</b> ( Euro diciannovevirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	19,52
<b>P19.A10.020</b>	<b>controsoffittature pannelli modulo 200 x 1250/2500 mm a scuretto chiuso e materassino</b> ( Euro ventiquattrovirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	24,09
<b>P19.A10.025</b>	<b>controsoffittature pannelli modulo 600 x 600 mm e materassino</b> ( Euro ventunovirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	21,48
<b>P19.A10.090</b>	<b>controsoffittature supplemento per perforazioni</b> ( Euro duevirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	2,34
P19.B10	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		
<b>P19.B10.005</b>	<b>dimensioni 30 x 30 cm</b> ( Euro sedicivirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	16,27
<b>P19.B10.010</b>	<b>dimensioni 60 x 60 cm</b> ( Euro quattordicivirgolanoventasette )	€/m <sup>2</sup>	14,97
<b>P19.B10.015</b>	<b>dimensioni 60 x 120 cm</b> ( Euro tredicivirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	13,68
P19.B15	Orditure metalliche per sospensione pannelli preverniciate		
<b>P19.B15.005</b>	<b>a l perimetrali</b> ( Euro unovirgolaottantadue )	€/m	1,82
<b>P19.B15.010</b>	<b>a doppia l perimetrali</b> ( Euro duevirgolaventitre )	€/m	2,23
P19.B20	Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato smontabili pannelli in gesso armato		
<b>P19.B20.005</b>	<b>smontabili pannello liscio, sp ai bordi 3 cm circa, da 60 x 60 cm</b> ( Euro dodicivirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	12,04
<b>P19.B20.010</b>	<b>smontabili a superficie decorata disegno standard</b> ( Euro diciottovirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	18,87
<b>P19.B20.015</b>	<b>fonoassorbente con strato isolante incorporato sp 3 cm</b> ( Euro tredicivirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	13,68
<b>P19.B20.020</b>	<b>lastra liscia da 0,70 x 1,40 m, spessore 1,5 cm</b> ( Euro ottovirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	8,14
<b>P19.B20.025</b>	<b>lastra liscia da 0,70 x 1,43 m con rete metallica e filo di ferro zincato, sp 3 cm, rei 120</b> ( Euro sedicivirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	16,61
P19.C10	Lastre standard di gesso rivestito sulle due facce di cartone speciale pronte da tingeggiare, tappezzare o piastrellare, a bordi assottigliati		
<b>P19.C10.005</b>	<b>Dimensione 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm lastre gesso rivestito sp 10 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro quattrovirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	4,54
<b>P19.C10.010</b>	<b>Dimensione 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm lastre gesso rivestito sp 13 mm</b>		
	( Euro cinquevirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	5,14
<b>P19.C10.015</b>	<b>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</b>		
	( Euro cinquevirgolanoventanove )	€/m <sup>2</sup>	5,99
<b>P19.C10.020</b>	<b>Dimensione 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm lastre gesso rivestito sp 18 mm</b>		
	( Euro settevirgolasedici )	€/m <sup>2</sup>	7,16
<b>P19.C10.025</b>	<b>Dimensione 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm lastre gesso rivestito sp 23 mm</b>		
	( Euro ottovirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	8,79
P19.C15	Barriera al vapore		
<b>P19.C15.000</b>	<b>costituita da un foglio di alluminio preincollato sulle lastre di gesso rivestito o tra lastra e isolante</b>		
	( Euro duevirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	2,41
P19.C20	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		
<b>P19.C20.005</b>	<b>spes. 6mm</b>		
	( Euro novevirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	9,44
<b>P19.C20.010</b>	<b>spes. 8 mm</b>		
	( Euro dodicivirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	12,57
<b>P19.C20.015</b>	<b>spes.10 mm</b>		
	( Euro quindicivirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	15,61
<b>P19.C20.020</b>	<b>spes 12 mm</b>		
	( Euro diciottovirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	18,87
<b>P19.C20.025</b>	<b>spes 15 mm</b>		
	( Euro ventitrevirgolaquarantatre )	€/m <sup>2</sup>	23,43
<b>P19.C20.030</b>	<b>spes. 20 mm</b>		
	( Euro trentunovirgolaventicinque )	€/m <sup>2</sup>	31,25
<b>P19.C20.035</b>	<b>spes.25 mm</b>		
	( Euro trentanovevirgolazerosette )	€/m <sup>2</sup>	39,07
P19.C25	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> dimensioni standard mm 1220x2500 o 3000		
<b>P19.C25.005</b>	<b>spes. 20 mm</b>		
	( Euro trentavirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	30,59
<b>P19.C25.010</b>	<b>spes. 25 mm</b>		
	( Euro trentottovirgolazerosette )	€/m <sup>2</sup>	38,07
<b>P19.C25.015</b>	<b>spes. 30 mm</b>		
	( Euro quarantacinquevirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	45,89
<b>P19.C25.020</b>	<b>spes. 40 mm</b>		
	( Euro sessantunovirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	61,20

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P19.C25.035</b>	<b>spes. 50 mm</b> ( Euro settantaseivirgoladiassette )	€/m <sup>2</sup>	<b>76,17</b>
P19.C30	Lastre idrostop di gesso rivestito con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, particolarmente idonee per bagni, cucine		
<b>P19.C30.000</b>	<b>dimensioni 120x250-270-300 cm: spessore 13 mm</b> ( Euro ottovirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>8,34</b>
P19.C35	Lastra incombustibile di gesso a bordi diritti ad elevate prestazioni al fuoco, classe zero		
<b>P19.C35.005</b>	<b>dimensioni 120x250 cm spessore 10 mm</b> ( Euro sedicivirgolannovantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>16,99</b>
<b>P19.C35.010</b>	<b>dimensioni 120x250 cm spessore 13 mm</b> ( Euro ventivirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>20,31</b>
<b>P19.C35.015</b>	<b>dimensioni 120x250 cm spessore 20 mm</b> ( Euro trentacinquevirgolasedici )	€/m <sup>2</sup>	<b>35,16</b>
P19.C40	Lastra antincendio di gesso rivestito ad alta resistenza al fuoco. classe uno; dimensioni 120x250-270-280-300 cm		
<b>P19.C40.005</b>	<b>dim 120x250-270-280-300 cm spessore 13 mm</b> ( Euro settevirgolasedici )	€/m <sup>2</sup>	<b>7,16</b>
<b>P19.C40.010</b>	<b>dim 120x250-270-280-300 cm spessore 15 mm</b> ( Euro ottovirgolaventisei )	€/m <sup>2</sup>	<b>8,26</b>
P19.D10	Blocchi in gesso lisci per pareti interne, pieni o forati		
<b>P19.D10.005</b>	<b>spessore 6 cm</b> ( Euro undicivirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>11,39</b>
<b>P19.D10.010</b>	<b>spessore 8 cm</b> ( Euro undicivirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>11,74</b>
<b>P19.D10.015</b>	<b>spessore 10 cm</b> ( Euro dodicivirgolaottantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>12,81</b>
P19.D15	Blocchi in latero gesso lisci per pareti interne		
<b>P19.D15.005</b>	<b>spessore 6 cm</b> ( Euro dodicivirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>12,89</b>
<b>P19.D15.010</b>	<b>spessore 8 cm</b> ( Euro tredicivirgolannovantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>13,92</b>
<b>P19.D15.015</b>	<b>spessore 10 cm</b> ( Euro quindicivirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>15,37</b>
<b>P19.D15.020</b>	<b>spessore 12 cm</b> ( Euro diciassettevirgolaventicinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>17,25</b>
P19.F10	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		
<b>P19.F10.005</b>	<b>per telai controsoffitti profilo da 50 mm</b> ( Euro unovirgolasesstantanove )	€/m	<b>1,69</b>
<b>P19.F10.010</b>	<b>per telai controsoffitti profilo da 55 mm</b> ( Euro unovirgolasettantacinque )	€/m	<b>1,75</b>
<b>P19.F10.015</b>	<b>per telai controsoffitti profilo da 75 mm</b> ( Euro duevirgolazerodue )	€/m	<b>2,02</b>
<b>P19.F10.020</b>	<b>per telai controsoffitti profilo da 100 mm</b> ( Euro duevirgolatrentaquattro )	€/m	<b>2,34</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P19.F15	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		
<b>P19.F15.005</b>	<b>profilo da 50 mm</b> ( Euro unovirgolaottantadue )	€/m	<b>1,82</b>
<b>P19.F15.010</b>	<b>profilo da 55 mm</b> ( Euro unovirgolaottantotto )	€/m	<b>1,88</b>
<b>P19.F15.015</b>	<b>profilo da 75 mm</b> ( Euro duevirgolazerotto )	€/m	<b>2,08</b>
<b>P19.F15.020</b>	<b>profilo da 100 mm</b> ( Euro duevirgolaquarantuno )	€/m	<b>2,41</b>
P19.H10	Nastro di carta speciale		
<b>P19.H10.005</b>	<b>per armatura dei giunti delle lastre in gesso rivestito</b> ( Euro zervirgolazeroquattro )	€/m	<b>0,04</b>
P19.H15	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		
<b>P19.H15.005</b>	<b>spessore max 8/10 mm viti lunghe 25 mm</b> ( Euro zervirgolazerouno )	€/cad	<b>0,01</b>
<b>P19.H15.010</b>	<b>spessore max 8/10 mm viti lunghe 35 mm</b> ( Euro zervirgolazerodue )	€/cad	<b>0,02</b>
P19.Z01	Rete metallica		
<b>P19.Z01.000</b>	<b>per plafoni (0,40 kg/mq)</b> ( Euro zervirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,80</b>
P19.Z10	lamiera tipo "nervometal"		
<b>P19.Z10.002</b>	<b>leggera - 0,2 - peso 0,900 kg ca. al m<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolananovantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>3,92</b>
<b>P19.Z10.003</b>	<b>media - 0,3 - peso 1,200 kg ca. al m<sup>2</sup></b> ( Euro quattrovirgoladiciassette )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,17</b>
<b>P19.Z10.005</b>	<b>pesante - 0,5 - peso 1,900 kg ca. al m<sup>2</sup></b> ( Euro quattrovirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,87</b>
P19.Z20	Graticcio in rete metallica e cotto (Strauss)		
<b>P19.Z20.010</b>	<b>in rotoli con filo di acciaio inossidabile</b> ( Euro quattrovirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,57</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P20</b>	<b><u>MATERIALI - SOTTOFONDI, VESPAI E DRENAGGI</u></b>		
P20.C20	Ciottoli		
<b>P20.C20.000</b>	<b><i>per sottofondi e vespai</i></b> ( Euro sedicivirgolaquarantasette )	<b>€/m<sup>3</sup></b>	<b>16,47</b>
P20.C40	Pietrame		
<b>P20.C40.000</b>	<b><i>spaccato per sottofondi</i></b> ( Euro diciassettevirgolazerodue )	<b>€/m<sup>3</sup></b>	<b>17,02</b>
P20.D01	Massetto pronto minerale a ritiro compensato		
<b>P20.D01.001</b>	<b><i>Massetto pronto minerale a ritiro compensato, presa normale e asciugamento rapido , idoneo per la posa con adesivi di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, pietre naturali, parquet e resilienti, coefficiente di conduttività termica <math>\geq 1,47</math> W/mK, attesa per la posa pavimenti 24 H/5 gg, contenuto in minerali riciclati <math>\geq 30\%</math>. Riciclabile come inerte a fine vita</i></b> ( Euro zerovirgolaquindici )	<b>€/kg</b>	<b>0,15</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P21</b>	<b>MATERIALI - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>		
P21.A10	Piastrelle di cemento con superficie superiore bugnata o scanalata in cemento naturale; dimensioni 25x25 cm, spessore 30 mm		
<b>P21.A10.025</b>	<b>cemento grigio</b> ( Euro quindicivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	<b>15,00</b>
<b>P21.A10.030</b>	<b>cemento rosso</b> ( Euro sedicivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	<b>16,00</b>
P21.A12	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		
<b>P21.A12.010</b>	<b>quadrotta, serie grezza</b> ( Euro ventiquattrovirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	<b>24,01</b>
<b>P21.A12.020</b>	<b>serie smaltata e vetrinata</b> ( Euro ventisettevirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>27,66</b>
P21.A18	Piastrelle di klinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine: a) 12x24 cm serie grezza		
<b>P21.A18.010</b>	<b>serie grezza</b> ( Euro diciottovirgolazerotre )	€/m <sup>2</sup>	<b>18,03</b>
<b>P21.A18.020</b>	<b>serie smaltata e vetrinata</b> ( Euro ventiduevirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>22,39</b>
P21.A20	Marmette di cemento a graniglia di marmo con superficie superiore levigata, ad uno o più colori dimensioni 20x20 spess. 20 mm		
<b>P21.A20.005</b>	<b>tinta unita</b> ( Euro trentanovevirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>39,28</b>
<b>P21.A20.010</b>	<b>decori per fasce</b> ( Euro settantottovirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>78,54</b>
P21.A24	Piastrelle in klinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine piastrelle in klinker,per esterni 24x24 cm		
<b>P21.A24.010</b>	<b>serie grezza</b> ( Euro ventiquattrovirgolaottantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>24,85</b>
<b>P21.A24.020</b>	<b>serie smaltata e vetrinata</b> ( Euro ventinovevirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>29,53</b>
P21.A30	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		
<b>P21.A30.007</b>	<b>mini grana, (6-7 mm)</b> ( Euro sedicivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	<b>16,00</b>
<b>P21.A30.025</b>	<b>grana media, (10÷25 mm)</b> ( Euro quindicivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	<b>15,00</b>
<b>P21.A30.040</b>	<b>grana grossa, (15-40 mm)</b> ( Euro tredicivirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>13,73</b>
P21.A40	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		
<b>P21.A40.005</b>	<b>marmettoni di cemento e scaglie marmo qualità corrente da 15 a 50 mm, dimensioni 40x40 cm</b> ( Euro ventivirgolazerosei )	€/m <sup>2</sup>	<b>20,06</b>
<b>P21.A40.010</b>	<b>marmettoni di cemento e scaglie marmo qualità superiore da 15 a 50 mm,</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>dimensioni 40x40 cm</b> ( Euro ventiquattrovirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	24,28
<b>P21.A40.015</b>	<b>marmettoni di cemento e granulato di granito dimensione 40x40 cm</b> ( Euro trentatrevirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	33,71
P21.A50	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		
<b>P21.A50.025</b>	<b>25x25 cm sp.3 cm colore grigio, superficie grezza</b> ( Euro tredicivirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	13,73
<b>P21.A50.030</b>	<b>30x30 cm sp.3 cm colore grigio, superficie grezza</b> ( Euro quindicivirgolacinquanta )	€/m <sup>2</sup>	15,50
<b>P21.A50.900</b>	<b>sovrapprezzo per superficie prelevigata</b> ( Euro duevirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	2,71
<b>P21.A50.910</b>	<b>sovrapprezzo per colore rosso</b> ( Euro unovirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	1,35
P21.A60	Lastra in ciottoli di fiume lavati, formato 40x40 cm e 50x50 cm, spessore 3,5 cm grana 15 mm		
<b>P21.A60.005</b>	<b>sp 3,5 cm colore grigio</b> ( Euro dodicivirgolaquarantatre )	€/m <sup>2</sup>	12,43
<b>P21.A60.010</b>	<b>sp 3,5 cm ciottoli colorati</b> ( Euro diciottovirgolacinquantasei )	€/m <sup>2</sup>	18,56
P21.A70	Lastre con superficie superiore in granulato di porfido, grana da 2 a 15 mm, formato 40 x 40 cm, spessore 3,8 cm		
<b>P21.A70.005</b>	<b>con superficie levigate</b> ( Euro diciannovevirgolanoventatre )	€/m <sup>2</sup>	19,93
<b>P21.A70.010</b>	<b>con superficie sabbiate</b> ( Euro ventunovirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	21,27
P21.B10	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 lisce		
<b>P21.B10.005</b>	<b>7,5x15 cm spess. 8-9 mm</b> ( Euro seivirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	6,14
<b>P21.B10.010</b>	<b>7,5x15 cm spess. 11-12 mm</b> ( Euro ottovirgolatredici )	€/m <sup>2</sup>	8,13
<b>P21.B10.015</b>	<b>7,5x15 cm spess. 14-15 mm</b> ( Euro diecivirgolaquarantanove )	€/m <sup>2</sup>	10,49
<b>P21.B10.020</b>	<b>7,5x15 cm spess. 16-18 mm</b> ( Euro dodicivirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	12,21
<b>P21.B10.025</b>	<b>10x10 cm spess. 8-9 mm</b> ( Euro novevirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	9,58
<b>P21.B10.030</b>	<b>10x20 cm spess. 8-9 mm</b> ( Euro seivirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	6,36
<b>P21.B10.035</b>	<b>10x20 cm spess. 11-12 mm</b> ( Euro novevirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	9,01
<b>P21.B10.040</b>	<b>10x20 cm spessore 14-15</b> ( Euro undicivirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	11,01
<b>P21.B10.045</b>	<b>10x20 cm spessore 16-18</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P21.B15	( Euro tredicivirgolaventotto ) Piastrelle di grés fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm	€/m <sup>2</sup>	13,28
<b>P21.B15.110</b>	<b>10x10 cm colori chiari</b> ( Euro ventivirgolazerosei )	€/m <sup>2</sup>	20,06
<b>P21.B15.120</b>	<b>10x10 cm colori forti</b> ( Euro ventivirgolavanotatre )	€/m <sup>2</sup>	20,93
<b>P21.B15.130</b>	<b>10x20 cm colori chiari</b> ( Euro ventivirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	20,79
<b>P21.B15.140</b>	<b>10x20 cm colori forti</b> ( Euro ventisettevirgolatredecì )	€/m <sup>2</sup>	27,13
<b>P21.B15.210</b>	<b>20x20 cm colori chiari</b> ( Euro ventunovirgolazeroseite )	€/m <sup>2</sup>	21,07
<b>P21.B15.220</b>	<b>20x20 cm colori forti</b> ( Euro ventiquattrovirgolasesessantatre )	€/m <sup>2</sup>	24,63
<b>P21.B15.310</b>	<b>30x30 cm colori chiari</b> ( Euro ventiduevirgolaquarantanove )	€/m <sup>2</sup>	22,49
<b>P21.B15.320</b>	<b>30x30 cm colori forti</b> ( Euro ventisettevirgolatredecì )	€/m <sup>2</sup>	27,13
<b>P21.B15.330</b>	<b>30x30 cm superf.lucidata sp.8 cm</b> ( Euro sessantacinquevirgolasesessantanove )	€/m <sup>2</sup>	65,69
<b>P21.B15.410</b>	<b>40x40 cm colori forti</b> ( Euro ventottovirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	28,55
P21.B18	Listelli di klinker trafilato per estrusione, rivestimenti esterni sezione piena ed omogenea con coda di rondine, nei formati 6x24 cm e 12x24 cm		
<b>P21.B18.010</b>	<b>colorato in pasta, serie grezza</b> ( Euro diciannovevirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	19,28
<b>P21.B18.020</b>	<b>serie smaltata e vetrinata</b> ( Euro ventiduevirgolasettantasette )	€/m <sup>2</sup>	22,77
P21.B20	Piastrelle per pavimenti in monocottura con superficie smaltata piastrelle per pavimenti in monocottura		
<b>P21.B20.110</b>	<b>10x20 cm tipo ingelivo per esterni</b> ( Euro diecivirgolaquarantatre )	€/m <sup>2</sup>	10,43
<b>P21.B20.210</b>	<b>smaltate 20x20 cm tipo fiammato</b> ( Euro quattordicivirgolasettantasette )	€/m <sup>2</sup>	14,77
<b>P21.B20.220</b>	<b>smaltate 20x20 cm tipo tinte unite</b> ( Euro quindicivirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	15,27
<b>P21.B20.310</b>	<b>30x30 cm tipo fiammato e granigliati</b> ( Euro diciassettevirgolavanotadue )	€/m <sup>2</sup>	17,92
<b>P21.B20.320</b>	<b>30x30 cm tipo tinte unite</b> ( Euro sedicivirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	16,80
<b>P21.B20.330</b>	<b>smaltate 30x30 cm tipo decorati</b> ( Euro diciottovirgolaottantacinque )	€/m <sup>2</sup>	18,85
<b>P21.B20.410</b>	<b>smaltate 40x40 cm tipo decorati</b> ( Euro ventiquattrovirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	24,28
P21.B30	Mattonelle di asfalto naturale, di dimensioni 10x20 cm		
<b>P21.B30.020</b>	<b>spessore 20 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro tredicivirgolanoventanove )	€/m <sup>2</sup>	13,99
<b>P21.B30.030</b>	<b>spessore 30 mm</b> ( Euro diciassettevirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	17,12
<b>P21.B30.040</b>	<b>spessore 40 mm</b> ( Euro diciannovevirgolacinquantasei )	€/m <sup>2</sup>	19,56
<b>P21.B30.050</b>	<b>spessore 50 mm</b> ( Euro ventitrevirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	23,14
P21.B40	Piastrelle di marmo, con superficie superiore lucida, dimensione 30,5x30,5 cm, bisellato spessore 10 mm		
<b>P21.B40.005</b>	<b>bianco carrara</b> ( Euro quarantottovirgolanoventa )	€/m <sup>2</sup>	48,90
<b>P21.B40.006</b>	<b>botticino fiorito</b> ( Euro cinquantasettevirgolatredici )	€/m <sup>2</sup>	57,13
<b>P21.B40.007</b>	<b>bardiglio</b> ( Euro cinquantanovevirgolanoventasette )	€/m <sup>2</sup>	59,97
<b>P21.B40.008</b>	<b>trani filetto rosso</b> ( Euro cinquantasettevirgolatredici )	€/m <sup>2</sup>	57,13
<b>P21.B40.009</b>	<b>breccia aurora</b> ( Euro centotrentasettevirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	137,09
<b>P21.B40.010</b>	<b>verde alpi</b> ( Euro centodiciannovevirgolanoventaquattro )	€/m <sup>2</sup>	119,94
P21.C10	Piastrelle per rivestimenti in maiolica smaltata, 1 <sup>a</sup> scelta		
<b>P21.C10.005</b>	<b>15x15 cm colore bianco</b> ( Euro diecivirgolaquarantatre )	€/m <sup>2</sup>	10,43
<b>P21.C10.010</b>	<b>15x15 cm colore chiaro e decorato</b> ( Euro diecivirgolanoventatre )	€/m <sup>2</sup>	10,93
<b>P21.C10.015</b>	<b>20x20 cm tinta unita</b> ( Euro undicivirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	11,57
<b>P21.C10.020</b>	<b>20x20 cm decorate</b> ( Euro dodicivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	12,00
<b>P21.C20.005</b>	<b>20x20 cm tipo fiammato</b> ( Euro tredicivirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	13,34
<b>P21.C20.010</b>	<b>20x20 cm tinta unita</b> ( Euro dodicivirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	12,87
<b>P21.C20.015</b>	<b>20x20 cm tipo decorato</b> ( Euro quattordicivirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	14,30
<b>P21.C20.020</b>	<b>30x30 cm tipo fiammato</b> ( Euro sedicivirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	16,41
<b>P21.C20.025</b>	<b>30x30 cm tinta unita</b> ( Euro diciottovirgolasettanta )	€/m <sup>2</sup>	18,70
<b>P21.C20.030</b>	<b>30x30 cm tipo decorate</b> ( Euro ventivirgolazerosei )	€/m <sup>2</sup>	20,06
P21.E10	Piastrelle resilienti, formato 25x25 e 30x30 cm, tinte marmorizzate, colori vari		
<b>P21.E10.210</b>	<b>spessore 2 mm</b> ( Euro settevirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	7,48
<b>P21.E10.220</b>	<b>spessore 2,5 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P21.E11	( Euro novevirgolaventotto ) Piastrille resilienti, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali	€/m <sup>2</sup>	9,28
<b>P21.E11.310</b>	<b>vinilico omogeneo da 30x30 a 60x60 cm ed intero da 130 a 160 cm, colori vari, spessore 1,5 mm</b> ( Euro diecivirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	10,53
<b>P21.E11.320</b>	<b>vinilico omogeneo da 30x30 a 60x60 cm ed intero da 130 a 160 cm, colori vari spessore 2 mm</b> ( Euro quindicivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	15,00
<b>P21.E11.330</b>	<b>vinil quarzo in piastrelle da 30x30 cm, spessore 2 mm</b> ( Euro tredicivirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	13,14
<b>P21.E11.340</b>	<b>vinil quarzo in piastrelle da 30x30 cm spessore 2,5 mm</b> ( Euro diciassettevirgolazero sette )	€/m <sup>2</sup>	17,07
<b>P21.E11.350</b>	<b>vinilico tipo antisdrucchiolevole, in piastrelle da 30x30 cm o teli h. cm 130, spessore 2 mm</b> ( Euro diciassettevirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	17,12
<b>P21.E11.360</b>	<b>vinilico tipo antisdrucchiolevole, in piastrelle da 30x30 cm o telih. cm 130, spessore 2,5 mm</b> ( Euro diciottovirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	18,21
<b>P21.E11.370</b>	<b>vinilico tipo antisdrucchiolevole, in piastrelle da 30x30 cm o telih. cm 130, spessore 3 mm</b> ( Euro ventunovirgolaquaranta )	€/m <sup>2</sup>	21,40
P21.E20	Linoleum in rotoli da 2 m di altezza		
<b>P21.E20.020</b>	<b>spessore 2,0 mm unito</b> ( Euro sedicivirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	16,41
<b>P21.E20.025</b>	<b>spessore 2,5 mm marmorizzato</b> ( Euro ventunovirgolaquaranta )	€/m <sup>2</sup>	21,40
<b>P21.E20.032</b>	<b>spessore 3,2 mm unito</b> ( Euro ventitrevirgolanoventadue )	€/m <sup>2</sup>	23,92
P21.E30	Gomma in lastre		
<b>P21.E30.003</b>	<b>liscia in rotoli o lastre da 1x1 m, tinte unite o variegata spessore 3mm</b> ( Euro ventunovirgolatredici )	€/m <sup>2</sup>	21,13
<b>P21.E30.004</b>	<b>liscia in rotoli o lastre da 1x1 m, tinte unite o variegata spessore 4mm</b> ( Euro ventiquattrovirgolaquarantanove )	€/m <sup>2</sup>	24,49
<b>P21.E30.010</b>	<b>a bolli, spessore 10mm colore nero attacco a cemento, lastre da 1x1 m</b> ( Euro ventottovirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	28,21
P21.F10	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		
<b>P21.F10.010</b>	<b>spessore totale non inferiore a 4 mm , peso totale non inferiore a 700 g/m<sup>2</sup></b> ( Euro settevirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	7,48
<b>P21.F10.020</b>	<b>spessore totale non inferiore a 3 mm, peso totale non inferiore a 800 g/m<sup>2</sup></b> ( Euro novevirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	9,71
P21.F20	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%		
<b>P21.F20.010</b>	<b>sistema wilton o axm tipo tessuto a telaio meccanico sistema Wilton o Axminster, altezza dei teli da 0,69 m a 4,57 m, peso della felpa non inferiore a 1000 g/m<sup>2</sup></b> ( Euro quarantaduevirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	42,12

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P21.F20.015</b>	<b>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</b> ( Euro trentaduevirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	<b>32,14</b>
P21.F25	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		
<b>P21.F25.010</b>	<b>ambienti con traffico leggero, riposo</b> ( Euro novevirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>9,28</b>
<b>P21.F25.020</b>	<b>ambienti con traffico medio, soggiorno</b> ( Euro quattordicivirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	<b>14,30</b>
<b>P21.F25.030</b>	<b>ambienti con traffico intenso, lavoro</b> ( Euro diciassettevirgolaottantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>17,85</b>
P21.F30	Strato di feltro, sottotappeto per la posa di moquette in tensione		
<b>P21.F30.010</b>	<b>spessore 8÷10 mm</b> ( Euro unovirgolazerasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,07</b>
P21.G60	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		
<b>P21.G60.030</b>	<b>sopraelevazione fino a 30 cm</b> ( Euro settantottovirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>78,54</b>
<b>P21.G60.050</b>	<b>sopraelevati per altezze di sopraelevazione oltre 30 cm e fino a 50 cm</b> ( Euro ottantacinquevirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>85,68</b>
<b>P21.G60.700</b>	<b>sovrapprezzo per applicazione di lastra o scatola di acciaio zincato (spessore 0,5 mm)</b> ( Euro settevirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	<b>7,15</b>
<b>P21.G60.800</b>	<b>sovrapprezzo per pannelli modulari in stratificato di truciolare e conglomerato minerale (spessore 40 mm)</b> ( Euro diciassettevirgolaottantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>17,85</b>
<b>P21.G60.900</b>	<b>sovrapprezzo per pannelli modulari in conglomerato minerale (spessore 34÷36 mm)</b> ( Euro trentacinquevirgolasessantannove )	€/m <sup>2</sup>	<b>35,69</b>
P21.L10	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 lunghezza		
<b>P21.L10.020</b>	<b>wengè uni a</b> ( Euro centoseivirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>106,39</b>
<b>P21.L10.025</b>	<b>afroscia uni a</b> ( Euro centosettevirgolaottantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>107,81</b>
<b>P21.L10.030</b>	<b>doussié uni a</b> ( Euro centotrevirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>103,53</b>
<b>P21.L10.035</b>	<b>iroko uni a</b> ( Euro sessantaseivirgolazerotre )	€/m <sup>2</sup>	<b>66,03</b>
<b>P21.L10.040</b>	<b>rovere slavia uni b</b> ( Euro centosettevirgolaquattantannove )	€/m <sup>2</sup>	<b>107,59</b>
<b>P21.L10.045</b>	<b>teak uni a</b> ( Euro centosettevirgolaottantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>107,81</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P21.L10.050</b>	<b>jatobà</b> ( Euro novantottovirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>98,53</b>
<b>P21.L10.055</b>	<b>ipè</b> ( Euro novantasettevirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	<b>97,11</b>
<b>P21.L10.060</b>	<b>cabreuwa</b> ( Euro novantaduevirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>92,82</b>
P21.L15	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		
<b>P21.L15.000</b>	<b>rovere uni b</b> ( Euro ottantavirgolasessantataneve )	€/m <sup>2</sup>	<b>80,69</b>
P21.L20	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		
<b>P21.L20.005</b>	<b>rovere uni b</b> ( Euro trentanovevirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>39,28</b>
<b>P21.L20.010</b>	<b>wengè uni a</b> ( Euro cinquantatrevirgolaottantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>53,83</b>
<b>P21.L20.015</b>	<b>afrossia uni a</b> ( Euro cinquantaduevirgolasessantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>52,62</b>
<b>P21.L20.020</b>	<b>doussié uni a</b> ( Euro quarantottovirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>48,68</b>
<b>P21.L20.025</b>	<b>iroko uni a</b> ( Euro trentaseivirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	<b>36,27</b>
<b>P21.L20.030</b>	<b>jatobà</b> ( Euro trentaseivirgolaquarantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>36,42</b>
<b>P21.L20.035</b>	<b>ipè</b> ( Euro trentasettevirgolaottantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>37,83</b>
<b>P21.L20.040</b>	<b>cabreuwa</b> ( Euro quarantaquattrovirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>44,28</b>
P21.L30	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		
<b>P21.L30.005</b>	<b>rovere uni b</b> ( Euro venticinquevirgolatredici )	€/m <sup>2</sup>	<b>25,13</b>
<b>P21.L30.010</b>	<b>afrossia uni a</b> ( Euro ventinovevirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	<b>29,00</b>
<b>P21.L30.015</b>	<b>doussié uni a</b> ( Euro ventisettevirgolazerosei )	€/m <sup>2</sup>	<b>27,06</b>
<b>P21.L30.020</b>	<b>iroko uni a</b> ( Euro ventitrevirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>23,55</b>
P21.V60	Zoccolino a pavimento		
<b>P21.V60.010</b>	<b>legno duro (ramino) da 60x9 mm: da incollare</b> ( Euro duevirgolaottantadue )	€/m	<b>2,82</b>
<b>P21.V60.020</b>	<b>legno duro (ramino) da 60x9 mm: da inchiodare</b> ( Euro duevirgolaottantadue )	€/m	<b>2,82</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P21.V60.030</b>	<b>legno duro da avvitare: da 80x10 mm</b> ( Euro quattrovirgolazererozero )	€/m	4,00
<b>P21.V60.110</b>	<b>grés rosso con gola da 7,5x15 cm, altezza 7,5 cm</b> ( Euro cinquevirgolazerouno )	€/m	5,01
<b>P21.V60.120</b>	<b>grés rosso con gola da 15x15 cm, altezza 15 cm</b> ( Euro cinquevirgolazerouno )	€/m	5,01
<b>P21.V60.130</b>	<b>grés fine porcellanato con gola h 10</b> ( Euro ottovirgolacinquantasette )	€/m	8,57
P21.Z00	Cemento adesivo per applicazione di pavimenti e rivestimenti con approvazione I.C.I.T.E., in sacchi da 25 kg		
<b>P21.Z00.000</b>	<b>bianco e grigio</b> ( Euro zervirgolaventi )	€/kg	0,20
P21.Z25	Battuta o listello per separazione di pavimenti		
<b>P21.Z25.010</b>	<b>ottone da 25x3 mm</b> ( Euro cinquevirgolatrentacinque )	€/m	5,35
<b>P21.Z25.020</b>	<b>plastica rigida da 25x5 mm</b> ( Euro zervirgolaquarantaquattro )	€/m	0,44
<b>P21.Z25.030</b>	<b>plastica elastica al silicone da 25x8 mm</b> ( Euro duevirgolasessantacinque )	€/m	2,65
<b>P21.Z25.040</b>	<b>marmo da 20x10-15 mm</b> ( Euro trevirgolacinquantasette )	€/m	3,57
<b>P21.Z25.050</b>	<b>plastica elastica da 30x7 mm</b> ( Euro unovirgolasettantadue )	€/m	1,72
P21.Z30	Adesivo minerale		
<b>P21.Z30.001</b>	<b>Adesivo minerale per la posa di pavimenti ad alta resistenza ed elevata tixotropia, monocomponente a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, adesione per taglio (grès/grès) a 28 gg &gt;= 2 N/mmq, contenuto in materiale riciclato &gt;= 30%. Riciclabile come inerte a fine vita</b> ( Euro zervirgolovanovantadue )	€/kg	0,92

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P22</b>	<b>MATERIALI - OPERE IN PIETRA</b>		
P22.A10	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 =		
<b>P22.A10.005</b>	<b><i>mancante granito bianco montorfano spess. 2 cm p.c. - piemonte</i></b> ( Euro centotrentatrevirgolasettanta )	€/m <sup>2</sup>	133,70
<b>P22.A10.010</b>	<b><i>mancante granito sardo rosa spess. 2 cm p.c. - sardegna</i></b> ( Euro ottantasettevirgolasessantatre )	€/m <sup>2</sup>	87,63
<b>P22.A10.015</b>	<b><i>mancante granito sardo grigio spess. 2 cm p.c. - sardegna</i></b> ( Euro novantaquattrovirgolasettantasei )	€/m <sup>2</sup>	94,76
<b>P22.A10.020</b>	<b><i>mancante granito rosa di baveno spess. 2 cm p.c. - piemonte</i></b> ( Euro centotrentatrevirgolasettanta )	€/m <sup>2</sup>	133,70
<b>P22.A10.025</b>	<b><i>mancante granito verde mergozzo spess. 2 cm p.l. - piemonte</i></b> ( Euro centotrentatrevirgolasettanta )	€/m <sup>2</sup>	133,70
<b>P22.A10.030</b>	<b><i>mancante granito rosso argentina spess. 2 cm p.c. - argentina</i></b> ( Euro centosessantottovirgolasettantacinque )	€/m <sup>2</sup>	168,75
<b>P22.A10.035</b>	<b><i>mancante granito nero brasil spess. 2 cm p.c. - brasil</i></b> ( Euro centocinquantaduevirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	152,54
<b>P22.A10.040</b>	<b><i>mancante granito rosso imperiale spess. 2 cm p.c. - svezia</i></b> ( Euro duecentosettevirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	207,71
<b>P22.A10.045</b>	<b><i>mancante granito rosso balmora spess. 2 cm p.c. - finlandia</i></b> ( Euro centosessantaduevirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	162,28
<b>P22.A10.050</b>	<b><i>mancante granito nero di svezia spess. 2 cm p.c. - svezia</i></b> ( Euro duecentocinquantatrevirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	253,14
<b>P22.A10.055</b>	<b><i>mancante granito nero africa spess. 2 cm p.c. - sud africa</i></b> ( Euro centotrentanovevirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	139,54
<b>P22.A10.060</b>	<b><i>mancante granito labrador scuro spess. 2 cm p.c. - norvegia</i></b> ( Euro centonovantaquattrovirgolasettantadue )	€/m <sup>2</sup>	194,72
<b>P22.A10.065</b>	<b><i>mancante granito labrador azzurro spess. 2 cm p.c. - norvegia</i></b> ( Euro duecentoventivirgolasettanta )	€/m <sup>2</sup>	220,70
<b>P22.A10.070</b>	<b><i>mancante serizzo di valmasino spess. 2 cm p.l. - lombardia</i></b> ( Euro centoventivirgolazerotto )	€/m <sup>2</sup>	120,08
<b>P22.A10.075</b>	<b><i>mancante serizzo ghiandone spess. 2 cm p.c. - lombardia</i></b> ( Euro novantaquattrovirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	94,11
<b>P22.A10.080</b>	<b><i>mancante serizzo di antigorio spess. 2 cm p.c. - piemonte</i></b> ( Euro settantasettevirgolaottantotto )	€/m <sup>2</sup>	77,88
<b>P22.A10.085</b>	<b><i>mancante sienite di balma e biella spess. 2 cm p.c. - piemonte</i></b> ( Euro centoventiseivirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	126,58
<b>P22.A10.090</b>	<b><i>mancante serpentino valmalenco spess. 2 cm p.c. - lombardia</i></b> ( Euro centotrevirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	103,86
<b>P22.A10.095</b>	<b><i>mancante porfido viola valcamonica spess. 2 cm p.c. - lombardia</i></b> ( Euro centosessantaduevirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	162,28
<b>P22.A10.100</b>	<b><i>mancante beola grigia e ghiandonata spess. 2 cm p.c. - piemonte</i></b> ( Euro centovirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	100,61
<b>P22.A10.105</b>	<b><i>mancante beola bianca spess. 2 cm p.l. - piemonte</i></b> ( Euro centoventinovevirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	129,82

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P22.A10.110</b>	<b><i>mancante dorato valmalenco spess. 2 cm p.c. - lombardia</i></b> ( Euro centotrevirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>103,86</b>
P22.A15	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 =		
<b>P22.A15.005</b>	<b><i>mancante granito montorfano spess. 3 cm p.c. - piemonte</i></b> ( Euro centosettantatrevirgolanoventacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>173,95</b>
<b>P22.A15.010</b>	<b><i>mancante granito sardo rosa spess. 3 cm p.c. - sardegna</i></b> ( Euro centotredicivirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>113,59</b>
<b>P22.A15.015</b>	<b><i>mancante granito sardo grigio spess. 3 cm p.c. - sardegna</i></b> ( Euro centoventitrevirgolatrentatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>123,33</b>
<b>P22.A15.020</b>	<b><i>mancante granito rosa di baveno spess. 3 cm p.c. - piemonte</i></b> ( Euro centosettantatrevirgolanoventacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>173,95</b>
<b>P22.A15.025</b>	<b><i>mancante granito verde mergozzo spess. 3 cm p.l. - piemonte</i></b> ( Euro centosettantatrevirgolanoventacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>173,95</b>
<b>P22.A15.030</b>	<b><i>mancante granito rosso argentina spess. 3 cm p.c. - argentina</i></b> ( Euro duecentodiciannovevirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>219,39</b>
<b>P22.A15.035</b>	<b><i>mancante granito nero brasil spess. 3 cm p.c. - brasil</i></b> ( Euro centonovantasettevirgolanoventasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>197,97</b>
<b>P22.A15.040</b>	<b><i>mancante granito rosso imperiale spess. 3 cm p.c. - svezia</i></b> ( Euro duecentosettantavirgolazerodue )	€/m <sup>2</sup>	<b>270,02</b>
<b>P22.A15.045</b>	<b><i>mancante granito rosso balmora spess. 3 cm p.c. - finlandia</i></b> ( Euro duecentodieci virgolanoventacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>210,95</b>
<b>P22.A15.050</b>	<b><i>mancante granito nero di svezia spess. 3 cm p.c. - svezia</i></b> ( Euro trecentoventinovevirgolazerasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>329,07</b>
<b>P22.A15.055</b>	<b><i>mancante granito nero africa spess. 3 cm p.c. - sud africa</i></b> ( Euro centottantunvirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	<b>181,09</b>
<b>P22.A15.060</b>	<b><i>mancante granito labrador scuro spess. 3 cm p.c. - norvegia</i></b> ( Euro duecentocinquantatrevirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	<b>253,14</b>
<b>P22.A15.065</b>	<b><i>mancante granito labrador azzurro spess. 3 cm p.c. - norvegia</i></b> ( Euro duecentottantaseivirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>286,87</b>
<b>P22.A15.070</b>	<b><i>mancante serizzo di valmasino spess. 3 cm p.l. - lombardia</i></b> ( Euro centocinquantacinquevirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>155,78</b>
<b>P22.A15.075</b>	<b><i>mancante serizzo ghiandone spess. 3 cm p.c. - lombardia</i></b> ( Euro centoventiduevirgolasesantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>122,67</b>
<b>P22.A15.080</b>	<b><i>mancante serizzo di antigorio spess. 3 cm p.c. - piemonte</i></b> ( Euro centounovirgolaventisei )	€/m <sup>2</sup>	<b>101,26</b>
<b>P22.A15.085</b>	<b><i>mancante sienite di balma e biella spess. 3 cm p.c. - piemonte</i></b> ( Euro centosessantaquattrovirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	<b>164,20</b>
<b>P22.A15.090</b>	<b><i>mancante serpentino valmalenco spess. 3 cm p.c. - lombardia</i></b> ( Euro centotrentacinquevirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	<b>135,00</b>
<b>P22.A15.095</b>	<b><i>mancante porfido viola valcamonica spess. 3 cm p.c. - lombardia</i></b> ( Euro duecentoquattordicivirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	<b>214,20</b>
<b>P22.A15.100</b>	<b><i>mancante beola grigia e giandonata spess. 3 cm p.c. - piemonte</i></b> ( Euro centotrentavirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>130,47</b>
<b>P22.A15.105</b>	<b><i>mancante beola bianca spess. 3 cm p.l. - piemonte</i></b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro centosessantottovirgolasettantacinque )	€/m <sup>2</sup>	168,75
<b>P22.A15.110</b>	<b>mancante dorato valmalenco spess. 3 cm p.c. - lombardia</b> ( Euro centotrentatrevirgolazerocinque )	€/m <sup>2</sup>	133,05
P22.B15	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		
<b>P22.B15.005</b>	<b>a giunto ceppo di poltragno e d'iseo spes. 3 cm p.l. - lombardia</b> ( Euro cinquantottovirgolaquarantadue )	€/m <sup>2</sup>	58,42
<b>P22.B15.010</b>	<b>a giunto ceppo colorato presolana spess. 3 cm p.l. - lombardia</b> ( Euro settantaseivirgolaventisei )	€/m <sup>2</sup>	76,26
P22.B20	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		
<b>P22.B20.005</b>	<b>a giunto ceppo di poltragno e d'iseo spes.4 cm p.l. - lombardia</b> ( Euro sessantunovirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	61,66
<b>P22.B20.010</b>	<b>a giunto ceppo colorato presolana spess. 4 cm p.l. - lombardia</b> ( Euro ottantavirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	80,48
P22.C10	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		
<b>P22.C10.005</b>	<b>travertino chiaro rapolano spess. 2 cm p.c. - toscana</b> ( Euro quarantacinquevirgolaquarantatre )	€/m <sup>2</sup>	45,43
<b>P22.C10.010</b>	<b>travertino scuro rapolano spess. 2 cm p.c. - toscana</b> ( Euro cinquantaduevirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	52,57
<b>P22.C10.015</b>	<b>travertino corrente romano spess. 2 cm p.c. - lazio</b> ( Euro quarantacinquevirgolaquarantatre )	€/m <sup>2</sup>	45,43
<b>P22.C10.020</b>	<b>travertino chiaro romano spess. 2 cm p.c. - lazio</b> ( Euro cinquantatrevirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	53,86
<b>P22.C10.025</b>	<b>travertino scuro romano spess. 2 cm p.c. - lazio</b> ( Euro sessantaduevirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	62,32
<b>P22.C10.035</b>	<b>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</b> ( Euro cinquantottovirgolaquarantadue )	€/m <sup>2</sup>	58,42
<b>P22.C10.040</b>	<b>peperino rosato 0,35x0,70 spess. 2 cm p.l. - lazio</b> ( Euro sessantaquattrovirgolanovanta )	€/m <sup>2</sup>	64,90
<b>P22.C10.045</b>	<b>trachite gialla spess. 2 cm p.l. - veneto</b> ( Euro centosedicivirgolaottantatre )	€/m <sup>2</sup>	116,83
<b>P22.C10.050</b>	<b>zovonite gialla e grigia spess. 2 cm p.l. - veneto</b> ( Euro centoventivirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	120,73
<b>P22.C10.055</b>	<b>travertino lavagrigia spess. 2 cm p.c. - lazio</b> ( Euro sessantaquattrovirgolanovanta )	€/m <sup>2</sup>	64,90
<b>P22.C10.060</b>	<b>travertino santafiore spess. 2 cm p.c. - toscana</b> ( Euro ottantasettevirgolasessantatre )	€/m <sup>2</sup>	87,63
P22.C15	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		
<b>P22.C15.005</b>	<b>travertino chiaro rapolano spess. 3 cm p.c. - toscana</b> ( Euro cinquantanovevirgolasettantadue )	€/m <sup>2</sup>	59,72

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P22.C15.010	<b>travertino scuro rapolano spess. 3 cm p.c. - toscana</b> ( Euro sessantottovirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	68,15
P22.C15.015	<b>travertino corrente romano spess. 3 cm p.c. - lazio</b> ( Euro cinquantanovevirgolasettantadue )	€/m <sup>2</sup>	59,72
P22.C15.020	<b>travertino chiaro romano spess. 3 cm p.c. - lazio</b> ( Euro settantavirgoladieci )	€/m <sup>2</sup>	70,10
P22.C15.025	<b>travertino scuro romano spess. 3 cm p.c. - lazio</b> ( Euro ottantunovirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	81,14
P22.C15.030	<b>pietra di vicenza spess. 3 cm p.c. - veneto</b> ( Euro cinquantacinquevirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	55,18
P22.C15.035	<b>peperino grigio 0,35x0,70 spess 3 cm p.c. - lazio</b> ( Euro settantaquattrovirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	74,64
P22.C15.040	<b>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</b> ( Euro ottantaquattrovirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	84,39
P22.C15.045	<b>trachite gialla spess. 3 cm p.l. - veneto</b> ( Euro centocinquantatrevirgolaottantatre )	€/m <sup>2</sup>	153,83
P22.C15.050	<b>zovonite gialla e grigia spess. 3 cm p.l. - veneto</b> ( Euro centocinquantaquattrovirgolaquarantanove )	€/m <sup>2</sup>	154,49
P22.C15.055	<b>lavagrigia spess. 3 cm p.c. - lazio</b> ( Euro ottantaquattrovirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	84,39
P22.C15.060	<b>santafiore spess. 3 cm p.c. - toscana</b> ( Euro centotredicivirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	113,59
P22.C15.065	<b>pietra dacia rosso-venato 0,40 x 0,60 spess. 3 cm p.c. - centralia</b> ( Euro cinquantanovevirgolasettantadue )	€/m <sup>2</sup>	59,72
P22.C15.070	<b>pietra dacia rosa o grigio-verde 0,40 x 0,60 spess. 3 cm p.c. - centralia</b> ( Euro cinquantacinquevirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	55,18
P22.D10	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 giuntobeola grigia a lastre		
P22.D10.005	<b>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</b> ( Euro quarantacinquevirgolaquarantatre )	€/m <sup>2</sup>	45,43
P22.D10.010	<b>irregolari naturali spess. 4-6 cm beola grigia PC - Piemonte: lastre irregolari naturali, senza alcuna lavorazione</b> ( Euro diciannovevirgolaquarantasei )	€/100 kg	19,46
P22.E10	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>		
P22.E10.005	<b>quarzite a lastre irregolari colori grigio olivo o giallo dorato (ql)</b> ( Euro cinquantunovirgolanoventatré )	€/ql	51,93
P22.E10.010	<b>quarzite a lastre irregolari colori grigio olivo o giallo dorato (m<sup>2</sup>)</b> ( Euro venticinquevirgolanoventasei )	€/m <sup>2</sup>	25,96
P22.E10.015	<b>quarzite a lastre irregolari colore rosa (ql)</b> ( Euro sessantatrevirgolasessanta )	€/ql	63,60
P22.E10.020	<b>quarzite a lastre irregolari colore rosa (m<sup>2</sup>)</b> ( Euro trentunovirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	31,82
P22.E20	Quarziti - Lastre di forma rettangolare lunghezze libere: scelta normale in pezzi da		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P22.E20.005</b>	15-20 cm coste martellate o tranciate quarzite a lastre di forma rettangolare lunghezze libere <b>color grigio olivo</b> ( Euro centotrevirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>103,86</b>
<b>P22.E20.010</b>	<b>colore giallo dorato</b> ( Euro centoventinovevirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>129,82</b>
<b>P22.E20.015</b>	<b>libere colore rosa</b> ( Euro centocinquantacinquevirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>155,78</b>
P22.F10	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		
<b>P22.F10.005</b>	<b>marmo bianco carrara qualità corrente d spes. 2 cm p.c. - toscana</b> ( Euro settantacinquevirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>75,31</b>
<b>P22.F10.010</b>	<b>marmo bianco carrara qualità buona c spess. 2 cm p.c. - toscana</b> ( Euro ottantaseivirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>86,31</b>
<b>P22.F10.015</b>	<b>marmo bianco statuario venato spess. 2 cm p.l. - toscana</b> ( Euro duecentotrentaseivirgolanoventatré )	€/m <sup>2</sup>	<b>236,93</b>
<b>P22.F10.020</b>	<b>marmo bianco tipo p prod. garfagnana spess. 2 cm p.l. - toscana</b> ( Euro duecentottantaduevirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>282,35</b>
<b>P22.F10.025</b>	<b>smarmo lasa bianco spess. 2 cm p.l. - a.adige</b> ( Euro duecentoquarantatrevirgolaquaranta )	€/m <sup>2</sup>	<b>243,40</b>
<b>P22.F10.030</b>	<b>marmo lasa bianco venato corrente spess.2 cm p.c. - a.adige</b> ( Euro centoquarantaseivirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>146,04</b>
<b>P22.F10.035</b>	<b>marmo biancone verona e asiago spess. 2 cm p.c. - veneto</b> ( Euro cinquantasettevirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	<b>57,11</b>
<b>P22.F10.040</b>	<b>marmo fantastico arni spess. 2 cm p.c. - toscana</b> ( Euro centosessantavirgolatrentatré )	€/m <sup>2</sup>	<b>160,33</b>
P22.F15	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		
<b>P22.F15.005</b>	<b>bianco carrara qualità corrente d spes. 3 cm p.c. - toscana</b> ( Euro novantottovirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	<b>98,01</b>
<b>P22.F15.010</b>	<b>bianco carrara qualità buona c spess. 3 cm p.c. - toscana</b> ( Euro centododicivirgolaventinove )	€/m <sup>2</sup>	<b>112,29</b>
<b>P22.F15.015</b>	<b>bianco statuario venato spess. 3 cm p.l. - toscana</b> ( Euro trecentottovirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>308,32</b>
<b>P22.F15.020</b>	<b>bianco tipo p prod. garfagnana spess. 3 cm p.l. - toscana</b> ( Euro trecentosessantaseivirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>366,74</b>
<b>P22.F15.025</b>	<b>lasa bianco spess. 3 cm p.l. - a.adige</b> ( Euro trecentododicivirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	<b>312,22</b>
<b>P22.F15.030</b>	<b>lasa bianco venato corrente spess. 3 cm p.l. - a.adige</b> ( Euro centonovantavirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>190,18</b>
<b>P22.F15.035</b>	<b>biancone verona e asiago spess. 3 cm p.c. - veneto</b> ( Euro settantaquattrovirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>74,64</b>
<b>P22.F15.040</b>	<b>fantastico arni spess. 3 cm p.c. - toscana</b> ( Euro duecentottovirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>208,35</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P22.F20	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		
<b>P22.F20.005</b>	<b><i>bardiglietto carrara spess. 2 cm p.c. - toscana</i></b> ( Euro settantacinquevirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>75,31</b>
<b>P22.F20.010</b>	<b><i>bardiglio ap. garfagnana spess. 2 cm p.c. - toscana</i></b> ( Euro ottantasettevirgolasessantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>87,63</b>
<b>P22.F20.015</b>	<b><i>bardiglio cappella spess. 2 cm p.c. - toscana</i></b> ( Euro duecentoquattordicivirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	<b>214,20</b>
<b>P22.F20.020</b>	<b><i>nuvolato apuano spess. 2 cm p.c. - toscana</i></b> ( Euro ottantasettevirgolasessantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>87,63</b>
P22.F25	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		
<b>P22.F25.005</b>	<b><i>bardiglietto carrara spess. 3 cm p.c. - toscana</i></b> ( Euro novantottovirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	<b>98,01</b>
<b>P22.F25.010</b>	<b><i>bardiglio ap. garfagnana. spess. 3 cm p.c. - toscana</i></b> ( Euro centoquattordicivirgolaventicinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>114,25</b>
<b>P22.F25.015</b>	<b><i>bardiglio cappella spess. 3 cm p.c. - toscana</i></b> ( Euro duecentosettantanovevirgoladieci )	€/m <sup>2</sup>	<b>279,10</b>
<b>P22.F25.020</b>	<b><i>nuvolato apuano spess. 3 cm p.c. - toscana</i></b> ( Euro centoquattordicivirgolaventicinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>114,25</b>
P22.F30	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		
<b>P22.F30.005</b>	<b><i>olivo spess. 2 cm p.l. - veneto</i></b> ( Euro cinquantunovirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>51,28</b>
<b>P22.F30.010</b>	<b><i>chiampo porfirico e ondagata viola spess. 2 cm p.l. - veneto</i></b> ( Euro sessantavirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>60,36</b>
<b>P22.F30.015</b>	<b><i>chiampo paglierino perlato spess. 2 cm p.c. - veneto</i></b> ( Euro sessantavirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>60,36</b>
<b>P22.F30.020</b>	<b><i>botticino nuvolato e fiorito spess. 2 cm p.c. - lombardia</i></b> ( Euro cinquantacinquevirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>55,82</b>
<b>P22.F30.025</b>	<b><i>botticino classico spess. 2 cm p.l. - lombardia</i></b> ( Euro settantavirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>70,74</b>
<b>P22.F30.030</b>	<b><i>trani chiaro e scuro spess. 2 cm p.c. - puglia</i></b> ( Euro quarantaduevirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	<b>42,20</b>
<b>P22.F30.035</b>	<b><i>filetto rosso spess. 2 cm p.l. - puglie</i></b> ( Euro cinquantunovirgolanoventatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>51,93</b>
<b>P22.F30.040</b>	<b><i>serpeggiante classico spess. 2 cm p.l. - puglie</i></b> ( Euro settantunovirgolaquaranta )	€/m <sup>2</sup>	<b>71,40</b>
<b>P22.F30.045</b>	<b><i>bronzetto verona spess. 2 cm p.c. - veneto</i></b> ( Euro cinquantacinquevirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>55,82</b>
<b>P22.F30.050</b>	<b><i>perlato di sicilia spess. 2 cm p.c. - sicilia</i></b> ( Euro settantavirgoladieci )	€/m <sup>2</sup>	<b>70,10</b>
<b>P22.F30.055</b>	<b><i>perlato tirreno royal spess. 2 cm p.c. - campania</i></b> ( Euro cinquantaseivirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>56,47</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P22.F30.060</b>	<b>crevola palissandro spess. 2. cm p.l. - piemonte</b> ( Euro ottantanovevirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>89,57</b>
P22.F35	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		
<b>P22.F35.005</b>	<b>olivo spess. 3 cm p.l. - veneto</b> ( Euro sessantaseivirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>66,86</b>
<b>P22.F35.010</b>	<b>chiampo porfirico e ondagata viola spess. 3 cm p.l. - veneto</b> ( Euro settantanovevirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>79,18</b>
<b>P22.F35.015</b>	<b>chiampo paglierino perlato spess. 3 cm p.c. - veneto</b> ( Euro settantanovevirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>79,18</b>
<b>P22.F35.020</b>	<b>botticino nuvolato e fiorito spess. 3 cm p.c. - lombardia</b> ( Euro settantaduevirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>72,68</b>
<b>P22.F35.025</b>	<b>botticino classico spess. 3 cm p.l. - lombardia</b> ( Euro novantaduevirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>92,18</b>
<b>P22.F35.030</b>	<b>trani chiaro e scuro spess. 3 cm p.c. - puglie</b> ( Euro cinquantacinquevirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>55,18</b>
<b>P22.F35.035</b>	<b>filetto rosso spess. 3 cm p.l. - puglie</b> ( Euro sessantasettevirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>67,51</b>
<b>P22.F35.040</b>	<b>serpeggiante classico spess. 3 cm p.l. - puglie</b> ( Euro novantaduevirgolaottantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>92,81</b>
<b>P22.F35.045</b>	<b>bronzetto verona spess. 3 cm p.c. - veneto</b> ( Euro settantaduevirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>72,68</b>
<b>P22.F35.050</b>	<b>perlato di sicilia spess. 3 cm p.c. - sicilia</b> ( Euro novantunovirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>91,53</b>
<b>P22.F35.055</b>	<b>perlato tirreno royal spess. 3 cm p.c. - campania</b> ( Euro settantatrevirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>73,36</b>
<b>P22.F35.060</b>	<b>crevola palissandro spess. 3 cm p.l. - piemonte</b> ( Euro centoquindicivirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>115,53</b>
P22.F40	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		
<b>P22.F40.005</b>	<b>aurisina chiaro e fiorito spess. 2 cm p.c. - venezia giulia</b> ( Euro sessantunovirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>61,66</b>
<b>P22.F40.010</b>	<b>repen chiaro spess. 2 cm p.l. - venezia giulia</b> ( Euro settantaquattrovirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>74,64</b>
<b>P22.F40.015</b>	<b>repen scuro spess. 2 cm p.l. - venezia giulia</b> ( Euro ottantaquattrovirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>84,39</b>
<b>P22.F40.020</b>	<b>fior di pesco carnico extra spess. 2 cm p.l. - friuli-venezia-giulia</b> ( Euro novantottovirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>98,68</b>
<b>P22.F40.025</b>	<b>moncervetto spess. 2 cm p.l. - piemonte</b> ( Euro seivirgolasessantannove )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,69</b>
P22.F45	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		
<b>P22.F45.005</b>	<b>aurisina chiaro e fiorito spess. 3 cm p.c. - venezia giulia</b> ( Euro ottantavirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>80,48</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P22.F45.010</b>	<b>repen chiaro spess. 3 cm p.l. - venezia giulia</b> ( Euro novantasettevirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>97,36</b>
<b>P22.F45.015</b>	<b>repen scuro spess. 3 cm p.l. - venezia giulia</b> ( Euro centonovevirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>109,68</b>
<b>P22.F45.020</b>	<b>fior di pesco carnico extra spess. 3 cm p.l. - friuli-veneziam-giulia</b> ( Euro centoventottovirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>128,52</b>
<b>P22.F45.025</b>	<b>moncervetto spess. 3 cm p.l. - piemonte</b> ( Euro ottantaseivirgolanoventasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>86,97</b>
P22.F50	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		
<b>P22.F50.005</b>	<b>rosso di asiago spess. 2 cm p.c. - veneto</b> ( Euro sessantunovirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	<b>61,01</b>
<b>P22.F50.010</b>	<b>rosso magnaboschi spess. 2 cm p.c. - veneto</b> ( Euro sessantaquattrovirgolanoventanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>64,90</b>
<b>P22.F50.015</b>	<b>rosso verona spess. 2 cm p.c. - veneto</b> ( Euro sessantunovirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	<b>61,01</b>
<b>P22.F50.025</b>	<b>rosso levanto spess. 2 cm p.l. - liguria</b> ( Euro centoquarantanovevirgolaventinove )	€/m <sup>2</sup>	<b>149,29</b>
<b>P22.F50.030</b>	<b>rosso collemandina spess. 2 cm p.l. - toscana</b> ( Euro centonovantaquattrovirgolasettantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>194,72</b>
<b>P22.F50.035</b>	<b>rosa portogallo tonalità media spess. 2 cm p.c. - portogallo</b> ( Euro centonovantaquattrovirgolasettantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>194,72</b>
P22.F55	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		
<b>P22.F55.005</b>	<b>rosso di asiago spess. 3 cm p.c. - veneto</b> ( Euro settantanovevirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>79,18</b>
<b>P22.F55.010</b>	<b>rosso magnaboschi spess. 3 cm p.c. - veneto</b> ( Euro ottantaquattrovirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>84,39</b>
<b>P22.F55.015</b>	<b>rosso verona spess. 3 cm p.c. - veneto</b> ( Euro settantanovevirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>79,18</b>
<b>P22.F55.025</b>	<b>rosso levanto spess. 3 cm p.l. - liguria</b> ( Euro centonovantaquattrovirgolazerosei )	€/m <sup>2</sup>	<b>194,06</b>
<b>P22.F55.030</b>	<b>rosso levanto spess. 3 cm p.l. - liguria</b> ( Euro duecentocinquantatrevirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	<b>253,14</b>
<b>P22.F55.035</b>	<b>rosa portogallo tonalità media spess. 3 cm p.c. - portogallo</b> ( Euro duecentocinquantatrevirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	<b>253,14</b>
P22.F60	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		
<b>P22.F60.005</b>	<b>alpi spess. 2 cm p.c. - piemonte/val d'aosta</b> ( Euro centotrentaseivirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>136,31</b>
<b>P22.F60.010</b>	<b>issorie spess. 2 cm p.c. - val d'aosta</b> ( Euro centocinquantaduevirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>152,54</b>
<b>P22.F60.015</b>	<b>gonari spess. 2 cm p.c. - sardegna</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P22.F65	( Euro centoventinovevirgolaottantadue ) 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	€/m <sup>2</sup>	129,82
<b>P22.F65.005</b>	<b>alpi spess. 3 cm p.c. - piemonte/val d'aosta</b> ( Euro centosettantasettevirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	177,19
<b>P22.F65.010</b>	<b>verde issorie spess. 3 cm p.c. - val d'aosta</b> ( Euro centonovantottovirgolasessantadue )	€/m <sup>2</sup>	198,62
<b>P22.F65.015</b>	<b>gonari spess. 3 cm p.c. - sardegna</b> ( Euro centosessantottovirgolasettantacinque )	€/m <sup>2</sup>	168,75
P22.F70	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		
<b>P22.F70.005</b>	<b>giallo Siena spess. 2 cm P.L. - Toscana</b> ( Euro centonovantaquattrovirgolasettantadue )	€/m <sup>2</sup>	194,72
P22.F75	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		
<b>P22.F75.005</b>	<b>giallo Siena spess. 3 cm P.L. - Toscana</b> ( Euro duecentocinquantatrevirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	253,14
P22.F80	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		
<b>P22.F80.005</b>	<b>portargento spess. 2 cm p.l. - liguria</b> ( Euro centodieci virgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	110,34
<b>P22.F80.010</b>	<b>portoro spess. 2 cm p.l. - liguria</b> ( Euro centonovantaquattrovirgolasettantadue )	€/m <sup>2</sup>	194,72
<b>P22.F80.015</b>	<b>nero piemonte spess. 2 cm p.c. - piemonte</b> ( Euro settantaquattrovirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	74,64
P22.F85	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		
<b>P22.F85.005</b>	<b>portargento spess. 3 cm p.l. - liguria</b> ( Euro centoquarantatrevirgolaquarantasei )	€/m <sup>2</sup>	143,46
<b>P22.F85.010</b>	<b>portoro spess. 3 cm p.l. - liguria</b> ( Euro duecentocinquantatrevirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	253,14
<b>P22.F85.015</b>	<b>nero piemonte spess. 3 cm p.c. - piemonte</b> ( Euro novantasettevirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	97,36
P22.F90	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		
<b>P22.F90.005</b>	<b>brecciati calacatta spess. 2 cm p.l. - toscana</b> ( Euro centonovantunvirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	191,48
<b>P22.F90.010</b>	<b>brecciati arabescato vagli di 1ª spess. 2 cm p.l. - toscana</b> ( Euro centosessantacinquevirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	165,54
<b>P22.F90.015</b>	<b>brecciati arabescato rosso orobico spess. 2 cm p.c. - lombardia</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro ottantaquattrovirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	84,39
<b>P22.F90.020</b>	<b>brecciati breccia aurora spess. 2 cm p.c. - lombardia</b> ( Euro sessantaseivirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	66,86
<b>P22.F90.025</b>	<b>brecciati breccia aurora oniciata spess. 2 cm p.c. - lombardia</b> ( Euro sessantunovirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	61,66
P22.F95	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		
<b>P22.F95.005</b>	<b>calacatta spess. 3 cm p.l. - toscana</b> ( Euro duecentoquarantanovevirgolaaventicinque )	€/m <sup>2</sup>	249,25
<b>P22.F95.010</b>	<b>arabescato vagli di 1<sup>a</sup> spess. 3 cm p.l. - toscana</b> ( Euro duecentoquindicivirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	215,48
<b>P22.F95.015</b>	<b>arabescato rosso orobico spess. 3 cm p.c. - lombardia</b> ( Euro centonovevirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	109,68
<b>P22.F95.020</b>	<b>breccia aurora spess. 3 cm p.c. - lombardia</b> ( Euro ottantaseivirgolanoventasette )	€/m <sup>2</sup>	86,97
<b>P22.F95.025</b>	<b>breccia aurora oniciata spess. 3 cm p.c. - lombardia</b> ( Euro ottantavirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	80,48
P22.L10	Lastre in pietra di luserna		
<b>P22.L10.010</b>	<b>dimensione cm 15*30</b> ( Euro trentunovirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	31,15
<b>P22.L10.020</b>	<b>dimensione cm 20*40</b> ( Euro trentaduevirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	32,45
<b>P22.L10.030</b>	<b>dimensione cm 25*50</b> ( Euro quarantatrevirgolasessantatre )	€/m <sup>2</sup>	43,63
<b>P22.L10.040</b>	<b>dimensione cm 25 a correre</b> ( Euro trentasettevirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	37,39
<b>P22.L10.050</b>	<b>dimensione cm 30*60</b> ( Euro quarantaseivirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	46,73
<b>P22.L10.060</b>	<b>dimensione cm 30*60</b> ( Euro quarantaseivirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	46,73
<b>P22.L10.100</b>	<b>dimensione varia</b> ( Euro quarantanovevirgolanoventotto )	€/m <sup>2</sup>	49,98
P22.L11	Quadrettoni alla romana in pietra di luserna		
<b>P22.L11.200</b>	<b>spessore cm 6-8, dimensione varia</b> ( Euro cinquantatrevirgolaaventicinque )	€/m <sup>2</sup>	53,23
<b>P22.L11.210</b>	<b>spessore cm 6-8, misure a correre</b> ( Euro settantaquattrovirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	74,00
P22.P20	Pietra locale - Lastre regolari a spessore costante, con lavorazione lucida o bocciardata		
<b>P22.P20.012</b>	<b>pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , prima scelta, spessore cm 2</b> ( Euro centoquarantunovirgolaquarantanneve )	€/m <sup>2</sup>	141,49
<b>P22.P20.013</b>	<b>pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , prima scelta, spessore cm 3</b> ( Euro centottantaseivirgolanoventatre )	€/m <sup>2</sup>	186,93

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P22.P20.014</b>	<b>pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , prima scelta, spessore cm 4</b> ( Euro duecentotrentatrevirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>233,66</b>
<b>P22.P20.022</b>	<b>pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , seconda scelta, spessore cm 2</b> ( Euro centocinquevirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	<b>105,15</b>
<b>P22.P20.023</b>	<b>pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , seconda scelta, spessore cm 3</b> ( Euro centotrentasettevirgolasessanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>137,60</b>
<b>P22.P20.024</b>	<b>pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , seconda scelta, spessore cm 4</b> ( Euro centosettantavirgolazerosei )	€/m <sup>2</sup>	<b>170,06</b>
<b>P22.P20.112</b>	<b>pietra di courtil o verde dorata di cheran a lastre regolari, lucide o bocciardate, 1^ scelta, sp. cm 2</b> ( Euro centoventunovirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>121,39</b>
<b>P22.P20.113</b>	<b>pietra di courtil o verde dorata di cheran a lastre regolari, lucide o bocciardate, 1^ scelta, sp. cm 3</b> ( Euro centosessantavirgolanoventasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>160,96</b>
<b>P22.P20.114</b>	<b>pietra di courtil o verde dorata di cheran a lastre regolari, lucide o bocciardate, 1^ scelta, sp. cm 4</b> ( Euro duecentounovirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>201,21</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P23</b>	<b><u>MATERIALI - OPERE DA LATTONIERE</u></b>		
P23.A05	Lamiera zincata		
<b>P23.A05.005</b>	<b>spessore base 8/10 mm</b> ( Euro unovirgolasessanta )	€/kg	1,60
<b>P23.A05.010</b>	<b>preverniciata su entrambe le superfici, piana spessore base 8/10 mm - colore grigio e testa di moro</b> ( Euro unovirgolasettantacinque )	€/kg	1,75
P23.A10	Lastra		
<b>P23.A10.015</b>	<b>di zinco spessore base 8/10 mm</b> ( Euro quattrovirgolatrentaquattro )	€/kg	4,34
<b>P23.A10.020</b>	<b>di zinco al titanio piana, spessore base 8/10 mm</b> ( Euro cinquevirgolaventisei )	€/kg	5,26
<b>P23.A10.025</b>	<b>di rame semicrudo, piana spessore 8/10 mm</b> ( Euro seivirgoladiciannove )	€/kg	6,19
<b>P23.A10.030</b>	<b>di acciaio inox laminata a freddo finitura 2b, tipo aisi 304, piana spessore 7/10 mm</b> ( Euro cinquevirgolatredici )	€/kg	5,13
<b>P23.A10.035</b>	<b>di piombo di prima fusione</b> ( Euro unovirgolaottanta )	€/kg	1,80
P23.B10	Canali di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera canali di gronda, converse, scossaline		
<b>P23.B10.005</b>	<b>lamiera zincata spessore 8-10/10 mm</b> ( Euro trevirgolaottantaquattro )	€/kg	3,84
<b>P23.B10.010</b>	<b>lastra lega di zinco al titanio 8-10/10mm</b> ( Euro settevirgolasettantotto )	€/kg	7,78
<b>P23.B10.015</b>	<b>lastra di rame spessore 8/10 mm</b> ( Euro ottovirgolasettantadue )	€/kg	8,72
<b>P23.B10.020</b>	<b>lastra acciaio inox aisi 304 spessore 8/10 mm</b> ( Euro settevirgolanoventacinque )	€/kg	7,95
P23.C10	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e rivestimenti frontali balconi e gronde pezzi speciali per camini, mansarde, balconi e gronde		
<b>P23.C10.005</b>	<b>lamiera zincata</b> ( Euro novevirgolaottantatre )	€/kg	9,83
<b>P23.C10.010</b>	<b>lastre di lega di zinco al titanio</b> ( Euro tredicivirgolasettantacinque )	€/kg	13,75
<b>P23.C10.015</b>	<b>lastre rame</b> ( Euro quattordicivirgolasettantaquattro )	€/kg	14,74
<b>P23.C10.020</b>	<b>lastre di acciaio inox aisi 304</b> ( Euro quattordicivirgolacinquantacinque )	€/kg	14,55
P23.D10	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		
<b>P23.D10.005</b>	<b>lamiera zincata</b> ( Euro trevirgolaottantaquattro )	€/kg	3,84
<b>P23.D10.010</b>	<b>lastra di lega di zinco al titanio</b> ( Euro settevirgolasettantotto )	€/kg	7,78
<b>P23.D10.015</b>	<b>lastra di rame</b> ( Euro ottovirgolasettantadue )	€/kg	8,72

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P23.D10.020</b>	<b>acciaio inox aisi 304</b> ( Euro ottovirgolanoventuno )	€/kg	<b>8,91</b>
P23.E10	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		
<b>P23.E10.005</b>	<b>lamiera zincata</b> ( Euro quindicivirgolasessantataneve )	€/kg	<b>15,69</b>
<b>P23.E10.010</b>	<b>lastra di lega di zinco al titanio</b> ( Euro diciannovevirgolasessantadue )	€/kg	<b>19,62</b>
<b>P23.E10.015</b>	<b>lastra di rame</b> ( Euro ventivirgolacinquantataneve )	€/kg	<b>20,59</b>
<b>P23.E10.020</b>	<b>lastra acciaio inox aisi 304</b> ( Euro ventiduevirgolaquarantasette )	€/kg	<b>22,47</b>
P23.F10	Cicogne da 20x5 mm o tiranti per canali 20x3mm		
<b>P23.F10.005</b>	<b>piattina di ferro non forgiato</b> ( Euro trevirgolasettantuno )	€/cad	<b>3,71</b>
<b>P23.F10.010</b>	<b>piattina di rame</b> ( Euro diecivirgolatrentaquattro )	€/cad	<b>10,34</b>
<b>P23.F10.015</b>	<b>piattina di acciaio inox</b> ( Euro dodicivirgolaquarantotto )	€/cad	<b>12,48</b>
P23.G10	Braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbullonata		
<b>P23.G10.005</b>	<b>ferro</b> ( Euro trevirgolaventisei )	€/cad	<b>3,26</b>
<b>P23.G10.010</b>	<b>rame</b> ( Euro settevirgolasedici )	€/cad	<b>7,16</b>
<b>P23.G10.015</b>	<b>acciaio inox</b> ( Euro seivirgolasettantaquattro )	€/cad	<b>6,74</b>
P23.H10	Parafoglie bombati a protezione dei bocchettoni di scarico base diametro 10 cm parafoglie bombati protezione scarichi		
<b>P23.H10.005</b>	<b>filo di ferro zincato o plastificato</b> ( Euro trevirgolatrentasei )	€/cad	<b>3,36</b>
<b>P23.H10.010</b>	<b>filo di rame</b> ( Euro ottovirgolasessantasei )	€/cad	<b>8,66</b>
P23.I10	Stagno per saldatura, base 40 ÷ 50%		
<b>P23.I10.000</b>	<b>compresa incidenza di acido, gas in bombola e ribattini in rame</b> ( Euro quindicivirgolacinquantasei )	€/kg	<b>15,56</b>
P23.L10	Bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico da terrazzi e gronde asfaltate bocchettoni normali scarico terrazzi		
<b>P23.L10.005</b>	<b>lastra di piombo spessore 20/10 mm</b> ( Euro cinquevirgolacinquantasei )	€/kg	<b>5,56</b>
<b>P23.L10.010</b>	<b>lastra di rame cotto spessore 8-10/10 mm</b> ( Euro diciassettevirgolazerodue )	€/kg	<b>17,02</b>
P23.M10	Accessori di fissaggio		
<b>P23.M10.005</b>	<b>chiodo a sparo, compresa cartuccia</b> ( Euro zovirgolaquarantaquattro )	€/cad	<b>0,44</b>
<b>P23.M10.010</b>	<b>tassello metallo o in nylon con vite ferro diametro 6 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P23.M10.015</b>	( Euro zerovirgolacinquantuno )	<b>€/cad</b>	<b>0,51</b>
	<b>tassello metallico o nylon+vite acciaio inox diametro 6mm in rame o inox</b> ( Euro zerovirgolaottantacinque )	<b>€/cad</b>	<b>0,85</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P24</b>	<b>MATERIALI - OPERE DA FABBRO</b>		
P24.A30	Profilati, trafilati, tondi, quadri e piatti di altri metalli profilati, trafilati, tondi, quadri e piatti		
<b>P24.A30.005</b>	<b>lega leggera di alluminio</b> ( Euro seivirgolasettantatre )	€/kg	6,73
<b>P24.A30.010</b>	<b>ottone</b> ( Euro seivirgolacinquantanove )	€/kg	6,59
P24.B10	Tubi elettrosaldati in acciaio dolce commerciale tipo carpenteria, tondi, o tipo commerciale, ricavati da nastro laminato a caldo		
<b>P24.B10.005</b>	<b>da 33 mm a 102mm</b> ( Euro zerovirgolaottantacinque )	€/kg	0,85
<b>P24.B10.010</b>	<b>spessore 15/10mm</b> ( Euro zerovirgolananovanta )	€/kg	0,90
<b>P24.B10.015</b>	<b>spessore 20/10mm</b> ( Euro zerovirgolaottantasette )	€/kg	0,87
<b>P24.B10.020</b>	<b>spessore 30/10mm</b> ( Euro zerovirgolaottantasette )	€/kg	0,87
P24.B15	Tubi elettrosaldati in acciaio dolce a sezione rettangolare o quadrangolare da 20x20 mm a 150x150 mm		
<b>P24.B15.005</b>	<b>spessore 15/10mm</b> ( Euro zerovirgolananovantasette )	€/kg	0,97
<b>P24.B15.010</b>	<b>spessore 20/10 mm</b> ( Euro zerovirgolananovantasei )	€/kg	0,96
<b>P24.B15.015</b>	<b>spessore 30/10 mm</b> ( Euro zerovirgolananovantasei )	€/kg	0,96
P24.B20	Tubolari, profilati e monorotabili in acciaio dolce commerciale tubolari, profilati e monorotabili in acciaio		
<b>P24.B20.005</b>	<b>tubolari per serramenti</b> ( Euro unovirgoladiciassette )	€/kg	1,17
<b>P24.B20.010</b>	<b>tubolari a sezioni varie tubolari a sezioni varie triangolo, romboide, ellittico, semiovale, ovale, ecc.</b> ( Euro unovirgoladiciassette )	€/kg	1,17
<b>P24.B20.015</b>	<b>mancorrenti a sagome diverse</b> ( Euro unovirgoladiciassette )	€/kg	1,17
<b>P24.B25.000</b>	<b>Profilati a sezione aperta: profilo a u z omega e rettangolare aperto</b> ( Euro unovirgolazerodue )	€/kg	1,02
P24.B30	Monorotaie per portoni scorrevoli		
<b>P24.B30.005</b>	<b>grande da 67x57 mm</b> ( Euro unovirgolazerotre )	€/kg	1,03
<b>P24.B30.010</b>	<b>medio</b> ( Euro unovirgolazerotre )	€/kg	1,03
<b>P24.B30.015</b>	<b>piccolo da 30x34 mm</b> ( Euro unovirgolazerotre )	€/kg	1,03
P24.B35	Tubi in metallo non ferroso		
<b>P24.B35.005</b>	<b>alluminio</b> ( Euro quattrovirgolananovantotto )	€/kg	4,98



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P24.B35.010</b>	<b>ottone</b> ( Euro seivirgolacinquantanove )	€/kg	<b>6,59</b>
P24.C10	Rete metallica di filo di ferro per recinzione e simili		
<b>P24.C10.010</b>	<b>plastificata</b> ( Euro trevirgolaquarantasette )	€/kg	<b>3,47</b>
<b>P24.C10.020</b>	<b>zincata</b> ( Euro quattrovirgolacinquantasette )	€/kg	<b>4,57</b>
P24.C15	Rete ondulata nera		
<b>P24.C15.005</b>	<b>da 15x15 mm</b> ( Euro duevirgolaventotto )	€/kg	<b>2,28</b>
<b>P24.C15.010</b>	<b>da 40x40 mm</b> ( Euro duevirgolazerose )	€/kg	<b>2,07</b>
P24.C20	Rete ondulata		
<b>P24.C20.000</b>	<b>quadra 10x10 mm</b> ( Euro duevirgolaquarantanove )	€/kg	<b>2,49</b>
P24.D10	Filo di ferro zincato plastificato		
<b>P24.D10.005</b>	<b>da 1 e 11/2 mm</b> ( Euro unovirgolasettantuno )	€/kg	<b>1,71</b>
<b>P24.D10.010</b>	<b>da 3 mm</b> ( Euro unovirgolasessantacinque )	€/kg	<b>1,65</b>
P24.V10	Ossigeno in bombole		
<b>P24.V10.000</b>	<b>per saldature ossiacetileniche</b> ( Euro cinquevirgolatrentuno )	€/m <sup>3</sup>	<b>5,31</b>
P24.V12	Acetilene in bombole		
<b>P24.V12.000</b>	<b>per saldature ossiacetileniche</b> ( Euro diecivirgolaquattordici )	€/kg	<b>10,14</b>
P24.V14	Propano in bombole		
<b>P24.V14.010</b>	<b>per taglio</b> ( Euro unovirgolacinquantanove )	€/kg	<b>1,59</b>
P24.V30	Elettrodi normali per saldatura		
<b>P24.V30.002</b>	<b>da 2,5 mm</b> ( Euro zovirgolazerosei )	€/cad	<b>0,06</b>
<b>P24.V30.003</b>	<b>da 3,25 mm</b> ( Euro zovirgolasedici )	€/cad	<b>0,16</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P25</b>	<b><u>MATERIALI - OPERE DA FALEGNAME</u></b>		
P25.A05	Apparecchio a sporgere in ferro		
<b>P25.A05.005</b>	<b>normale</b> ( Euro quindicivirgolasessantaquattro )	€/cad	15,64
<b>P25.A05.010</b>	<b>maniglia centrale a leva</b> ( Euro ventunovirgolanoventaquattro )	€/cad	21,94
P25.A25	Arganelli per manovra persiane avvolgibili con maniglia		
<b>P25.A25.005</b>	<b>a fune metallica</b> ( Euro diciottovirgolaottantadue )	€/cad	18,82
<b>P25.A25.010</b>	<b>ad asta rigida con molla di compensazione</b> ( Euro trentaquattrovirgolaquarantasei )	€/cad	34,46
<b>P25.A25.015</b>	<b>ad asta volante con molla di compensazione</b> ( Euro trentavirgolacinquantanove )	€/cad	30,59
P25.A35	Avvolgitore automatico		
<b>P25.A35.000</b>	<b>per cinghia incassato con piastra frontale</b> ( Euro duevirgolaundici )	€/cad	2,11
P25.C05	Carta vetrata		
<b>P25.C05.005</b>	<b>in fogli qualsiasi grana</b> ( Euro zervirgolatrentaquattro )	€/foglio	0,34
P25.C06	Cassetta da incassare		
<b>P25.C06.010</b>	<b>per avvolgire</b> ( Euro zervirgolanoventasei )	€/cad	0,96
P25.C07	Cerniere in battuta per porte, altezza fino 12 cm		
<b>P25.C07.005</b>	<b>ferro con rondelle ottone</b> ( Euro duevirgolaquattordici )	€/cad	2,14
<b>P25.C07.010</b>	<b>alluminio anodizzato</b> ( Euro quattrovirgolacinquantasei )	€/cad	4,56
<b>P25.C07.015</b>	<b>a libro ferro con rondelle ottone</b> ( Euro unovirgolacinquantasette )	€/cad	1,57
<b>P25.C07.020</b>	<b>a libro alluminio anodizzato</b> ( Euro trevirgolanoventasei )	€/cad	3,96
<b>P25.C07.025</b>	<b>a libro ottone</b> ( Euro settevirgolaottanta )	€/cad	7,80
P25.C10	Chioderia		
<b>P25.C10.005</b>	<b>da falegname in genere</b> ( Euro unovirgolacinquanta )	€/kg	1,50
<b>P25.C10.010</b>	<b>speciale (gruppini, puntine, ecc.)</b> ( Euro unovirgolanoventacinque )	€/kg	1,95
P25.C15	Cinghia di nylon di manovra		
<b>P25.C15.000</b>	<b>per persiane avvolgibili</b> ( Euro zervirgolaventisei )	€/m	0,26
P25.C18	Colla da falegname		
<b>P25.C18.000</b>	<b>viniliche</b> ( Euro unovirgolanoventacinque )	€/kg	1,95

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P25.C20	Compensato pioppo in fogli di misura commerciale ( Euro quattrovirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	4,47
<b>P25.C20.005</b>	<b>spessore 4 mm</b> ( Euro quattrovirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,47</b>
<b>P25.C20.010</b>	<b>spessore 5 mm</b> ( Euro cinquevirgolatrentotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>5,38</b>
<b>P25.C20.015</b>	<b>spessore 6 mm</b> ( Euro undicivirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>11,04</b>
<b>P25.C20.025</b>	<b>spessore 4 mm</b> ( Euro settevirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>7,45</b>
<b>P25.C20.030</b>	<b>spessore 5 mm</b> ( Euro ottovirgolanoventanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>8,99</b>
P25.C30	Cuscinetti a sfere		
<b>P25.C30.010</b>	<b>per persiane avvolgibili</b> ( Euro unovirgolaottantotto )	€/ paio	<b>1,88</b>
P25.L45	Laminati plastici melaminici spessore 1,2mm		
<b>P25.L45.005</b>	<b>lucidi od opachi -finitura normale</b> ( Euro cinquevirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>5,78</b>
<b>P25.L45.010</b>	<b>finitura speciale</b> ( Euro seivirgolasessantannove )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,69</b>
P25.M25	Maniglie per porta (coppia)		
<b>P25.M25.005</b>	<b>alluminio anodizzato</b> ( Euro ventunovirgolanoventaquattro )	€/cad	<b>21,94</b>
<b>P25.M25.010</b>	<b>ottone</b> ( Euro trentunovirgolatrentaquattro )	€/cad	<b>31,34</b>
P25.M30	Maniglie per porta con copriviti (coppia)		
<b>P25.M30.005</b>	<b>alluminio anodizzato</b> ( Euro ventiduevirgolasettantuno )	€/cad	<b>22,71</b>
<b>P25.M30.010</b>	<b>ottone</b> ( Euro trentaduevirgolanoventuno )	€/cad	<b>32,91</b>
P25.P25	Pannelli		
<b>P25.P25.005</b>	<b>di fibra di legno qualità normale, 3 mm</b> ( Euro duevirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,27</b>
<b>P25.P25.006</b>	<b>medium density 6 mm</b> ( Euro quattrovirgolasessantannove )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,69</b>
<b>P25.P25.010</b>	<b>medium density 10 mm</b> ( Euro seivirgolaquarantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,42</b>
<b>P25.P25.019</b>	<b>medium density 19 mm</b> ( Euro novevirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>9,86</b>
<b>P25.P30.015</b>	<b>Paniforti: a - listellari</b> ( Euro tredicivirgolazeroquinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>13,05</b>
<b>P25.P30.020</b>	<b>spessore 20 mm</b> ( Euro quindicivirgolasettantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>15,72</b>
<b>P25.P30.025</b>	<b>spessore 25 mm</b> ( Euro diciannovevirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>19,21</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P25.P35	Paniforti multistrati		
<b>P25.P35.010</b>	<b>spessore 10 mm</b> ( Euro diecivirgolaventisei )	€/m <sup>2</sup>	10,26
<b>P25.P35.015</b>	<b>spessore 15 mm</b> ( Euro quattordicivirgolantadue )	€/m <sup>2</sup>	14,92
<b>P25.P35.020</b>	<b>spessore 20 mm</b> ( Euro ventivirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	20,12
<b>P25.P35.025</b>	<b>spessore 25 mm</b> ( Euro ventiquattrovirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	24,66
P25.P40	Paniforti truciolari		
<b>P25.P40.008</b>	<b>spessore 8 mm</b> ( Euro trevirgolaventiquattro )	€/m <sup>2</sup>	3,24
<b>P25.P40.015</b>	<b>spessore 15 mm</b> ( Euro quattrovirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	4,28
<b>P25.P40.020</b>	<b>spessore 20 mm</b> ( Euro cinquevirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	5,32
<b>P25.P40.025</b>	<b>spessore 25 mm</b> ( Euro seivirgolaquarantanove )	€/m <sup>2</sup>	6,49
<b>P25.P40.026</b>	<b>ignifugo 18 mm</b> ( Euro diecivirgolatrentotto )	€/m <sup>2</sup>	10,38
P25.S20	Serratura per porta completa di chiavi e bocchetta serratura per porta completa di chiavi		
<b>P25.S20.005</b>	<b>normale per porta interna da infilare in ferro</b> ( Euro duevirgolaventisette )	€/cad	2,27
<b>P25.S20.010</b>	<b>normale per porta interna da infilare in ottone</b> ( Euro trevirgolacinquanta )	€/cad	3,50
<b>P25.S20.015</b>	<b>egiziana da infilare in ottone</b> ( Euro quattrovirgolacinquantasei )	€/cad	4,56
<b>P25.S20.020</b>	<b>di sicurezza tipo yale due mandate di sicurezza tipo Yale da infilare a due mandate con tre chiavi</b> ( Euro quattordicivirgolaventitre )	€/cad	14,23
<b>P25.S20.025</b>	<b>a pomolo</b> ( Euro diciottovirgolantacinque )	€/cad	18,95
P25.T10	Tavolame in dimensioni normali, di prima scelta		
<b>P25.T10.005</b>	<b>pioppo</b> ( Euro trecentocinquantottovirgolaventotto )	€/m <sup>3</sup>	358,28
<b>P25.T10.015</b>	<b>pino del nord (svezia, finlandia)</b> ( Euro cinquecentottantaquattrovirgolasedici )	€/m <sup>3</sup>	584,16
<b>P25.T10.020</b>	<b>castagno</b> ( Euro seicentoquarantanovevirgolazerotto )	€/m <sup>3</sup>	649,08
<b>P25.T10.035</b>	<b>pitch-pine yellow-pine</b> ( Euro settecentosettantottovirgolaottantanove )	€/m <sup>3</sup>	778,89
<b>P25.T10.040</b>	<b>rovere nazionale</b> ( Euro millecentonovantaquattrovirgolaventinove )	€/m <sup>3</sup>	1.194,29
<b>P25.T10.045</b>	<b>rovere slavonia</b> ( Euro millequattrocentonovantaduevirgolaottantasei )	€/m <sup>3</sup>	1.492,86

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P25.T10.050</b>	<b>faggio naturale d'importazione</b> ( Euro seicentoquarantanovevirgolazerotto )	€/m <sup>3</sup>	<b>649,08</b>
<b>P25.T10.055</b>	<b>faggio evaporato d'importazione</b> ( Euro novecentoquarantunovirgolasedici )	€/m <sup>3</sup>	<b>941,16</b>
<b>P25.T10.060</b>	<b>noce nazionale</b> ( Euro tremiladuecentoquarantacinquevirgolatrentasei )	€/m <sup>3</sup>	<b>3.245,36</b>
<b>P25.T10.065</b>	<b>mogano</b> ( Euro milletrecentosessantatrevirgolazerosei )	€/m <sup>3</sup>	<b>1.363,06</b>
<b>P25.T10.070</b>	<b>agnegrè (tanganika)</b> ( Euro millequattrocentosessantavirgolaquarantuno )	€/m <sup>3</sup>	<b>1.460,41</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P26</b>	<b>MATERIALI - OPERE DA SERRAMENTISTA E VETRAIO</b>		
P26.A10	Vetro stampato incolore misure fisse spes 4 + 0,5 ÷ 0,7 mm		
<b>P26.A10.005</b>	<b>produzione nazionale</b> ( Euro diciottovirgolacinquantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>18,56</b>
<b>P26.A10.010</b>	<b>produzione belga</b> ( Euro trentunovirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>31,87</b>
<b>P26.A10.015</b>	<b>colorato produzione belga</b> ( Euro quarantunovirgolaventitre )	€/m <sup>2</sup>	<b>41,23</b>
P26.A15	Vetro retinato produzione nazionale sp 6+0,3 - 0,6 mm misure fisse		
<b>P26.A15.005</b>	<b>incolore</b> ( Euro ventunovirgolasessantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>21,67</b>
<b>P26.A15.010</b>	<b>colorato</b> ( Euro trentaseivirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>36,36</b>
P26.A20	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>P26.A20.005</b>	<b>spessore 8 + 0,8 ÷ 0,5 mm</b> ( Euro sessantaseivirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>66,79</b>
<b>P26.A20.010</b>	<b>spessore 10 ± 0,8 mm</b> ( Euro ottantaquattrovirgolanoventasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>84,97</b>
P26.A25	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>P26.A25.005</b>	<b>spessore 8 + 0,8 ÷ 0,5 mm</b> ( Euro ottantasettevirgoladiciassette )	€/m <sup>2</sup>	<b>87,17</b>
<b>P26.A25.010</b>	<b>spessore 10 ± 0,8 mm</b> ( Euro centododocivirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	<b>112,09</b>
P26.C10	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		
<b>P26.C10.005</b>	<b>non armato</b> ( Euro ventinovevirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>29,87</b>
<b>P26.C10.010</b>	<b>armato con fili acciaio</b> ( Euro trentunovirgolanoventotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>31,98</b>
P26.D10	Cristallo float incolore in misure fisse		
<b>P26.D10.005</b>	<b>sottile spessore 3 ± 0,2 mm</b> ( Euro quindicivirgolacinquantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>15,56</b>
<b>P26.D10.010</b>	<b>sottile spessore 4 ± 0,2 mm</b> ( Euro ventivirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	<b>20,12</b>
<b>P26.D10.015</b>	<b>normale spessore 5 ± 0,2 mm</b> ( Euro venticinquevirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>25,18</b>
<b>P26.D10.020</b>	<b>normale spessore 6 ± 0,2 mm</b> ( Euro trentacinquevirgolatrentotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>35,38</b>
<b>P26.D10.025</b>	<b>forte spessore 8 ± 0,3 mm</b> ( Euro quarantunovirgolanoventaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>41,94</b>
<b>P26.D10.030</b>	<b>tipo spesso spessore 10 ± 0,3 mm</b> ( Euro cinquantaduevirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>52,71</b>
<b>P26.D10.035</b>	<b>extraspesso spessore 12 ± 0,3 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P26.D15	( Euro ottantavirgolatrentasei ) Cristallo float colorato in misure fisse	€/m <sup>2</sup>	80,36
<b>P26.D15.005</b>	<b>sottile spessore 3 ± 0,2 mm</b> ( Euro ventitrevirgolasessantataneve )	€/m <sup>2</sup>	23,69
<b>P26.D15.010</b>	<b>sottile spessore 4 ± 0,2 mm</b> ( Euro ventisettevirgolanoventadue )	€/m <sup>2</sup>	27,92
<b>P26.D15.015</b>	<b>normale spessore 5 ± 0,2 mm</b> ( Euro trentaduevirgolaottantacinque )	€/m <sup>2</sup>	32,85
<b>P26.D15.020</b>	<b>normale spessore 6 ± 0,2 mm</b> ( Euro trentottovirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	38,89
<b>P26.D15.025</b>	<b>forte spessore 8 ± 0,3 mm</b> ( Euro cinquantacinquevirgolazerocinque )	€/m <sup>2</sup>	55,05
<b>P26.D15.030</b>	<b>spesso spessore 10 ± 0,3 mm</b> ( Euro sessantottovirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	68,47
<b>P26.D15.035</b>	<b>extraspesso spessore 12 ± 0,3 mm</b> ( Euro novantaquattrovirgolasettantasei )	€/m <sup>2</sup>	94,76
P26.D20	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>P26.D20.005</b>	<b>spessore 5 ± 0,2 mm</b> ( Euro quarantottovirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	48,09
<b>P26.D20.010</b>	<b>spessore 6 ± 0,2 mm</b> ( Euro cinquantatrevirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	53,74
<b>P26.D20.015</b>	<b>spessore 8 ± 0,3 mm</b> ( Euro settantaduevirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	72,68
<b>P26.D20.020</b>	<b>spessore 10 ± 0,3 mm</b> ( Euro novantaquattrovirgolaventiquattro )	€/m <sup>2</sup>	94,24
<b>P26.D20.025</b>	<b>spessore 12 ± 0,3 mm</b> ( Euro centodiciannovevirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	119,22
P26.D25	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>P26.D25.005</b>	<b>spessore 5 ± 0,2 mm</b> ( Euro cinquantasettevirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	57,11
<b>P26.D25.010</b>	<b>spessore 6 ± 0,2 mm</b> ( Euro sessantaseivirgolaquaranta )	€/m <sup>2</sup>	66,40
<b>P26.D25.015</b>	<b>spessore 8 ± 0,3 mm</b> ( Euro novantunovirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	91,41
<b>P26.D25.020</b>	<b>spessore 10 ± 0,3 mm</b> ( Euro centodiciottovirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	118,53
<b>P26.D25.025</b>	<b>spessore 12 ± 0,3 mm</b> ( Euro centocinquantasettevirgolasettantataneve )	€/m <sup>2</sup>	157,79
P26.D30	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato		
<b>P26.D30.005</b>	<b>due strati spessore 6÷7 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38 mm)</b> ( Euro quarantanovevirgolanoventotto )	€/m <sup>2</sup>	49,98
<b>P26.D30.010</b>	<b>due strati, spessore 8÷9 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38 mm)</b> ( Euro cinquantaseivirgolanoventuno )	€/m <sup>2</sup>	56,91

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P26.D30.015	<b>due strati, spessore 10÷11 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,76 mm)</b> ( Euro settantaseivirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	76,59
P26.D30.020	<b>due strati, spessore 11÷12 mm (con interposto plastico P.V.B. 1,52mm)</b> ( Euro centotrevirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	103,21
P26.D30.025	<b>due strati, spessore 19 mm (con interposto plastico P.V.B. 4,56 mm)</b> ( Euro duecentonovantaduevirgolasessantasette )	€/m <sup>2</sup>	292,67
P26.D30.030	<b>tre strati, spessore 18÷19 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38mm)</b> ( Euro centoquarantaseivirgolasessantannove )	€/m <sup>2</sup>	146,69
P26.D30.035	<b>tre strati, spessore 26÷27 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38mm)</b> ( Euro centottantanovevirgolaottantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	189,84
P26.D30.040	<b>quattro strati, spessore 36÷38 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38 mm)</b> ( Euro duecentonovantavirgolasessanta )	€/m <sup>2</sup>	290,60
P26.D30.045	<b>sovrapprezzo per colorazione plastico gray spess.0,38 mm</b> ( Euro sedicivirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	16,41
P26.D30.050	<b>sovrapprezzo colore plastico bianco opalescente spess.0,38 mm</b> ( Euro ventunovirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	21,22
P26.D30.055	<b>per ogni ulteriore interposto plastico P.V.B. spessore 0,38 mm maggiorazione al m<sup>2</sup></b> ( Euro dodicivirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	12,86
P26.D40	Cristallo inciso all'acido madras		
P26.D40.005	<b>bianco spessore 5 mm</b> ( Euro settantacinquevirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	75,57
P26.D40.010	<b>bronzo spessore 5 mm</b> ( Euro settantanovevirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	79,18
P26.E10	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 cal/ora 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 vetrare isolanti termoacustiche normali		
P26.E10.005	<b>cristallo 3+3 mm</b> ( Euro trentavirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	30,11
P26.E10.010	<b>cristallo 4+4 mm</b> ( Euro trentottovirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	38,04
P26.E10.015	<b>cristallo 5+5 mm</b> ( Euro quarantaquattrovirgolannovantadue )	€/m <sup>2</sup>	44,92
P26.E10.020	<b>cristallo 5+6 mm</b> ( Euro cinquantunovirgolasettantannove )	€/m <sup>2</sup>	51,79
P26.E10.025	<b>cristallo 5+8 mm</b> ( Euro cinquantasettevirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	57,58
P26.E15	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 cal/ora 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 vetrare isolanti termoacustiche		
P26.E15.005	<b>cristallo mm5+vetro antisfondamento mm3+0.38+3</b> ( Euro sessantottovirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	68,15
P26.E15.010	<b>cristallo mm5+vetro antisfondamento mm3+0.76+3</b> ( Euro settantasettevirgolaventitre )	€/m <sup>2</sup>	77,23



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P26.E15.015</b>	<b>crystallo mm5+vetro antisfondamento mm3+1.14+3</b> ( Euro ottantottovirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>88,28</b>
<b>P26.E15.020</b>	<b>crystallo mm5+vetro antisfondamento mm3+1.52+3</b> ( Euro novantottovirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	<b>98,01</b>
<b>P26.E15.025</b>	<b>crystallo mm5+vetro antisfondamento mm4+0.76+4</b> ( Euro ottantacinquevirgolazerotre )	€/m <sup>2</sup>	<b>85,03</b>
<b>P26.E15.030</b>	<b>crystallo mm5+vetro antisfondamento mm4+1.14+4</b> ( Euro novantaseivirgolazerasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>96,07</b>
<b>P26.E15.035</b>	<b>crystallo mm5+vetro antisfondamento mm4+1.52+4</b> ( Euro centoquattrovirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>104,51</b>
<b>P26.E15.040</b>	<b>crystallo mm5+vetro antisfondamento mm5+0.76+3</b> ( Euro ottantacinquevirgolazerotre )	€/m <sup>2</sup>	<b>85,03</b>
<b>P26.E15.045</b>	<b>crystallo mm5+vetro antisfondamento mm5+1.14+3</b> ( Euro novantaseivirgolazerasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>96,07</b>
<b>P26.E15.050</b>	<b>crystallo mm5+vetro antisfondamento mm5+1,52+3</b> ( Euro centosettevirgoladieci )	€/m <sup>2</sup>	<b>107,10</b>
<b>P26.E15.055</b>	<b>crystallo mm6+vetro antisfondamento mm5+0,76+3</b> ( Euro novantatrevirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>93,47</b>
<b>P26.E15.060</b>	<b>2 lastre crystallo antisfondamento mm3+0,38+3</b> ( Euro ottantaquattrovirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>84,39</b>
P26.E20	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di crystallo,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>P26.E20.005</b>	<b>crystallo mm 3+3</b> ( Euro trentaduevirgolatredici )	€/m <sup>2</sup>	<b>32,13</b>
<b>P26.E20.010</b>	<b>crystallo mm4+4</b> ( Euro quarantavirgolazerocinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>40,05</b>
<b>P26.E20.015</b>	<b>crystallo mm5+5</b> ( Euro quarantaseivirgolanoventatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>46,93</b>
<b>P26.E20.020</b>	<b>crystallo mm5+6</b> ( Euro cinquantatrevirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>53,74</b>
<b>P26.E20.025</b>	<b>crystallo mm5+8</b> ( Euro cinquantanovevirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>59,51</b>
<b>P26.E20.030</b>	<b>2 cristalli temperati mm 6</b> ( Euro sessantaduevirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>62,58</b>
<b>P26.E20.035</b>	<b>crystallo temperato mm 8+ crystallo mm 5</b> ( Euro settantunovirgolaquaranta )	€/m <sup>2</sup>	<b>71,40</b>
<b>P26.E20.040</b>	<b>crystallo mm 4+ vetro antisf. mm 3+film+3</b> ( Euro sessantunovirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>61,54</b>
<b>P26.E20.045</b>	<b>crystallo mm 5+ vetro antisf. mm 3+film+3</b> ( Euro settantatrevirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>73,36</b>
<b>P26.E20.050</b>	<b>2 lastre crystallo antisf. mm 3+film+3</b> ( Euro ottantacinquevirgolasesantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>85,68</b>
P26.G10	Lavorazioni		
<b>P26.G10.005</b>	<b>smerigliatura</b> ( Euro trentaduevirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>32,45</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P26.G10.010</b>	<b>satinitura ad acido: 1) su una faccia</b> ( Euro cinquantottovirgolaquarantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>58,42</b>
<b>P26.G10.015</b>	<b>satinitura ad acido: 2) su due facce</b> ( Euro ottantanovevirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>89,57</b>
<b>P26.G10.020</b>	<b>givrettatura</b> ( Euro cinquantunovirgolannovantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>51,93</b>
<b>P26.G10.025</b>	<b>molatura a filo lucido fino a 12 mm</b> ( Euro sedicivirgolaventidue )	€/m	<b>16,22</b>
P26.G20	Stucco		
<b>P26.G20.005</b>	<b>normale per vetri con oli vegetali ed ossidi di ferro o di titanio</b> ( Euro duevirgolazerozero )	€/kg	<b>2,00</b>
<b>P26.G20.010</b>	<b>speciale bituminoso per lucernari</b> ( Euro duevirgolasettantatre )	€/kg	<b>2,73</b>
<b>P26.G20.015</b>	<b>sigillante al silicone in cartucce da 310 ml</b> ( Euro seivirgolasessantaquattro )	€/cad	<b>6,64</b>
<b>P26.G20.020</b>	<b>mastice plastico trafilato</b> ( Euro seivirgolasettantatre )	€/kg	<b>6,73</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P27</b>	<b>MATERIALI - OPERE DA DECORATORE</b>		
P27.A05	Olio di lino cotto		
<b>P27.A05.000</b>	<b>(p.s. 0,94)</b> ( Euro seivirgolasessantadue )	€/l	<b>6,62</b>
P27.A10	Diluenti		
<b>P27.A10.005</b>	<b>acqua ragia vegetale (p.s. 0,80)</b> ( Euro quattrovirgolasessantotto )	€/l	<b>4,68</b>
<b>P27.A10.010</b>	<b>acqua ragia minerale (p.s. 1,00)</b> ( Euro trevirgoladiciotto )	€/l	<b>3,18</b>
<b>P27.A10.015</b>	<b>diluente per sintetici (p.s. 1,00)</b> ( Euro quattrovirgoladieci )	€/l	<b>4,10</b>
<b>P27.A10.020</b>	<b>diluente per epossidici (p.s. 1,00)</b> ( Euro cinquevirgolatrentanove )	€/l	<b>5,39</b>
<b>P27.A10.025</b>	<b>diluente alla nitro (p.s. 1,00)</b> ( Euro quattrovirgolarenta )	€/l	<b>4,30</b>
P27.B10	Stucchi		
<b>P27.B10.005</b>	<b>emulsionati in acqua (p.s. 1,70)</b> ( Euro trevirgolazeruno )	€/kg	<b>3,01</b>
<b>P27.B10.010</b>	<b>sintetici (p.s. 1,70)</b> ( Euro seivirgolaquarantanove )	€/kg	<b>6,49</b>
<b>P27.B10.015</b>	<b>epossidici (p.s. 2,00)</b> ( Euro diciottovirgolatrentanove )	€/kg	<b>18,39</b>
P27.C10	Soluzione antimuffa		
<b>P27.C10.000</b>	<b>(p.s. 1,00)</b> ( Euro novevirgolanoventadue )	€/l	<b>9,92</b>
P27.C20	Covertitori di ruggine		
<b>P27.C20.005</b>	<b>fosfatanti (p.s. 1,00)</b> ( Euro novevirgolacinquantuno )	€/l	<b>9,51</b>
<b>P27.C20.010</b>	<b>chelatanti (p.s. 1,00)</b> ( Euro sedicivirgolasettantadue )	€/l	<b>16,72</b>
P27.C30	Sverniciatore		
<b>P27.C30.000</b>	<b>(p.s. 1,20)</b> ( Euro novevirgoladiciotto )	€/l	<b>9,18</b>
P27.D10	Sabbia nazionale in sacchi		
<b>P27.D10.005</b>	<b>quarzifera</b> ( Euro ventiduevirgolaquarantadue )	€/ql	<b>22,42</b>
<b>P27.D10.010</b>	<b>silicea</b> ( Euro tredicivirgolaventitre )	€/ql	<b>13,23</b>
<b>P27.D10.015</b>	<b>metallica di ghisa</b> ( Euro duevirgolazerocinque )	€/kg	<b>2,05</b>
P27.E10	Colla cellulosica		
<b>P27.E10.000</b>	<b>in polvere (p.s. 1,30)</b> ( Euro ventiquattrovirgolatrentatre )	€/kg	<b>24,33</b>
P27.F10	Tinta a tempera		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P27.F10.000</b>	<b>bianca (p.s. 1,80)</b> ( Euro trevirgolazerocinque )	€/l	<b>3,05</b>
P27.F20	Idropitture bianche		
<b>P27.F20.005</b>	<b>per interni (p.s. 1,50)</b> ( Euro cinquevirgolaquarantuno )	€/l	<b>5,41</b>
<b>P27.F20.010</b>	<b>acriliche per esterni (p.s. 1,30)</b> ( Euro ottovirgolacinquantuno )	€/l	<b>8,51</b>
<b>P27.F20.015</b>	<b>acriliche colori di base correnti (p.s. 1,30)</b> ( Euro novevirgolatrentacinque )	€/l	<b>9,35</b>
<b>P27.F20.020</b>	<b>fissativo a base di silicati di potassio trasparente</b> ( Euro diecivirgolazeroquattro )	€/l	<b>10,04</b>
<b>P27.F20.025</b>	<b>fondo minerale base di silicato di potassio colore bianco</b> ( Euro undicivirgolasessantatré )	€/l	<b>11,69</b>
P27.F30	Vernici isolanti		
<b>P27.F30.005</b>	<b>acriliche all'acqua (p.s. 1,00)</b> ( Euro cinquevirgolanoventacinque )	€/l	<b>5,95</b>
<b>P27.F30.010</b>	<b>a solvente (p.s. 0,95)</b> ( Euro settevirgolanoventaquattro )	€/l	<b>7,94</b>
P27.G10	Rivestimento plastico continuo bianco		
<b>P27.G10.005</b>	<b>bucciato per interni (p.s. 1,70)</b> ( Euro seivirgolanoventatré )	€/l	<b>6,93</b>
<b>P27.G10.010</b>	<b>acrilico per esterni (p.s. 1,60)</b> ( Euro ottovirgolatrentanove )	€/l	<b>8,39</b>
P27.G20	Rivestimento plastico continuo		
<b>P27.G20.000</b>	<b>a solvente tipo pliolite (p.s. 1,70)</b> ( Euro undicivirgolasessantatré )	€/l	<b>11,69</b>
P27.G30	Rivestimento plastico continuo rustico a base di resine sintetiche in emulsione, pigmenti e quarzi, nelle tinte chiare di cartella rivestimento plastico continuo rustico		
<b>P27.G30.005</b>	<b>con granulometria 1,2 mm (p.s. 1,80)</b> ( Euro quattrovirgolaquarantuno )	€/l	<b>4,41</b>
<b>P27.G30.010</b>	<b>con granulometria 1,8/2,0 mm (p.s. 1,80)</b> ( Euro quattrovirgolaquarantuno )	€/l	<b>4,41</b>
<b>P27.G30.015</b>	<b>con granulometria 2,8/3,0 mm (p.s. 1,80)</b> ( Euro quattrovirgolaquarantuno )	€/l	<b>4,41</b>
P27.G40	Rivestimento plastico continuo granulato a base di resine sintetiche in emulsione nelle miscele e granulometria esistenti in cartella colore rivestimento plastico continuo		
<b>P27.G40.005</b>	<b>con graniglia di marmo naturale (p.s. 1,70)</b> ( Euro trevirgolaottantotto )	€/l	<b>3,88</b>
<b>P27.G40.010</b>	<b>con graniglia ceramizzata (p.s. 1,70)</b> ( Euro quattrovirgolacinquantasei )	€/l	<b>4,56</b>
P27.H10	Pittura a solvente tipo pliolite		
<b>P27.H10.005</b>	<b>bianca (p.s. 1,50)</b> ( Euro undicivirgolasessantatré )	€/l	<b>11,63</b>
<b>P27.H10.010</b>	<b>colori base correnti (p.s. 1,50)</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P27.H20	( Euro undecivirgolanovantasette ) Pittura opaca	€/l	11,97
<b>P27.H20.000</b>	<b>bianca tipo cementite (p.s. 1,50)</b> ( Euro tredicivirgolaventitre )	€/l	13,23
P27.H30	Pitture di fondo, per ferro		
<b>P27.H30.005</b>	<b>fondo all'ossido di ferro rosso (p.s. 1,60)</b> ( Euro diecivirgolazeroquattro )	€/l	10,04
<b>P27.H30.010</b>	<b>antiruggine al fosfato di zinco (p.s. 1,50)</b> ( Euro diecivirgolaottantaquattro )	€/l	10,84
P27.H40	Pitture sintetiche		
<b>P27.H40.005</b>	<b>bianca smalto (p.s. 1,30)</b> ( Euro undecivirgolacinquantasei )	€/l	11,56
<b>P27.H40.010</b>	<b>colori di base correnti (p.s. 1,30)</b> ( Euro quindicivirgolasessantasei )	€/l	15,66
P27.H50	Pitture sintetiche alchidiche intermedie e di finitura pitture sintetiche alchidiche intermedie		
<b>P27.H50.005</b>	<b>bianca a smalto lucido (p.s. 1,20)</b> ( Euro diciassettevirgolacinquantotto )	€/l	17,58
<b>P27.H50.010</b>	<b>bianca a smalto satinato (p.s. 1,30)</b> ( Euro sedecivirgolatrentatre )	€/l	16,33
<b>P27.H50.020</b>	<b>colori base correnti lucidi o satinati (p.s. 1,20)</b> ( Euro diciannovevirgolaventiquattro )	€/l	19,24
P27.H60	Pitture oleofenoliche		
<b>P27.H60.000</b>	<b>di fondo, per ferro</b> ( Euro diciannovevirgolaundici )	€/l	19,11
P27.H70	Pitture poliuretaniche a due componenti: intermedie e di finitura pitture poliuretaniche a due componenti		
<b>P27.H70.005</b>	<b>bianche non ingiallenti (p.s. 1,25)</b> ( Euro ventivirgoladeci )	€/l	20,10
<b>P27.H70.010</b>	<b>colori correnti non ingiallenti (p.s. 1,25)</b> ( Euro ventiduevirgolaquarantadue )	€/l	22,42
P27.H80	Pitture epossidiche a due componenti: di fondo o intermedie e di finitura		
<b>P27.H80.005</b>	<b>fondo anticorrosivo per ferro (p.s. 1,30)</b> ( Euro quattordicivirgolazerotto )	€/l	14,08
<b>P27.H80.010</b>	<b>fondo per cemento (p.s. 1,25)</b> ( Euro quattordicivirgolaventinove )	€/l	14,29
<b>P27.H80.030</b>	<b>bianche (p.s. 1,25)</b> ( Euro sedecivirgolacinquantotto )	€/l	16,58
<b>P27.H80.035</b>	<b>colori correnti (p.s. 1,25)</b> ( Euro sedecivirgoladiciannove )	€/l	16,19
<b>P27.H80.040</b>	<b>di fondo (p.s. 1,90)</b> ( Euro diciottovirgolasessantaquattro )	€/l	18,64
<b>P27.H80.045</b>	<b>di finitura (p.s. 1,50)</b> ( Euro diciannovevirgolaventiquattro )	€/l	19,24
P27.H90	Pittura		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P27.H90.005</b>	<b>ignifuga intumescente (p.s. 1,20)</b> ( Euro quattordicivirgolasessanta )	€/l	14,60
<b>P27.H90.010</b>	<b>al cloroaucciù bianca (p.s. 1,25)</b> ( Euro quattordicivirgolaventuno )	€/l	14,21
<b>P27.H90.015</b>	<b>zincante inorganica (p.s. 2,70)</b> ( Euro diciottovirgolaquarantaquattro )	€/l	18,44
<b>P27.H90.020</b>	<b>epossicatrame (p.s. 1,50)</b> ( Euro ottovirgolaventisei )	€/l	8,26
<b>P27.H90.025</b>	<b>bituminosa a solvente (p.s. 1,20)</b> ( Euro quattrovirgolacinquantasei )	€/l	4,56
P27.I10	Vernici trasparenti flatting		
<b>P27.I10.005</b>	<b>alchidiche (p.s. 0,90)</b> ( Euro undicivirgolasessantatre )	€/l	11,63
<b>P27.I10.010</b>	<b>uretanica monocomponente (p.s. 0,90)</b> ( Euro undicivirgolasessantatre )	€/l	11,63
P27.I20	Vernici idrorepellenti		
<b>P27.I20.005</b>	<b>siliconica a solvente (p.s. 0,90)</b> ( Euro diecivirgolaottantaquattro )	€/l	10,84
<b>P27.I20.010</b>	<b>polisilossani a solvente (p.s. 0,90)</b> ( Euro diecivirgolasettantotto )	€/l	10,78
<b>P27.I20.015</b>	<b>composti organometallici (p.s. 1,00)</b> ( Euro dodicivirgolazeroquattro )	€/l	12,04
<b>P27.I20.020</b>	<b>acriliche a solvente (p.s. 1,00)</b> ( Euro diciottovirgolatrentadue )	€/l	18,32
P27.L10	Rulli - pennelli	€/cad	
<b>P27.L10.005</b>	<b>rullo in lana merinos 20 cm</b> ( Euro diciassettevirgoladiciotto )	€/cad	17,18
<b>P27.L10.010</b>	<b>rullo in pelo sintetico (nylon) 20 cm</b> ( Euro settevirgolasettantaquattro )	€/cad	7,74
<b>P27.L10.015</b>	<b>rullo per rivestimenti plastici continui, strollati e rustici 20 cm</b> ( Euro quattordicivirgolaventinove )	€/cad	14,29
<b>P27.L10.020</b>	<b>rullo per pitture dense a pelo rasato 20 cm</b> ( Euro seivirgolaquarantasette )	€/cad	6,47
<b>P27.L10.025</b>	<b>pennellessa quadrupla in pura setola bionda cinese misura 2 1/2"</b> ( Euro settevirgolaquarantasei )	€/cad	7,46
<b>P27.L10.030</b>	<b>pennellessa tripla in pura setola bionda cinese 50 mm</b> ( Euro trevirgoladiecì )	€/cad	3,10
<b>P27.L10.035</b>	<b>ovale svizzero in pura setola bionda cinese misura 2 1/2"</b> ( Euro tredicivirgolazerouno )	€/cad	13,01
<b>P27.L10.040</b>	<b>ovalino in pura setola bionda cinese misura n. 14</b> ( Euro cinquevirgolazerotre )	€/cad	5,03
<b>P27.L10.045</b>	<b>ovalino in pura setola bionda cinese misura n. 18</b> ( Euro ottovirgolazerasette )	€/cad	8,07
<b>P27.L10.050</b>	<b>strozzato in pura setola bionda cinese misura n. 14</b> ( Euro duevirgolacinquanta )	€/cad	2,50

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P27.L10.055</b>	<b>strozzato in pura setola bionda cinese misura n. 14</b> ( Euro diciassettevirgolacinquantotto )	€/cad	17,58
<b>P27.L10.060</b>	<b>pennellessa angolare per radiatori in pura setola bionda cinese 50 mm</b> ( Euro trevirgoladiciassette )	€/cad	3,17
<b>P27.L10.065</b>	<b>plafoniere in pura setola bionda cinese 6,5 x 16 cm</b> ( Euro ventitrevirgolasettantadue )	€/cad	23,72
<b>P27.L10.070</b>	<b>astuccino in pura setola bionda cinese misura n. 16</b> ( Euro unovirgolasessanta )	€/cad	1,60
<b>P27.L10.075</b>	<b>mucino per profilare in pura setola bionda cinese misura n. 22</b> ( Euro settevirgolazerozero )	€/cad	7,00
P27.M10	Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari		
<b>P27.M10.005</b>	<b>spugna naturale prima scelta tagliata 17x12x9 cm</b> ( Euro sedicivirgolaottantasei )	€/cad	16,86
<b>P27.M10.010</b>	<b>spugna sintetica, finto mare 150 x 102 x 65 mm</b> ( Euro unovirgolaundici )	€/cad	1,11
<b>P27.M10.015</b>	<b>carta vetrata 2 g 68 x 48 cm</b> ( Euro zovirgolanoventadue )	€/foglio	0,92
<b>P27.M10.020</b>	<b>carta abrasiva 100 g 28 x 23 cm</b> ( Euro zovirgolanoventanove )	€/foglio	0,99
<b>P27.M10.025</b>	<b>carta abrasiva per levigatrici,rolli da 50 m x h 120mm</b> ( Euro trentunovirgolazero cinque )	€/cad	31,05
<b>P27.M10.030</b>	<b>tela smeriglio 60 g 28 x 23 cm</b> ( Euro unovirgolaundici )	€/cad	1,11
<b>P27.M10.035</b>	<b>dischi abrasivi diametro 15 cm</b> ( Euro duevirgolasessantacinque )	€/cad	2,65
<b>P27.M10.040</b>	<b>raschietti con manico in legno 8 cm</b> ( Euro trevirgolaottantuno )	€/cad	3,81
<b>P27.M10.045</b>	<b>spazzole metalliche 5 ranghi</b> ( Euro trevirgolaottantuno )	€/cad	3,81
<b>P27.M10.050</b>	<b>nastro in carta adesivo 2,5 cm x 50 m</b> ( Euro trevirgoladiciotto )	€/cad	3,18
<b>P27.M10.055</b>	<b>teli di polietilene spessore 0,10 mm 4 x 4 m</b> ( Euro seivirgolaquarantasette )	€/cad	6,47

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P41</b>	<b><u>MATERIALI - OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI</u></b>		
P41.A26	Diserbante chimico		
<b>P41.A26.000</b>	<b><i>Diserbante chimico</i></b> ( Euro venticinquevirgolatrenta )	<b>€/l</b>	<b>25,30</b>
P41.B10	Terreno		
<b>P41.B10.000</b>	<b><i>vegetale</i></b> ( Euro ventivirgolasettantasei )	<b>€/m³</b>	<b>20,76</b>
<b>P41.B20.000</b>	<b><i>vegetale prodotto da impianti di trattamento di rifiuti terre e rocce da scavo</i></b> ( Euro diciassettevirgolatrentaquattro )	<b>€/m³</b>	<b>17,34</b>
P41.B50	Letame maturo		
<b>P41.B50.000</b>	<b><i>Letame maturo</i></b> ( Euro duevirgolazerozero )	<b>€/ql</b>	<b>2,00</b>
P41.C10	Tondame		
<b>P41.C10.000</b>	<b><i>pali, pertiche di castagno</i></b> ( Euro centosessantaduevirgolazerosette )	<b>€/m³</b>	<b>162,07</b>
P41.C20	Palo scortecciato di castagno		
<b>P41.C20.025</b>	<b><i>diametro 10-25 cm</i></b> ( Euro centoventinovevirgolasessantaquattro )	<b>€/m³</b>	<b>129,64</b>
P41.C30	Palo appuntito di castagno		
<b>P41.C30.040</b>	<b><i>diametro 4 cm; lunghezza 30 cm</i></b> ( Euro zervirgoladiciotto )	<b>€/cad</b>	<b>0,18</b>
<b>P41.C30.050</b>	<b><i>diametro 5 cm ; lunghezza 80 cm</i></b> ( Euro zervirgolasettantotto )	<b>€/cad</b>	<b>0,78</b>
<b>P41.C30.051</b>	<b><i>diametro 5 cm; lunghezza 1 m</i></b> ( Euro zervirgolanoventasette )	<b>€/cad</b>	<b>0,97</b>
<b>P41.C30.100</b>	<b><i>diametro 8-10 cm ; lunghezza 1 m</i></b> ( Euro unovirgolacinquanta )	<b>€/cad</b>	<b>1,50</b>
<b>P41.C30.200</b>	<b><i>diametro 20 cm ; lunghezza 1,5 m</i></b> ( Euro novevirgolasettantatre )	<b>€/cad</b>	<b>9,73</b>
P41.C31	Pali di legno durabile (larice, castagno, quercia) scortecciati ed eventualmente impregnati		
<b>P41.C31.014</b>	<b><i>diametro 14-22 cm</i></b> ( Euro centonovantunovirgolasettantanove )	<b>€/m³</b>	<b>191,79</b>
<b>P41.C31.022</b>	<b><i>diametro sup.a 22 cm</i></b> ( Euro centosettantacinquevirgolanoventacinque )	<b>€/m³</b>	<b>175,95</b>
P41.C32	Mezzo palo di castagno		
<b>P41.C32.100</b>	<b><i>diametro 10 cm; lunghezza 2 m</i></b> ( Euro unovirgolatrentacinque )	<b>€/cad</b>	<b>1,35</b>
P41.C35	Pertica di castagno		
<b>P41.C35.080</b>	<b><i>diam. 8 cm ; lunghezza 2 m</i></b> ( Euro unovirgoladiciassette )	<b>€/cad</b>	<b>1,17</b>
<b>P41.C35.200</b>	<b><i>diam. 20 cm ; lunghezza 2 m</i></b> ( Euro undecivirgolasesstantanove )	<b>€/cad</b>	<b>11,69</b>
P41.C50	Ramaglia		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P41.C50.010</b>	<b>di conifere</b> ( Euro zerovirgolaquattordici )	€/kg	<b>0,14</b>
P41.C75	Ramaglia di salice, di taglio fresco		
<b>P41.C75.010</b>	<b>della lunghezza di 2,5-3 m, diametro 2-5 cm</b> ( Euro unovirgoladiassette )	€/cad	<b>1,17</b>
P41.C80	Verghe		
<b>P41.C80.000</b>	<b>da intreccio</b> ( Euro novevirgolaottantaquattro )	€/ql	<b>9,84</b>
P41.C85	Piantine		
<b>P41.C85.000</b>	<b>Piantine radicate di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa</b> ( Euro unovirgolaventisette )	€/cad	<b>1,27</b>
P41.C90	Paglia		
<b>P41.C90.000</b>	<b>sostanza vegetale secca</b> ( Euro dodicivirgolanoventotto )	€/q	<b>12,98</b>
P41.C95	Ramaglia di salice arbustivo		
<b>P41.C95.010</b>	<b>diametro inf. a cm 3</b> ( Euro cinquevirgolaottantotto )	€/q	<b>5,88</b>
P41.D10	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE rivestito con geotessile		
<b>P41.D10.063</b>	<b>Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE rivestito con geotessile - Dn 63 - SN4</b> ( Euro duevirgolaquarantasei )	€/m	<b>2,46</b>
<b>P41.D10.075</b>	<b>Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE rivestito con geotessile - Dn 75 - SN4</b> ( Euro duevirgolanoventatre )	€/m	<b>2,93</b>
<b>P41.D10.090</b>	<b>Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE rivestito con geotessile - Dn 90 - SN4</b> ( Euro trevirgolatrentasei )	€/m	<b>3,36</b>
<b>P41.D10.110</b>	<b>Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE rivestito con geotessile - Dn 110 - SN4</b> ( Euro quattrovirgolazerosette )	€/m	<b>4,07</b>
<b>P41.D10.125</b>	<b>Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE rivestito con geotessile - Dn 125 - SN4</b> ( Euro quattrovirgolaottantasei )	€/m	<b>4,86</b>
<b>P41.D10.160</b>	<b>Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE rivestito con geotessile - Dn 160 - SN4</b> ( Euro ottovirgolaquaranta )	€/m	<b>8,40</b>
<b>P41.D10.200</b>	<b>Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE rivestito con geotessile - Dn 200 - SN4</b> ( Euro tredicivirgolaquarantacinque )	€/m	<b>13,45</b>
P41.D20	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE		
<b>P41.D20.063</b>	<b>Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE - Dn 63 - SN4</b> ( Euro unovirgolanoventa )	€/m	<b>1,90</b>
<b>P41.D20.075</b>	<b>Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE - Dn 75 - SN4</b> ( Euro duevirgolatrentatre )	€/m	<b>2,33</b>
<b>P41.D20.090</b>	<b>Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE - Dn 90 - SN4</b> ( Euro duevirgolasessantuno )	€/m	<b>2,61</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P41.D20.110</b>	<b>Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE - Dn 110 - SN4</b> ( Euro trevirgolatrentacinque )	€/m	<b>3,35</b>
<b>P41.D20.125</b>	<b>Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE - Dn 125 - SN4</b> ( Euro quattrovirgolatrenta )	€/m	<b>4,30</b>
<b>P41.D20.160</b>	<b>Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE - Dn 160 - SN4</b> ( Euro settevirgolaventinove )	€/m	<b>7,29</b>
<b>P41.D20.200</b>	<b>Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE - Dn 200 - SN4</b> ( Euro tredicivirgolacinquantasei )	€/m	<b>13,56</b>
P41.G10	Biorete		
<b>P41.G10.010</b>	<b>in fibra naturale di cocco 400g/mq</b> ( Euro duevirgolaventitre )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,23</b>
<b>P41.G10.020</b>	<b>in fibra naturale di cocco 700g/mq</b> ( Euro trevirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>3,34</b>
<b>P41.G10.030</b>	<b>in fibra naturale di juta 500 g/mq</b> ( Euro unovirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,11</b>
P41.G20	Biostuoia		
<b>P41.G20.020</b>	<b>in fibra di paglia 450 g/mq</b> ( Euro unovirgolasessantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,63</b>
<b>P41.G20.060</b>	<b>in fibra di paglia e cocco 450 g/mq</b> ( Euro duevirgolazerodue )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,02</b>
<b>P41.G20.070</b>	<b>in fibra di cocco 450 g/mq</b> ( Euro duevirgolanoventuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,91</b>
P41.G32	Stuoia in fibra naturale		
<b>P41.G32.000</b>	<b>legno di faggio</b> ( Euro unovirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,71</b>
P41.G40	Biofeltro		
<b>P41.G40.010</b>	<b>in fibre vegetali biodegradabile</b> ( Euro unovirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,71</b>
<b>P41.G40.020</b>	<b>in fibra naturale 220 g/mq</b> ( Euro unovirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,86</b>
P41.G45	Rete		
<b>P41.G45.010</b>	<b>in polietilene</b> ( Euro zovirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,11</b>
P41.G50	Georete grimpante in polipropilene		
<b>P41.G50.010</b>	<b>semplice</b> ( Euro novevirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>9,73</b>
<b>P41.G50.020</b>	<b>rinforzato con geogriglia</b> ( Euro quattordicivirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	<b>14,27</b>
P41.G60	Geogriglia		
<b>P41.G60.010</b>	<b>Geogriglia di rinforza da 40kn/m</b> ( Euro duevirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,53</b>
<b>P41.G60.020</b>	<b>Geogriglia di rinforza da 60kn/m</b> ( Euro trevirgolasedici )	€/m <sup>2</sup>	<b>3,16</b>
<b>P41.G60.030</b>	<b>Geogriglia di rinforza da 90kn/m</b> ( Euro quattrovirgolaquarantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,42</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P41.G60.040</b>	<b>Geogriglia di rinforza da 120kn/m</b> ( Euro cinquevirgolasessantatnove )	€/m <sup>2</sup>	<b>5,69</b>
<b>P41.G60.050</b>	<b>Casseratura metallica per terra armata in rete elettrosaldada diametro 8 mm maglia 15x15 compresi tiranti e picchetti</b> ( Euro quattordicivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	<b>14,00</b>
<b>P41.G60.060</b>	<b>Biotessile oppure biostuoia preseminato</b> ( Euro trevirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>3,80</b>
P41.G70	Gabbioni		
<b>P41.G70.005</b>	<b>Fornitura di gabbioni 2x1x1</b> ( Euro cinquantavirgolacinquanta )	€/cad	<b>50,50</b>
<b>P41.G70.010</b>	<b>Fornitura di gabbioni 2x1x0,5</b> ( Euro quarantavirgolasessantaquattro )	€/cad	<b>40,64</b>
<b>P41.G90.000</b>	<b>Geotessile non tessuto</b> ( Euro trevirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	<b>3,00</b>
P41.I10	Concime		
<b>P41.I10.000</b>	<b>organico</b> ( Euro zervirgoladiciotto )	€/kg	<b>0,18</b>
<b>P41.I10.001</b>	<b>minerale</b> ( Euro zervirgolaottantanove )	€/kg	<b>0,89</b>
P41.I12	Fertilizzante		
<b>P41.I12.000</b>	<b>organico, ammendante</b> ( Euro zervirgolasettantotto )	€/kg	<b>0,78</b>
P41.I30	Sementi in miscuglio		
<b>P41.I30.000</b>	<b>per idrosemina</b> ( Euro duevirgolazerozero )	€/kg	<b>2,00</b>
<b>P41.I30.001</b>	<b>per semina a spaglio</b> ( Euro quattrovirgolanoventatre )	€/kg	<b>4,93</b>
<b>P41.I30.002</b>	<b>Mulch - fibra di legno - per idrosemina a spessore</b> ( Euro duevirgolaquindici )	€/kg	<b>2,15</b>
<b>P41.I30.003</b>	<b>Collante sintetico per idrosemina</b> ( Euro undicivirgolatrentanove )	€/kg	<b>11,39</b>
<b>P41.I30.004</b>	<b>Attivatore per idrosemina</b> ( Euro quattrocentonovantatrevirgolatrentacinque )	€/kg	<b>493,35</b>
<b>P41.I30.005</b>	<b>Tracciante per idrosemina</b> ( Euro tredicivirgolaventotto )	€/l	<b>13,28</b>
P41.P10	Pianta da vivaio		
<b>P41.P10.010</b>	<b>in vasetto fitocella altezza 100 cm</b> ( Euro dodicivirgolatrentuno )	€/cad	<b>12,31</b>
P41.P20	Talea di salice arbustivo		
<b>P41.P20.000</b>	<b>diametro sup. a cm 3</b> ( Euro zervirgolaquarantatre )	€/cad	<b>0,43</b>
P41.Q10	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		
<b>P41.Q10.010</b>	<b>a radice nuda e/o con pane di terra</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro unovirgolasettantasette )	€/cad	1,77
<b>P41.Q10.015</b>	<b>in contenitore</b> ( Euro duevirgolanovantatre )	€/cad	2,93
P41.Q20	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di piccole dimensioni (h massima 80 cm) da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito		
<b>P41.Q20.010</b>	<b>a radice nuda e/o con pane di terra</b> ( Euro unovirgolaquarantasei )	€/cad	1,46
<b>P41.Q20.015</b>	<b>in contenitore</b> ( Euro duevirgolazerasette )	€/cad	2,07
P41.Q25	Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12-16 cm		
<b>P41.Q25.016</b>	<b>zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito</b> ( Euro cinquantottovirgolanovantasette )	€/cad	58,97
P41.R10	Sementi in miscuglio		
<b>P41.R10.010</b>	<b>per aree agricole</b> ( Euro cinquevirgolasessantasei )	€/kg	5,66
<b>P41.R10.015</b>	<b>per recuperi ambientali</b> ( Euro novevirgolaquarantuno )	€/kg	9,41
P41.R20	Rete a doppia torsione		
<b>P41.R20.000</b>	<b>Rete a doppia torsione, forte zincatura, filo 2,7 mm, maglia 8x10</b> ( Euro trevirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	3,61
P41.R21	Filo di legatura zincato		
<b>P41.R21.000</b>	<b>diametro 2,2 mm</b> ( Euro duevirgolasettantotto )	€/kg	2,78
P41.R22	Tasselli / ancoraggi		
<b>P41.R22.005</b>	<b>Tasselli tipo spit 8 x 90 mm completi di golfaro</b> ( Euro unovirgolatrentaquattro )	€/cad	1,34
<b>P41.R22.008</b>	<b>Tassello inox fix L= 100 mm e Ø 8mm</b> ( Euro duevirgolatrentadue )	€/cad	2,32
<b>P41.R22.010</b>	<b>Tassello inox fix L= 110 mm e Ø 10mm</b> ( Euro duevirgolaottantotto )	€/cad	2,88
<b>P41.R22.012</b>	<b>Tassello inox fix L= 120 mm e Ø 12mm</b> ( Euro cinquevirgolasessanta )	€/cad	5,60
<b>P41.R22.015</b>	<b>Ancoraggio ad espansione Chipex inox inamovibile Ø 10x70mm + anello tondo inox Ø 10mm</b> ( Euro undicivirgolatrentasette )	€/cad	11,37
<b>P41.R22.016</b>	<b>Ancoraggio inox chimico Ø 10x80mm</b> ( Euro trevirgolasettantanove )	€/cad	3,79
<b>P41.R22.017</b>	<b>Ancoraggio inox chimico Ø 10x100 mm</b> ( Euro cinquevirgolatrentasette )	€/cad	5,37
<b>P41.R22.018</b>	<b>Ancoraggio inox chimico Ø 10x120 mm</b> ( Euro cinquevirgolasettantanove )	€/cad	5,79
<b>P41.R22.020</b>	<b>Gruppo sosta in acciaio inox AISI 316L costituito da 2 piastrine Ø 10mm, una catena e due anelli tondi Ø 10mm. Il diametro interno degli anelli è di 32mm.</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>Fissato mediante tasselli inox esclusi dal prezzo</b> ( Euro sedicivirgolazerodue )	€/cad	16,02
<b>P41.R22.021</b>	<b>Gruppo sosta in acciaio inox AISI 316L costituito da 2 ancoraggi inox chimico Ø 10x80mm, una catena e due anelli tondi Ø 10mm. Il diametro interno degli anelli è di 32mm</b> ( Euro ventiquattrovirgolaottantaquattro )	€/cad	24,84
P41.R23	Fornitura morsetti		
<b>P41.R23.001</b>	<b>Fornitura morsetti dimensione nominale 12mm, conformi UNI EN 13411-5</b> ( Euro zerovirgolaottanta )	€/cad	0,80
<b>P41.R23.002</b>	<b>Fornitura morsetti dimensione nominale 14mm, conformi UNI EN 13411-5</b> ( Euro unovirgoladieci )	€/cad	1,10
<b>P41.R23.003</b>	<b>Fornitura morsetti dimensione nominale 16mm, conformi UNI EN 13411-5</b> ( Euro unovirgolatrenta )	€/cad	1,30
P41.R26	Pannello di fune		
<b>P41.R26.001</b>	<b>Pannello di fune maglia 250x250 diametro funi orditura &gt;= 8mm, conformi alla norma EN 12385</b> ( Euro diciottovirgolazerodue )	€/m <sup>2</sup>	18,00
<b>P41.R26.002</b>	<b>Pannello di fune maglia 300x300 diametro funi orditura &gt;= 8mm, conformi alla norma EN 12385</b> ( Euro sedicivirgolazerodue )	€/m <sup>2</sup>	16,00
<b>P41.R26.003</b>	<b>Pannello di fune maglia 400x400 diametro funi orditura &gt;= 8mm, conformi alla norma EN 12385</b> ( Euro quattordicivirgolazerodue )	€/m <sup>2</sup>	14,00
P41.R30	Ammendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento rifiuti selezionati alla fonte		
<b>P41.R30.010</b>	<b>ad elevata matrice organica</b> ( Euro quattrovirgoladodici )	€/q	4,12
P41.R34	Tubo stabilizzatore con collare		
<b>P41.R34.010</b>	<b>da 1.60 kg/m</b> ( Euro diecivirgolacinquanta )	€/m	10,50
<b>P41.R34.020</b>	<b>da 3.00 kg/m</b> ( Euro diciottovirgolazerodue )	€/m	18,00
P41.R35	Calza in geotessuto		
<b>P41.R35.150</b>	<b>Calza rivestimento ancoraggio diam 110 mm peso 130-150 gr/mq</b> ( Euro duevirgolazerodue )	€/m	2,00
<b>P41.R35.450</b>	<b>Calza rivestimento ancoraggio diam 110 mm peso 450 gr/mq</b> ( Euro cinquevirgolatrenta )	€/m	5,30
P41.R38	Ancoraggio in doppia fune a trefoli		
<b>P41.R38.010</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune a trefoli con anima metallica diametro 16 lunghezza m 3 carico di rottura</b> ( Euro settantatrevirgolatrentasette )	€/cad	73,37
<b>P41.R38.011</b>	<b>costo di ogni metro di ancoraggio in più rispetto alla voce P41.R38.010</b> ( Euro ventivirgolaventicquattro )	€/m	20,24
<b>P41.R38.020</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune a trefoli con anima metallica diametro 16 lunghezza m 3</b> ( Euro ottantacinquevirgolatrentanove )	€/cad	85,39
<b>P41.R38.021</b>	<b>costo di ogni metro di ancoraggio in più rispetto alla voce P41.R38.020</b> ( Euro ventiquattrovirgolazerodue )	€/m	24,04

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P41.R38.030</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune a trefoli con anima metallica diametro 20 lunghezza m 3 carico di rottura</b> ( Euro centounovirgolaventanti )	€/cad	101,20
<b>P41.R38.031</b>	<b>costo di ogni metro di ancoraggio in più rispetto alla voce P41.R38.030</b> ( Euro venticinquevirgolatrenta )	€/m	25,30
<b>P41.R38.040</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune a trefoli con anima metallica diametro 22 lunghezza m 4</b> ( Euro centoquarantunovirgolasessantotto )	€/cad	141,68
<b>P41.R38.041</b>	<b>costo di ogni metro di ancoraggio in più rispetto alla voce P41.R38.040</b> ( Euro ventinovevirgoladieci )	€/m	29,10
<b>P41.R38.050</b>	<b>Tube in pvc diametro 25 mm pn 16 per iniezione boiaccia</b> ( Euro zervirgolaquattordici )	€/m	0,14
P41.R40	Ancoraggio in doppia fune spiroidale		
<b>P41.R40.010</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune spiroidale diametro 16 lunghezza m 3</b> ( Euro settantottovirgolaquarantatre )	€/cad	78,43
<b>P41.R40.011</b>	<b>costo di ogni metro di ancoraggio in più rispetto alla voce P41.R40.010</b> ( Euro ventunovirgolacinquanta )	€/m	21,50
<b>P41.R40.020</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune spiroidale diametro 18 lunghezza m 3</b> ( Euro novantunovirgolazerotto )	€/cad	91,08
<b>P41.R40.021</b>	<b>costo di ogni metro di ancoraggio in più rispetto alla voce P41.R40.020</b> ( Euro venticinquevirgolatrenta )	€/m	25,30
<b>P41.R40.030</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune spiroidale diametro 20 lunghezza m 3</b> ( Euro centosettevirgolaquantatre )	€/cad	107,53
<b>P41.R40.031</b>	<b>costo di ogni metro di ancoraggio in più rispetto alla voce P41.R40.030</b> ( Euro ventisettevirgolaottantatre )	€/m	27,83
<b>P41.R40.040</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune spiroidale diametro 22 lunghezza m 4</b> ( Euro centocinquantunovirgolaottanta )	€/cad	151,80
<b>P41.R40.041</b>	<b>costo di ogni metro di ancoraggio in più rispetto alla voce P41.R40.040</b> ( Euro trentunovirgolasessantatre )	€/m	31,63
P41.R42	Tirafondi metallici e golfari		
<b>P41.R42.010</b>	<b>Tirafondo metallico in barra d'acciaio FeB44k</b> ( Euro unovirgolaquaranta )	€/kg	1,40
<b>P41.R42.020</b>	<b>Golfaro diametro 20 mm da montare su tirafondo</b> ( Euro duevirgolaventotto )	€/cad	2,28
<b>P41.R42.030</b>	<b>Golfaro diametro 24 mm da montare su tirafondo</b> ( Euro trevirgolazeroquattro )	€/cad	3,04
<b>P41.R43.005</b>	<b>Punta a perdere per barre autoperforanti</b> ( Euro novevirgolatrenta )	€/cad	9,30
<b>P41.R43.006</b>	<b>Manicotto giunzione barre autoperforanti</b> ( Euro seivirgolanovantaquattro )	€/cad	6,94
<b>P41.R43.010</b>	<b>Barra autoperforante con carico di snervamento da 150 kN</b> ( Euro settevirgolasessantacinque )	€/m	7,65
<b>P41.R45.000</b>	<b>Tube in acciaio S355 per micropali fessurati non filettati</b> ( Euro unovirgolacinquantadue )	€/kg	1,52
P41.R70	Fune a trefoli in acciaio		
<b>P41.R70.010</b>	<b>Fune a trefoli in acciaio - Fune a trefoli in acciaio, anima tessile, diametro 8 mm carico di rottura &gt; 40,3 KN</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro unovirgolaquaranta )	€/m	1,40
<b>P41.R70.020</b>	<b>Fune a trefoli in acciaio, anima tessile, diametro 10 mm, carico di rottura &gt; 63,0 KN</b> ( Euro unovirgolaquarantacinque )	€/m	1,45
<b>P41.R70.030</b>	<b>Fune a trefoli in acciaio, anima tessile, diametro 12 mm, carico di rottura &gt; 90,7 KN</b> ( Euro unovirgolacinquanta )	€/m	1,50
<b>P41.R70.040</b>	<b>Fune a trefoli in acciaio, anima tessile, diametro 16 mm, carico di rottura &gt; 161,0 KN</b> ( Euro duevirgolasessanta )	€/m	2,60
<b>P41.R70.050</b>	<b>Fune a trefoli in acciaio, anima tessile, diametro 18 mm, carico di rottura &gt; 180,0 KN</b> ( Euro trevirgolatrenta )	€/m	3,30
<b>P41.R70.060</b>	<b>Fune a trefoli in acciaio, anima tessile, diametro 20 mm, carico di rottura &gt; 252,0 KN</b> ( Euro trevirgolaottanta )	€/m	3,80
<b>P41.R70.070</b>	<b>Fune a trefoli in acciaio, anima tessile, diametro 22 mm, carico di rottura &gt; 305,0 KN</b> ( Euro quattrovirgolaottanta )	€/m	4,80
P41.R80	Barriera paramassi - tratte superiori ai 50 metri		
<b>P41.R80.001</b>	<b>Barriera paramassi certificata CE 500 Kj - (tratte minime di 50 metri)</b> ( Euro centocinquevirgolanovantasei )	€/m <sup>2</sup>	105,96
<b>P41.R80.002</b>	<b>Barriera paramassi certificata CE 1000 Kj - (tratte minime di 50 metri)</b> ( Euro centotrentaseivirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	136,66
<b>P41.R80.003</b>	<b>Barriera paramassi certificata CE 2000 Kj - (tratte minime di 50 metri)</b> ( Euro centosettantavirgolaottantuno )	€/m <sup>2</sup>	170,81
<b>P41.R80.004</b>	<b>Barriera paramassi certificata CE 3000 Kj - (tratte minime di 50 metri)</b> ( Euro duecentoduevirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	202,35
<b>P41.R80.005</b>	<b>Barriera paramassi certificata CE 5000 Kj - (tratte minime di 50 metri)</b> ( Euro trecentodiciasettevirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	317,22
P41.R81	Barriera paramassi - tratte superiori ai 50 metri		
<b>P41.R81.001</b>	<b>Barriera paramassi certificata CE 500 Kj - (tratte inferiori ai 50 metri)</b> ( Euro centoventinovevirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	129,58
<b>P41.R81.002</b>	<b>Barriera paramassi certificata CE 1000 Kj - (tratte inferiori ai 50 metri)</b> ( Euro centosessantasettevirgolaventitre )	€/m <sup>2</sup>	167,23
<b>P41.R81.003</b>	<b>Barriera paramassi certificata CE 2000 Kj - (tratte inferiori ai 50 metri)</b> ( Euro duecentonovevirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	209,82
<b>P41.R81.004</b>	<b>Barriera paramassi certificata CE 3000 Kj - (tratte inferiori ai 50 metri)</b> ( Euro duecentocinquantavirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	250,34
<b>P41.R81.005</b>	<b>Barriera paramassi certificata CE 5000 Kj - (tratte inferiori ai 50 metri)</b> ( Euro trecentottantacinquevirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	385,14
P41.R90	Fermaneve tipo ombrello zincato		
<b>P41.R90.001</b>	<b>Fermaneve tipo ombrello DK 3 e DK 3,5 zincato</b> ( Euro millenovecentosessantacinquevirgolasettantasette )	€/cad	1.965,77
<b>P41.R90.003</b>	<b>Fermaneve tipo ombrello DK 4 zincato</b> ( Euro duemiladuecentottantaduevirgolanovantatre )	€/cad	2.282,93
<b>P41.R90.004</b>	<b>Fermaneve tipo ombrello zincato RINFORZATO - Fermaneve tipo ombrello DK 3 e DK 3,5 zincato</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro duemilacentoquarantavirgolaventisette )	€/cad	2.140,27
<b>P41.R90.005</b>	<b>Fermaneve tipo ombrello zincato RINFORZATO - Fermaneve tipo ombrello DK 4 zincato</b>		
	( Euro duemilaseicentovirgolacinquantaquattro )	€/cad	2.600,54
P41.R95	Fermaneve tipo ombrello non zincato		
<b>P41.R95.001</b>	<b>Fermaneve tipo ombrello DK 3 e DK 3,5 non zincato</b>		
	( Euro millesettecentocinquantacinquevirgoladodici )	€/cad	1.755,12
<b>P41.R95.003</b>	<b>Fermaneve tipo ombrello DK 4 non zincato</b>		
	( Euro duemilaquarantottovirgolanoventatré )	€/cad	2.048,93
<b>P41.R95.004</b>	<b>Fermaneve tipo ombrello non zincato RINFORZATO - Fermaneve tipo ombrello DK 3 e DK 3,5 non zincato</b>		
	( Euro millenovecentoventisettevirgolasettantatré )	€/cad	1.927,73
<b>P41.R95.005</b>	<b>Fermaneve tipo ombrello non zincato RINFORZATO - Fermaneve tipo ombrello DK 4 non zincato</b>		
	( Euro duemilatrecentoventivirgolanoventacinque )	€/cad	2.320,95
<b>P41.R97.010</b>	<b>Ombrello stabilizzatore di versante monoancoraggio zincato da 5 mq</b>		
	( Euro cinquecentonovantatrevirgolaottantacinque )	€/cad	593,85
<b>P41.R97.020</b>	<b>Ombrello stabilizzatore di versante monoancoraggio non zincato superiore a 9 mq</b>		
	( Euro millesettecentoquarantottovirgolasettantaquattro )	€/cad	1.748,74
<b>P41.R97.030</b>	<b>Ombrello stabilizzatore di versante monoancoraggio zincato superiore a 9 mq</b>		
	( Euro millenovecentosessantacinquevirgolaottantasette )	€/cad	1.965,87
P41.S05	Resina per ancoraggio chimico		
<b>P41.S05.001</b>	<b>resina epossidica-acrilata bicomponente adatta per il fissaggio chimico di carichi elevati senza pressione di espansione su materiali quali calcestruzzo o roccia dura - cartuccia da 580gr (410 ml)</b>		
	( Euro diciassettevirgolanoventadue )	€/cad	17,92
<b>P41.S05.002</b>	<b>Fiala di resina sintetica metacrilata Ø 8 x 75mm</b>		
	( Euro unovirgolanoventacinque )	€/cad	1,95
<b>P41.S05.003</b>	<b>Fiala di resina sintetica metacrilata Ø 10 x 85mm</b>		
	( Euro duevirgolaventisette )	€/cad	2,27
<b>P41.S05.004</b>	<b>Fiala di resina sintetica metacrilata Ø 12 x 95mm</b>		
	( Euro duevirgolaquarantacinque )	€/cad	2,45
P41.S10	Malta cementizia		
<b>P41.S10.010</b>	<b>antiritiro per ancoraggi</b>		
	( Euro zervirgolaottantasette )	€/kg	0,87
P41.S20	Barra d'acciaio munita di asola		
<b>P41.S20.016</b>	<b>diametro 16 mm lungh. sup. a 60 cm</b>		
	( Euro duevirgolaventiquattro )	€/cad	2,24
<b>P41.S20.020</b>	<b>diametro 20 mm, lungh. sup. a 80 cm</b>		
	( Euro duevirgolacinquantadue )	€/cad	2,52
P41.S30	Chiodi		
<b>P41.S30.010</b>	<b>fucinati</b>		
	( Euro duevirgolaottantanove )	€/kg	2,89
P41.S40	Ferro forgiato		
<b>P41.S40.010</b>	<b>per staffoni, grappe</b>		
	( Euro trevirgolazerouno )	€/kg	3,01



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P41.S50 <b>P41.S50.010</b>	Barre rigide in acciaio <b>filettata</b> ( Euro venticinquevirgolaventisette )	€/m	25,27
P41.S60 <b>P41.S60.010</b>	Ganci <b>per geojuta (pacco da 200 pezzi)</b> ( Euro zerovirgolatrentadue )	€/cad	0,32
P41.V10 <b>P41.V10.010</b>	Carta catramata <b>polietinata</b> ( Euro sedicivirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	16,20
P41.V20 <b>P41.V20.000</b>	Collante <b>organico</b> ( Euro duevirgolacinquantanove )	€/kg	2,59
P41.V30 <b>P41.V30.008</b>	Fune di acciaio <b>in acciaio zincato s1 certificato - diametro 8 mm</b> ( Euro unovirgolacinquantadue )	€/m	1,52
P41.V30 <b>P41.V30.016</b>	Fune di acciaio <b>di diametro 16 mm</b> ( Euro duevirgolasettantadue )	€/m	2,72
P41.V35 <b>P41.V35.016</b>	Fune con anima in acciaio a sei trefoli e protezione in fibra sintetica anti UV, resistente agli agenti atmosferici e agli sbalzi di temperatura, carico di rottura non inferiore a 2500 kg <b>di diametro 16-18 mm</b> ( Euro cinquevirgolasessantannove )	€/m	5,69
P41.Z10 <b>P41.Z10.000</b>	Rete metallica <b>plastificata per recinzioni</b> ( Euro trevirgolacinquanta )	€/m <sup>2</sup>	3,50

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P42</b>	<b>MATERIALI - ACQUEDOTTI - FOGNATURE - IRRIGAZIONE DEPURAZIONE</b>		
P42.A10	Tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann senza saldatura, filettata con manicotti, tabella UNI 3824/74		
<b>P42.A10.005</b>	<b>diametro 3/8" peso 0,900 kg/m</b> ( Euro trevirgolanovantatre )	€/kg	<b>3,93</b>
<b>P42.A10.010</b>	<b>diametro 1/2" peso 1,320 kg/m</b> ( Euro duevirgolacinquantotto )	€/kg	<b>2,58</b>
<b>P42.A10.015</b>	<b>diametro 3/4" peso 1,670 kg/m</b> ( Euro duevirgolatrentatre )	€/kg	<b>2,33</b>
<b>P42.A10.020</b>	<b>diametro 1" peso 2,600 kg/m</b> ( Euro duevirgoladiciotto )	€/kg	<b>2,18</b>
<b>P42.A10.025</b>	<b>diametro 1 1/4" peso 3,350 kg/m</b> ( Euro duevirgolazeroquattro )	€/kg	<b>2,04</b>
<b>P42.A10.030</b>	<b>diametro 1 1/2" peso 3,850 kg/m</b> ( Euro duevirgolazeroquattro )	€/kg	<b>2,04</b>
<b>P42.A10.035</b>	<b>diametro 2" peso 5,400 kg/m</b> ( Euro duevirgolazerodue )	€/kg	<b>2,02</b>
<b>P42.A10.040</b>	<b>diametro 2 1/2" peso 6,900 kg/m</b> ( Euro unovirgolanovantanove )	€/kg	<b>1,99</b>
<b>P42.A10.045</b>	<b>diametro 3" peso 9,000 kg/m</b> ( Euro unovirgolanovantanove )	€/kg	<b>1,99</b>
P42.C50	Tube in cemento ad alta resistenza a spessore normale girocompressi		
<b>P42.C50.010</b>	<b>diam. 10 cm</b> ( Euro seivirgolaquarantatre )	€/m	<b>6,43</b>
<b>P42.C50.020</b>	<b>diam. 20 cm</b> ( Euro settevirgolaquarantaquattro )	€/m	<b>7,44</b>
<b>P42.C50.030</b>	<b>diam. 30 cm</b> ( Euro undicivirgolacinquanta )	€/m	<b>11,50</b>
<b>P42.C50.040</b>	<b>diam. 40 cm</b> ( Euro quattordicivirgolacinquantatre )	€/m	<b>14,53</b>
<b>P42.C50.050</b>	<b>diam. 50 cm</b> ( Euro ventivirgolacinquantadue )	€/m	<b>20,52</b>
<b>P42.C50.060</b>	<b>diam. 60 cm</b> ( Euro venticinquevirgolacinquantotto )	€/m	<b>25,58</b>
<b>P42.C50.080</b>	<b>diam. 80 cm</b> ( Euro quarantavirgolatrentasei )	€/m	<b>40,36</b>
<b>P42.C50.100</b>	<b>diam. 100 cm</b> ( Euro sessantavirgolacinquantadue )	€/m	<b>60,52</b>
<b>P42.C50.120</b>	<b>diam. 120 cm</b> ( Euro novantacinquevirgolanovantaquattro )	€/m	<b>95,94</b>
<b>P42.C50.150</b>	<b>diam. 150 cm</b> ( Euro centoventivirgolasettantasette )	€/m	<b>123,77</b>
P42.E25	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 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P42.E25.015</b>	<b>dn 65</b> ( Euro ventottovirgolaquarantuno )	€/m	<b>28,41</b>
<b>P42.E25.020</b>	<b>dn 80</b> ( Euro ventottovirgolasettantadue )	€/m	<b>28,72</b>
<b>P42.E25.025</b>	<b>dn 100</b> ( Euro trentacinquevirgolaquarantaquattro )	€/m	<b>35,44</b>
<b>P42.E25.030</b>	<b>dn 125</b> ( Euro quarantatrevirgolanovantacinque )	€/m	<b>43,95</b>
<b>P42.E25.035</b>	<b>dn 150</b> ( Euro cinquantacinquevirgolaventisette )	€/m	<b>55,27</b>
<b>P42.E25.040</b>	<b>dn 200</b> ( Euro ottantatrevirgolatrentasette )	€/m	<b>83,37</b>
<b>P42.E25.045</b>	<b>dn 250</b> ( Euro centododicivirgolanovantasei )	€/m	<b>112,96</b>
<b>P42.E25.050</b>	<b>dn 300</b> ( Euro centotrentanovevirgoladiciannove )	€/m	<b>139,19</b>
<b>P42.E25.055</b>	<b>dn 350</b> ( Euro centosettantavirgolanovantasei )	€/m	<b>170,96</b>
<b>P42.E25.060</b>	<b>dn 400</b> ( Euro centonovantasettevirgolaquarantuno )	€/m	<b>197,41</b>
<b>P42.E25.065</b>	<b>dn 450</b> ( Euro duecentotrentaduevirgolaottantasette )	€/m	<b>232,87</b>
<b>P42.E25.070</b>	<b>dn 500</b> ( Euro duecentocinquantanovevirgolasettantatre )	€/m	<b>259,73</b>
P42.F16	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 novevirgolazerozero )	€/m	<b>9,00</b>
<b>P42.F16.021</b>	<b>sn 4 - dn 250</b> ( Euro quattordicivirgolaventidue )	€/m	<b>14,22</b>
<b>P42.F16.024</b>	<b>sn 4 - dn 315</b> ( Euro ventiduevirgolaventinove )	€/m	<b>22,29</b>
<b>P42.F16.027</b>	<b>sn 4 - dn 400</b> ( Euro trentaseivirgoladieci )	€/m	<b>36,10</b>
<b>P42.F16.030</b>	<b>sn 4 - dn 500</b> ( Euro cinquantottovirgolaquaranta )	€/m	<b>58,40</b>
<b>P42.F16.033</b>	<b>sn 4 - dn 630</b> ( Euro novantaduevirgolaquarantasei )	€/m	<b>92,46</b>
<b>P42.F16.036</b>	<b>sn 4 - dn 800</b> ( Euro duecentoquattrovirgolatrentaquattro )	€/m	<b>204,34</b>
<b>P42.F16.039</b>	<b>sn 4 - dn 1000</b> ( Euro trecentoventicinquevirgolasettantaquattro )	€/m	<b>325,74</b>
<b>P42.F16.042</b>	<b>sn 4 - dn 1200</b> ( Euro quattrocentonovevirgolatrentanove )	€/m	<b>409,39</b>
<b>P42.F16.048</b>	<b>sn 8 - dn 200</b> ( Euro undicivirgolaquindici )	€/m	<b>11,15</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P42.F16.051</b>	<b>sn 8 - dn 250</b> ( Euro diciassettevirgolaventotto )	€/m	<b>17,28</b>
<b>P42.F16.054</b>	<b>sn 8 - dn 315</b> ( Euro ventisettevirgolaquarantuno )	€/m	<b>27,41</b>
<b>P42.F16.057</b>	<b>sn 8 - dn 400</b> ( Euro quarantaquattrovirgolaventinove )	€/m	<b>44,29</b>
<b>P42.F16.060</b>	<b>sn 8 - dn 500</b> ( Euro settantaduevirgolaquarantuno )	€/m	<b>72,41</b>
<b>P42.F16.063</b>	<b>sn 8 - dn 630</b> ( Euro centosedicivirgolazerotto )	€/m	<b>116,08</b>
<b>P42.F16.066</b>	<b>sn 8 - dn 800</b> ( Euro duecentoquarantanovevirgolovanovantacinque )	€/m	<b>249,95</b>
<b>P42.F16.069</b>	<b>sn 8 - dn 1000</b> ( Euro trecentonovantunovirgolacinquanta )	€/m	<b>391,50</b>
P42.G50	Tubo in gres ceramico		
<b>P42.G50.020</b>	<b>diam. 20 cm</b> ( Euro ventitrevirgolaottantasei )	€/m	<b>23,86</b>
<b>P42.G50.030</b>	<b>diam. 30 cm</b> ( Euro trentasettevirgolasessantuno )	€/m	<b>37,61</b>
<b>P42.G50.040</b>	<b>diam. 40 cm</b> ( Euro cinquantottovirgolacinquantatre )	€/m	<b>58,53</b>
P42.H10	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 ventivirgolaquarantacinque )	€/m	<b>20,45</b>
<b>P42.H10.010</b>	<b>dn 80</b> ( Euro ventottovirgolaventitre )	€/m	<b>28,23</b>
<b>P42.H10.015</b>	<b>dn 100</b> ( Euro trentavirgolasessantotto )	€/m	<b>30,68</b>
<b>P42.H10.020</b>	<b>dn 125</b> ( Euro quarantaduevirgolaottantacinque )	€/m	<b>42,85</b>
<b>P42.H10.025</b>	<b>dn 150</b> ( Euro quarantacinquevirgolaundici )	€/m	<b>45,11</b>
<b>P42.H10.030</b>	<b>dn 200</b> ( Euro sessantunovirgolacinquantasette )	€/m	<b>61,57</b>
<b>P42.H10.035</b>	<b>dn 250</b> ( Euro ottantaquattrovirgolacinquantotto )	€/m	<b>84,58</b>
<b>P42.H10.040</b>	<b>dn 300</b> ( Euro centoduevirgolasessantannove )	€/m	<b>102,69</b>
<b>P42.H10.045</b>	<b>dn 350</b> ( Euro centoquarantaduevirgolazerosei )	€/m	<b>142,06</b>
<b>P42.H10.050</b>	<b>dn 400</b> ( Euro centocinquantasettevirgolasessanta )	€/m	<b>157,60</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P42.H10.055</b>	<b>dn 450</b> ( Euro centonovantaseivirgolaventisei )	€/m	<b>196,26</b>
<b>P42.H10.060</b>	<b>dn 500</b> ( Euro duecentoquindicivirgolavanovanta )	€/m	<b>215,90</b>
<b>P42.H10.065</b>	<b>dn 600</b> ( Euro duecentosettantatrevirgolatrentotto )	€/m	<b>273,38</b>
P42.H15	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 trentavirgolazerose )	€/m	<b>30,07</b>
<b>P42.H15.010</b>	<b>dn 100</b> ( Euro trentaduevirgolasettantadue )	€/m	<b>32,72</b>
<b>P42.H15.015</b>	<b>dn 125</b> ( Euro quarantatrevirgolasettantasette )	€/m	<b>43,77</b>
<b>P42.H15.020</b>	<b>dn 150</b> ( Euro quarantacinquevirgolazerzero )	€/m	<b>45,00</b>
<b>P42.H15.025</b>	<b>dn 200</b> ( Euro cinquantasettevirgolaottantotto )	€/m	<b>57,88</b>
<b>P42.H15.030</b>	<b>dn 250</b> ( Euro settantasettevirgolaventuno )	€/m	<b>77,21</b>
<b>P42.H15.035</b>	<b>dn 300</b> ( Euro novantaseivirgolaottantacinque )	€/m	<b>96,85</b>
<b>P42.H15.040</b>	<b>dn 350</b> ( Euro centoventisettevirgolasesantatre )	€/m	<b>127,63</b>
<b>P42.H15.045</b>	<b>dn 400</b> ( Euro centoquarantottovirgolacinquanta )	€/m	<b>148,50</b>
<b>P42.H15.050</b>	<b>dn 450</b> ( Euro centosettantacinquevirgolasesanta )	€/m	<b>175,60</b>
<b>P42.H15.055</b>	<b>dn 500</b> ( Euro centonovantanovevirgolacinquantaquattro )	€/m	<b>199,54</b>
<b>P42.H15.060</b>	<b>dn 600</b> ( Euro duecentosessantavirgolazerotto )	€/m	<b>260,08</b>
P42.L10	Tubi in lamiera		
<b>P42.L10.000</b>	<b>drenanti, zincati e forati, compresi i pezzi speciali</b> ( Euro unovirgolaquarantadue )	€/kg	<b>1,42</b>
P42.P80	Fornitura di tubi e raccordi in Policloruro di Vinile (PVC) rigido		
<b>P42.P80.001</b>	<b>diametro esterno 110 mm - sn 8</b> ( Euro trevirgolasesantanove )	€/m	<b>3,69</b>
<b>P42.P80.002</b>	<b>diametro esterno 125 mm - sn 8</b> ( Euro cinquevirgolazeronove )	€/m	<b>5,09</b>
<b>P42.P80.003</b>	<b>diametro esterno 160 mm - sn 8</b> ( Euro settevirevirgolasettantacinque )	€/m	<b>7,75</b>
<b>P42.P80.004</b>	<b>diametro esterno 200 mm - sn 8</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro diecivirgolaquarantatre )	€/m	10,43
P42.P80.005	<b>diametro esterno 250 mm - sn 8</b> ( Euro diciottovirgolaottantaquattro )	€/m	18,84
P42.P80.006	<b>diametro esterno 315 mm - sn 8</b> ( Euro ventinovevirgolaottantasette )	€/m	29,87
P42.P80.008	<b>diametro esterno 400 mm - sn 8</b> ( Euro quarantottovirgolatredici )	€/m	48,13
P42.P80.010	<b>diametro esterno 500 mm - sn 8</b> ( Euro ottantavirgolazerosei )	€/m	80,06
P42.P80.011	<b>diametro esterno 630 mm - sn 8</b> ( Euro centocinquantatrevirgoladiciassette )	€/m	153,17
P42.P80.030	<b>diametro esterno 125 mm - sn 4</b> ( Euro quattrovirgolaventi )	€/m	4,20
P42.P80.031	<b>diametro esterno 160 mm - sn 4</b> ( Euro seivirgolatrentasette )	€/m	6,37
P42.P80.032	<b>diametro esterno 200 mm - sn 4</b> ( Euro novevirgolasettantasette )	€/m	9,77
P42.P80.033	<b>diametro esterno 250 mm - sn 4</b> ( Euro quindicivirgolacinquantaquattro )	€/m	15,54
P42.P80.034	<b>diametro esterno 315 mm - sn 4</b> ( Euro ventiquattrovirgoladiciannove )	€/m	24,19
P42.P80.036	<b>diametro esterno 400 mm - sn 4</b> ( Euro trentanovevirgolazeronove )	€/m	39,09
P42.P80.038	<b>diametro esterno 500 mm - sn 4</b> ( Euro sessantatrevirgolasettantacinque )	€/m	63,75
P42.P80.039	<b>diametro esterno 630 mm - sn 4</b> ( Euro centoventunovirgolazerouno )	€/m	121,01
P42.P80.061	<b>diametro esterno 160 mm - sn 2</b> ( Euro cinquevirgolaventuno )	€/m	5,21
P42.P80.062	<b>diametro esterno 200 mm - sn 2</b> ( Euro settevirgolaottantasei )	€/m	7,86
P42.P80.063	<b>diametro esterno 250 mm - sn 2</b> ( Euro quattordicivirgolaquarantotto )	€/m	14,48
P42.P80.064	<b>diametro esterno 315 mm - sn 2</b> ( Euro diciannovevirgolasettantadue )	€/m	19,72
P42.P80.065	<b>diametro esterno 355 mm - sn 2</b> ( Euro trentunovirgolasettantatre )	€/m	31,73
P42.P80.066	<b>diametro esterno 400 mm - sn 2</b> ( Euro trentaquattrovirgolaventi )	€/m	34,20
P42.P80.068	<b>diametro esterno 500 mm - sn 2</b> ( Euro cinquantunovirgolazeronove )	€/m	51,09
P42.P80.069	<b>diametro esterno 630 mm - sn 2</b> ( Euro novantasettevirgolatrentanove )	€/m	97,39
P42.P80.073	<b>diametro esterno 1000 mm - sn 2</b> ( Euro trecentocinquantanovevirgolacinquantuno )	€/m	359,51
P42.P85	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,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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		
<b>P42.P85.001</b>	<b>diametro esterno 160 mm - sn 8</b> ( Euro novevirgolasessantadue )	€/m	<b>9,62</b>
<b>P42.P85.002</b>	<b>diametro esterno 200 mm - sn 8</b> ( Euro tredicivirgolantatré )	€/m	<b>13,93</b>
<b>P42.P85.003</b>	<b>diametro esterno 250 mm - sn 8</b> ( Euro ventiquattrovirgolatrentacinque )	€/m	<b>24,35</b>
<b>P42.P85.004</b>	<b>diametro esterno 315 mm - sn 8</b> ( Euro trentottovirgolasessantasette )	€/m	<b>38,67</b>
<b>P42.P85.005</b>	<b>diametro esterno 400 mm - sn 8</b> ( Euro sessantaduevirgolatrentasei )	€/m	<b>62,36</b>
<b>P42.P85.006</b>	<b>diametro esterno 500 mm - sn 8</b> ( Euro centocinquevirgolantatré )	€/m	<b>105,99</b>
<b>P42.P85.007</b>	<b>diametro esterno 630 mm - sn 8</b> ( Euro centocinquantanovevirgolacinquantadue )	€/m	<b>159,52</b>
<b>P42.P85.008</b>	<b>diametro esterno 800 mm - sn 8</b> ( Euro duecentosessantaseivirgolatrentadue )	€/m	<b>266,32</b>
<b>P42.P85.009</b>	<b>diametro esterno 1000 mm - sn 8</b> ( Euro quattrocentoquarantavirgolaventisei )	€/m	<b>440,26</b>
<b>P42.P85.031</b>	<b>diametro esterno 160 mm - sn 4</b> ( Euro settevirgolantatré )	€/m	<b>7,98</b>
<b>P42.P85.032</b>	<b>diametro esterno 200 mm - sn 4</b> ( Euro undicivirgolaventiquattro )	€/m	<b>11,24</b>
<b>P42.P85.033</b>	<b>diametro esterno 250 mm - sn 4</b> ( Euro ventivirgolaventuno )	€/m	<b>20,21</b>
<b>P42.P85.034</b>	<b>diametro esterno 315 mm - sn 4</b> ( Euro trentunovirgolaquarantacinque )	€/m	<b>31,45</b>
<b>P42.P85.035</b>	<b>diametro esterno 400 mm - sn 4</b> ( Euro cinquantunovirgolantatré )	€/m	<b>51,91</b>
<b>P42.P85.036</b>	<b>diametro esterno 500 mm - sn 4</b> ( Euro ottantacinquevirgolaventiquattro )	€/m	<b>85,24</b>
<b>P42.P85.037</b>	<b>diametro esterno 630 mm - sn 4</b> ( Euro centotrentavirgolaquarantasette )	€/m	<b>130,47</b>
<b>P42.P85.038</b>	<b>diametro esterno 800 mm - sn 4</b> ( Euro duecentoventottovirgolaottantatré )	€/m	<b>228,83</b>
<b>P42.P85.039</b>	<b>diametro esterno 1000 mm - sn 4</b> ( Euro trecentocinquantaseivirgolazerotto )	€/m	<b>356,08</b>
<b>P42.P85.051</b>	<b>diametro esterno 160 mm - sn 2</b> ( Euro seivirgolasessantacinque )	€/m	<b>6,65</b>
<b>P42.P85.052</b>	<b>diametro esterno 200 mm - sn 2</b> ( Euro diecivirgolaventicinque )	€/m	<b>10,25</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P42.P85.053</b>	<b>diametro esterno 250 mm - sn 2</b> ( Euro venticinquevirgolaquarantasei )	€/m	<b>25,46</b>
<b>P42.P85.054</b>	<b>diametro esterno 315 mm - sn 2</b> ( Euro quarantavirgolanoventadue )	€/m	<b>40,92</b>
<b>P42.P85.055</b>	<b>diametro esterno 400 mm - sn 2</b> ( Euro sessantaseivirgolaottantacinque )	€/m	<b>66,85</b>
<b>P42.P85.056</b>	<b>diametro esterno 500 mm - sn 2</b> ( Euro centoseivirgolacinquantanove )	€/m	<b>106,59</b>
<b>P42.P85.057</b>	<b>diametro esterno 630 mm - sn 2</b> ( Euro novantanovevirgolasessantasette )	€/m	<b>99,67</b>
<b>P42.P85.058</b>	<b>diametro esterno 800 mm - sn 2</b> ( Euro centottantaseivirgolaventiquattro )	€/m	<b>186,24</b>
<b>P42.P85.059</b>	<b>diametro esterno 1000 mm - sn 2</b> ( Euro duecentosettantavirgolaottantasette )	€/m	<b>270,87</b>
P42.R10	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		
<b>P42.R10.001</b>	<b>diametro esterno 50 mm (spessore = 3,0 mm)</b> ( Euro unovirgolasessantasei )	€/m	<b>1,66</b>
<b>P42.R10.002</b>	<b>diametro esterno 63 mm (spessore = 3,8 mm)</b> ( Euro duevirgolasessantatre )	€/m	<b>2,63</b>
<b>P42.R10.003</b>	<b>diametro esterno 75 mm (spessore = 4,5 mm)</b> ( Euro trevirgolasessantannove )	€/m	<b>3,69</b>
<b>P42.R10.004</b>	<b>diametro esterno 90 mm (spessore = 5,4 mm)</b> ( Euro cinquevirgolaventinove )	€/m	<b>5,29</b>
<b>P42.R10.005</b>	<b>diametro esterno 110 mm (spessore = 6,6 mm)</b> ( Euro settevirgolanoventanta )	€/m	<b>7,90</b>
<b>P42.R10.006</b>	<b>diametro esterno 125 mm (spessore = 7,4 mm)</b> ( Euro novevirgolasettantaquattro )	€/m	<b>9,74</b>
<b>P42.R10.007</b>	<b>diametro esterno 140 mm (spessore &gt; 8,3 mm)</b> ( Euro dodicivirgolaventuno )	€/m	<b>12,21</b>
P42.R11	Coppe irrigue semiovoidali o trapeziodali in cemento		
<b>P42.R11.020</b>	<b>da cm 20*22</b> ( Euro dodicivirgolanoventotto )	€/m	<b>12,98</b>
<b>P42.R11.025</b>	<b>da cm 25*28</b> ( Euro quindicivirgolatrenta )	€/m	<b>15,30</b>
<b>P42.R11.033</b>	<b>da cm 33*30</b> ( Euro diciassettevirgolacinquantasette )	€/m	<b>17,57</b>
P42.R30	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		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P42.R30.001	<b>diametro esterno 32 mm (spessore &gt; 3,0 mm)</b> ( Euro unovirgolazerotto )	€/m	1,08
P42.R30.002	<b>diametro esterno 40 mm (spessore &gt; 3,7 mm)</b> ( Euro unovirgolasessantacinque )	€/m	1,65
P42.R30.003	<b>diametro esterno 50 mm (spessore = 4,6 mm)</b> ( Euro trevirgolazerocinque )	€/m	3,05
P42.R30.004	<b>diametro esterno 63 mm (spessore = 5,8 mm)</b> ( Euro quattrovirgolaottantaquattro )	€/m	4,84
P42.R30.005	<b>diametro esterno 75 mm (spessore = 6,8 mm)</b> ( Euro seivirgolasettantasei )	€/m	6,76
P42.R30.006	<b>diametro esterno 90 mm (spessore = 8,2 mm)</b> ( Euro settevirgolasettantanove )	€/m	7,79
P42.R30.007	<b>diametro esterno 110 mm (spessore = 10,0 mm)</b> ( Euro venticinquevirgolazerzero )	€/m	25,00
P42.R30.008	<b>diametro esterno 125 mm (spessore = 11,4 mm)</b> ( Euro quattordicivirgolaquarantatre )	€/m	14,43
P42.R30.009	<b>diametro esterno 140 mm (spessore &gt; 12,7 mm)</b> ( Euro diciottovirgolazerouno )	€/m	18,01
P42.R50	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		
P42.R50.001	<b>diametro esterno 20 mm (spessore = 3,0 mm)</b> ( Euro trevirgolovanovantasette )	€/m	3,97
P42.R50.002	<b>diametro esterno 25 mm (spessore = 3,5 mm)</b> ( Euro quattrovirgolaventitre )	€/m	4,23
P42.R50.003	<b>diametro esterno 32 mm (spessore = 4,4 mm)</b> ( Euro quattrovirgolasettantasette )	€/m	4,77
P42.R50.004	<b>diametro esterno 40 mm (spessore = 5,5 mm)</b> ( Euro seivirgolaquarantadue )	€/m	6,42
P42.R50.005	<b>diametro esterno 50 mm (spessore = 6,9 mm)</b> ( Euro ottovirgolatrentasei )	€/m	8,36
P42.R50.006	<b>diametro esterno 63 mm (spessore = 8,6 mm)</b> ( Euro undicivirgolacinquantadue )	€/m	11,52
P42.R50.007	<b>diametro esterno 75 mm (spessore = 10,3 mm)</b> ( Euro quindicivirgolacinquantaquattro )	€/m	15,54
P42.R50.008	<b>diametro esterno 90 mm (spessore = 12,3 mm)</b> ( Euro ventunovirgolacinquantacinque )	€/m	21,55
P42.R50.009	<b>diametro esterno 110 mm (spessore = 15,1 mm)</b> ( Euro ventinovevirgolasettantadue )	€/m	29,72
P42.R50.010	<b>diametro esterno 125 mm (spessore = 17,1 mm)</b> ( Euro trentaseivirgolacinquantasei )	€/m	36,56
P42.R50.011	<b>diametro esterno 140 mm (spessore &gt; 19,2 mm)</b> ( Euro quarantaquattrovirgolacinquantuno )	€/m	44,51

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P42.R50.012	<b>diametro esterno 160 mm (spessore &gt; 21,9 mm)</b> ( Euro cinquantottovirgolazeroquattro )	€/m	58,04
P42.R50.013	<b>diametro esterno 180 mm (spessore &gt; 24,6 mm)</b> ( Euro settantaduevirgolatrentadue )	€/m	72,32
P42.R50.014	<b>diametro esterno 200 mm (spessore &gt; 27,4 mm)</b> ( Euro ottantottovirgolatredici )	€/m	88,13
P42.S70	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	<b>pn 10 - diametro esterno 50 mm (spessore = 3,0 mm)</b> ( Euro unovirgolaottantotto )	€/m	1,88
P42.S70.006	<b>pn 10 - diametro esterno 63 mm (spessore = 3,8 mm)</b> ( Euro duevirgolavanovantanove )	€/m	2,99
P42.S70.007	<b>pn 10 - diametro esterno 75 mm (spessore = 4,5 mm)</b> ( Euro quattrovirgoladiciassette )	€/m	4,17
P42.S70.008	<b>pn 10 - diametro esterno 90 mm (spessore = 5,4 mm)</b> ( Euro cinquevirgolaquarantuno )	€/m	5,41
P42.S70.009	<b>pn 10 - diametro esterno 110 mm (spessore = 6,6 mm)</b> ( Euro ottovirgolazerosei )	€/m	8,06
P42.S70.010	<b>pn 10 - diametro esterno 125 mm (spessore = 7,4 mm)</b> ( Euro diecivirgolaventisette )	€/m	10,27
P42.S70.011	<b>pn 10 - diametro esterno 140 mm (spessore = 8,3 mm)</b> ( Euro dodicivirgolaottantanove )	€/m	12,89
P42.S70.012	<b>pn 10 - diametro esterno 160 mm (spessore = 9,5 mm)</b> ( Euro quindicivirgolanoventa )	€/m	15,90
P42.S70.013	<b>pn 10 - diametro esterno 180 mm (spessore = 10,7 mm)</b> ( Euro ventivirgolazerosette )	€/m	20,07
P42.S70.014	<b>pn 10 - diametro esterno 200 mm (spessore = 11,9 mm)</b> ( Euro ventiquattrovirgolasettantasette )	€/m	24,77
P42.S70.015	<b>pn 10 - diametro esterno 225 mm (spessore = 13,4 mm)</b> ( Euro trentunovirgolaquaranta )	€/m	31,40
P42.S70.016	<b>pn 10 - diametro esterno 250 mm (spessore = 14,8 mm)</b> ( Euro trentottovirgolaquarantanove )	€/m	38,49
P42.S70.017	<b>pn 10 - diametro esterno 280 mm (spessore = 16,6 mm)</b> ( Euro cinquantunovirgoladiciotto )	€/m	51,18
P42.S70.018	<b>pn 10 - diametro esterno 315 mm (spessore = 18,7 mm)</b> ( Euro sessantunovirgolaventitre )	€/m	61,23
P42.S70.019	<b>pn 10 - diametro esterno 355 mm (spessore = 21,1 mm)</b> ( Euro ottantaduevirgolacinquantadue )	€/m	82,52
P42.S70.020	<b>pn 10 - diametro esterno 400 mm (spessore = 23,7 mm)</b> ( Euro novantottovirgolaquarantotto )	€/m	98,48
P42.S80	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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		
<b>P42.S80.001</b>	<b>pn 16 - diametro esterno 32 mm (spessore &gt; 3,0 mm)</b> ( Euro unovirgolazeroquattro )	€/m	<b>1,04</b>
<b>P42.S80.002</b>	<b>pn 16 - diametro esterno 40 mm (spessore &gt; 3,7 mm)</b> ( Euro unovirgolasessantacinque )	€/m	<b>1,65</b>
<b>P42.S80.003</b>	<b>pn 16 - diametro esterno 50 mm (spessore = 4,6 mm)</b> ( Euro duevirgolaquarantasei )	€/m	<b>2,46</b>
<b>P42.S80.004</b>	<b>pn 16 - diametro esterno 63 mm (spessore = 5,8 mm)</b> ( Euro trevirgolanoventuno )	€/m	<b>3,91</b>
<b>P42.S80.005</b>	<b>pn 16 - diametro esterno 75 mm (spessore = 6,8 mm)</b> ( Euro cinquevirgolaquarantacinque )	€/m	<b>5,45</b>
<b>P42.S80.006</b>	<b>pn 16 - diametro esterno 90 mm (spessore = 8,2 mm)</b> ( Euro settevirgolaquarantasette )	€/m	<b>7,47</b>
<b>P42.S80.007</b>	<b>pn 16 - diametro esterno 110 mm (spessore = 10,0 mm)</b> ( Euro undicivirgolazerosei )	€/m	<b>11,06</b>
<b>P42.S80.008</b>	<b>pn 16 - diametro esterno 125 mm (spessore = 11,4 mm)</b> ( Euro quattordicivirgolatrentatre )	€/m	<b>14,33</b>
<b>P42.S80.009</b>	<b>pn 16 - diametro esterno 140 mm (spessore =12,7 mm)</b> ( Euro diciassettevirgolaottantotto )	€/m	<b>17,88</b>
<b>P42.S80.010</b>	<b>pn 16 - diametro esterno 160 mm (spessore =14,6 mm)</b> ( Euro ventitrevirgolaquarantaquattro )	€/m	<b>23,44</b>
<b>P42.S80.011</b>	<b>pn 16 - diametro esterno 180 mm (spessore =16,4 mm)</b> ( Euro ventinovevirgolasessantatre )	€/m	<b>29,63</b>
<b>P42.S80.012</b>	<b>pn 16 - diametro esterno 200 mm (spessore =18,2 mm)</b> ( Euro trentaseivirgolacinquantaquattro )	€/m	<b>36,54</b>
<b>P42.S80.013</b>	<b>pn 16 - diametro esterno 225 mm (spessore =20,05 mm)</b> ( Euro quarantaseivirgolaventicinque )	€/m	<b>46,25</b>
<b>P42.S80.014</b>	<b>pn 16 - diametro esterno 250 mm (spessore =22,7 mm)</b> ( Euro cinquantaseivirgolaottantotto )	€/m	<b>56,88</b>
<b>P42.S80.015</b>	<b>pn 16 - diametro esterno 280 mm (spessore =25,4 mm)</b> ( Euro sessantacinquevirgolaventicinque )	€/m	<b>65,25</b>
<b>P42.S80.016</b>	<b>pn 16 - diametro esterno 315 mm (spessore =28,6 mm)</b> ( Euro novantavirgolaventitre )	€/m	<b>90,23</b>
<b>P42.S80.017</b>	<b>pn 16 - diametro esterno 355 mm (spessore =32,2 mm)</b> ( Euro centoventunovirgolatrentuno )	€/m	<b>121,31</b>
<b>P42.S80.018</b>	<b>pn 16 - diametro esterno 400 mm (spessore =36,3 mm)</b> ( Euro centoquarantacinquevirgolaquarantacinque )	€/m	<b>145,45</b>
P42.S90	Provista 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		
<b>P42.S90.003</b>	<b>pn 25 - diametro esterno 32 mm (spessore = 4,4 mm)</b> ( Euro unovirgolaquarantacinque )	€/m	<b>1,45</b>
<b>P42.S90.004</b>	<b>pn 25 - diametro esterno 40 mm (spessore = 5,5 mm)</b> ( Euro duevirgolatrentotto )	€/m	<b>2,38</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P42.S90.005</b>	<b>pn 25 - diametro esterno 50 mm (spessore = 6,9 mm)</b> ( Euro trevirgolaquarantanove )	€/m	<b>3,49</b>
<b>P42.S90.006</b>	<b>pn 25 - diametro esterno 63 mm (spessore = 8,6 mm)</b> ( Euro cinquevirgolaquarantotto )	€/m	<b>5,48</b>
<b>P42.S90.007</b>	<b>pn 25 - diametro esterno 75 mm (spessore = 10,3 mm)</b> ( Euro settevirgolaottantuno )	€/m	<b>7,81</b>
<b>P42.S90.008</b>	<b>pn 25 - diametro esterno 90 mm (spessore = 12,3 mm)</b> ( Euro undicivirgoladiciannove )	€/m	<b>11,19</b>
<b>P42.S90.009</b>	<b>pn 25 - diametro esterno 110 mm (spessore = 15,1 mm)</b> ( Euro sedicivirgolasettantasei )	€/m	<b>16,76</b>
<b>P42.S90.010</b>	<b>pn 25 - diametro esterno 125 mm (spessore = 17,1 mm)</b> ( Euro ventunovirgolacinquantaquattro )	€/m	<b>21,54</b>
<b>P42.S90.011</b>	<b>pn 25 - diametro esterno 140 mm (spessore = 19,2 mm)</b> ( Euro ventisettevirgolazerosei )	€/m	<b>27,06</b>
<b>P42.S90.012</b>	<b>pn 25 - diametro esterno 160 mm (spessore = 21,9 mm)</b> ( Euro trentacinquevirgolaventi )	€/m	<b>35,20</b>
<b>P42.S90.013</b>	<b>pn 25 - diametro esterno 180 mm (spessore = 24,6 mm)</b> ( Euro quarantaquattrovirgolacinquantuno )	€/m	<b>44,51</b>
<b>P42.S90.014</b>	<b>pn 25 - diametro esterno 200 mm (spessore = 27,4 mm)</b> ( Euro cinquantacinquevirgolazerocinque )	€/m	<b>55,05</b>
<b>P42.S90.015</b>	<b>pn 25 - diametro esterno 225 mm (spessore = 30,8 mm)</b> ( Euro sessantanovevirgolacinquantacinque )	€/m	<b>69,55</b>
<b>P42.S90.016</b>	<b>pn 25 - diametro esterno 250 mm (spessore = 34,2 mm)</b> ( Euro ottantacinquevirgolaottantasei )	€/m	<b>85,86</b>
<b>P42.S90.017</b>	<b>pn 25 - diametro esterno 250 mm (spessore = 34,2 mm)</b> ( Euro centosettevirgolasesstantasei )	€/m	<b>107,66</b>
<b>P42.S90.018</b>	<b>pn 25 - diametro esterno 315 mm (spessore = 43,1 mm)</b> ( Euro centotrentaseivirgolatrenta )	€/m	<b>136,30</b>
<b>P42.S90.019</b>	<b>pn 25 - diametro esterno 355 mm (spessore = 48,5 mm)</b> ( Euro centosettantaduevirgolasettantanove )	€/m	<b>172,79</b>
<b>P42.S90.020</b>	<b>pn 25 - diametro esterno 400 mm (spessore = 54,7 mm)</b> ( Euro duecentodiciannovevirgolaquarantasette )	€/m	<b>219,47</b>
P42.T10	Fornitura di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscio internamente di colore bianco o azzurro, corrugato esternamente di colore nero. Classe di rigidità SN 4 o SN 8 misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al progetto di norma europea EN 13476-1 per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio "PIIP/a" rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici. Barre dotate di apposito bicchiere di giunzione saldato su una testata della barra (dal dn 250 al dn 500) con diametro esterno pari al diametro della tubazione oppure con apposito bicchiere di giunzione integrato (per dn 630 al dn 1200 mm) con diametro esterno pari al diametro della tubazione oppure di manicotto di giunzione (dal dn 200 al dn 1200) e di apposita guarnizione elastometrica di tenuta EPDM realizzata in conformità alla norma europea EN 681-1 da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere. Coronato con materiale fine proveniente dallo scavo. Compresi raccordi e pezzi speciali, misurato per ml in asse della condotta, sn 4		
<b>P42.T10.001</b>	<b>dn 200</b> ( Euro ottovirgolanoventaquattro )	€/m	<b>8,94</b>
<b>P42.T10.002</b>	<b>dn 250</b> ( Euro quindicivirgolaquarantaquattro )	€/m	<b>15,44</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P42.T10.003</b>	<b>dn 315</b> ( Euro ventiduevirgolaventi )	€/m	<b>22,20</b>
<b>P42.T10.004</b>	<b>dn 400</b> ( Euro trentaduevirgolantasette )	€/m	<b>32,97</b>
<b>P42.T10.005</b>	<b>dn 500</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolaventisei )	€/m	<b>54,26</b>
<b>P42.T10.006</b>	<b>dn 630</b> ( Euro novantavirgolasessantuno )	€/m	<b>90,61</b>
<b>P42.T10.007</b>	<b>dn 800</b> ( Euro centocinquantaseivirgolacinquantasei )	€/m	<b>156,56</b>
<b>P42.T10.008</b>	<b>dn 1000</b> ( Euro duecentoquarantaduevirgolazerasette )	€/m	<b>242,07</b>
P42.T30	Fornitura di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscio internamente di colore bianco o azzurro, corrugato esternamente di colore nero. Classe di rigidità SN 4 o SN 8 misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al progetto di norma europea EN 13476-1 per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio "PIIP/a" rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici. Barre dotate di apposito bicchiere di giunzione saldato su una testata della barra (dal dn 250 al dn 500) con diametro esterno pari al diametro della tubazione oppure con apposito bicchiere di giunzione integrato (per dn 630 al dn 1200 mm) con diametro esterno pari al diametro della tubazione oppure di manicotto di giunzione (dal dn 200 al dn 1200) e di apposita guarnizione elastometrica di tenuta EPDM realizzata in conformità alla norma europea EN 681-1 da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere. Coronato con materiale fine proveniente dallo scavo. Compresi raccordi e pezzi speciali, misurato per ml in asse della condotta., sn 8		
<b>P42.T30.001</b>	<b>dn 200</b> ( Euro undicivirgolasessantasei )	€/m	<b>11,66</b>
<b>P42.T30.002</b>	<b>dn 250</b> ( Euro diciassettevirgolaundici )	€/m	<b>17,11</b>
<b>P42.T30.003</b>	<b>dn 315</b> ( Euro ventisettevirgolasedici )	€/m	<b>27,16</b>
<b>P42.T30.004</b>	<b>dn 400</b> ( Euro trentanovevirgolasessanta )	€/m	<b>39,60</b>
<b>P42.T30.005</b>	<b>dn 500</b> ( Euro sessantottovirgolasettantasette )	€/m	<b>68,77</b>
<b>P42.T30.006</b>	<b>dn 630</b> ( Euro novantaquattrovirgolantatré )	€/m	<b>94,93</b>
<b>P42.T30.007</b>	<b>dn 800</b> ( Euro centottantaquattrovirgolasettanta )	€/m	<b>184,70</b>
<b>P42.T30.008</b>	<b>dn 1200</b> ( Euro trecentonovantaduevirgolaquattordici )	€/m	<b>392,14</b>
P42.T40	Fornitura di tubazione strutturata in polietilene ad alta densità coestrusa a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione che necessitano di un maggiore effetto di limitazione della velocità di scorrimento dei fluidi in condotta, corrugata internamente di colore grigio e corrugata esternamente di colore nero. Classe di rigidità SN 8 misurata secondo EN ISO 9969; prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 tipo B. Tenuta idraulica del sistema di giunzione a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione per 15 minuti secondo EN 1277. Resistenza all'abrasione verificata in accordo alla norma EN 295-3. Compresi raccordi e pezzi speciali, misurato per ml in asse della condotta, sn8.		
<b>P42.T40.001</b>	<b>dn 250</b>		

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro diciottovirgolacinquanta )	€/m	18,50
<b>P42.T40.002</b>	<b>dn 315</b> ( Euro trentatrevirgolaquarantatre )	€/m	33,43
<b>P42.T40.003</b>	<b>dn 400</b> ( Euro quarantaquattrovirgolatrentatre )	€/m	44,33
<b>P42.T40.004</b>	<b>dn 500</b> ( Euro settantatrevirgolatrentuno )	€/m	73,31

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P43</b>	<b>MATERIALI - POZZETTI E CHIUSINI</b>		
P43.A30	Pozzetto prefabbricato in cemento		
<b>P43.A30.030</b>	<b>dimensioni cm 30x30x30</b> ( Euro setteviregolasettanta )	<b>€/cad</b>	<b>7,70</b>
<b>P43.A30.040</b>	<b>dimensioni cm 40x40x40</b> ( Euro novevirgolasettantatre )	<b>€/cad</b>	<b>9,73</b>
<b>P43.A30.050</b>	<b>dimensioni cm 50x50x50</b> ( Euro quindicivirgolasettantuno )	<b>€/cad</b>	<b>15,71</b>
<b>P43.A30.060</b>	<b>dimensioni cm 60x60x60</b> ( Euro ventiquattrovirgolacinquantatre )	<b>€/cad</b>	<b>24,53</b>
<b>P43.A30.080</b>	<b>dimensioni cm 80x80x80</b> ( Euro cinquantacinquevirgolaquarantuno )	<b>€/cad</b>	<b>55,41</b>
<b>P43.A30.100</b>	<b>dimensioni cm 100x100x100</b> ( Euro novantacinquevirgolanoventanove )	<b>€/cad</b>	<b>95,99</b>
<b>P43.A30.120</b>	<b>dimensioni cm 120x120x100</b> ( Euro centonovantunovirgolaventitre )	<b>€/cad</b>	<b>191,23</b>
<b>P43.A30.150</b>	<b>dimensioni cm 150x150x100</b> ( Euro trecentoquarantavirgolacinquanta )	<b>€/cad</b>	<b>340,50</b>
P43.A40	Plinto prefabbricato in c.a. per palo di illuminazione stradale con pozzetto di dimensioni minime 40x40x70 cm		
<b>P43.A40.005</b>	<b>per palo di altezza fino a 5,00 m fuori terra</b> ( Euro centotrentacinquevirgolazerozero )	<b>€/cad</b>	<b>135,00</b>
<b>P43.A40.008</b>	<b>per palo di altezza fino a 8,00 m fuori terra</b> ( Euro centocinquantaquattrovirgolazerozero )	<b>€/cad</b>	<b>154,00</b>
<b>P43.A40.012</b>	<b>per palo di altezza fino a 12,00 m fuori terra</b> ( Euro duecentodiciassettevirgolazerozero )	<b>€/cad</b>	<b>217,00</b>
P43.C10	Canale in cemento, lunghezza 1 m		
<b>P43.C10.008</b>	<b>larghezza cm 8</b> ( Euro diecivirgolanoventa )	<b>€/cad</b>	<b>10,90</b>
<b>P43.C10.010</b>	<b>larghezza cm 10</b> ( Euro dodicivirgolaquarantasette )	<b>€/cad</b>	<b>12,47</b>
<b>P43.C10.015</b>	<b>larghezza cm 15</b> ( Euro quattordicivirgolasettantaquattro )	<b>€/cad</b>	<b>14,74</b>
<b>P43.C10.020</b>	<b>larghezza cm 20</b> ( Euro diciannovevirgolaquarantasei )	<b>€/cad</b>	<b>19,46</b>
P43.C15	Canale in cemento con griglia in acciaio, lunghezza 1 m		
<b>P43.C15.008</b>	<b>larghezza cm 8</b> ( Euro venticinquevirgolatrentuno )	<b>€/cad</b>	<b>25,31</b>
<b>P43.C15.010</b>	<b>larghezza cm 10</b> ( Euro ventiseivirgolaottantasette )	<b>€/cad</b>	<b>26,87</b>
<b>P43.C15.015</b>	<b>larghezza cm 15</b> ( Euro trentacinquevirgolazero cinque )	<b>€/cad</b>	<b>35,05</b>
<b>P43.C15.020</b>	<b>larghezza cm 20</b> ( Euro quarantacinquevirgolanoventotto )	<b>€/cad</b>	<b>45,98</b>
P43.F50	Fossa biologica tipo imhoff		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P43.F50.050</b>	<b>capacità 500 litri</b> ( Euro trecentosessantavirgolacinquantuno )	€/cad	<b>360,51</b>
<b>P43.F50.100</b>	<b>capacità 1000 litri</b> ( Euro quattrocentoquarantatrevirgolazeroquattro )	€/cad	<b>443,04</b>
<b>P43.F50.150</b>	<b>capacità 1500 litri</b> ( Euro seicentoventivirgolaquattordici )	€/cad	<b>620,14</b>
<b>P43.F50.200</b>	<b>capacità 2000 litri</b> ( Euro novecentoventitrevirgolasettantaquattro )	€/cad	<b>923,74</b>
P43.G10	Ghisa per chiusini e griglie		
<b>P43.G10.010</b>	<b>ghisa grigia</b> ( Euro unovirgolaundici )	€/kg	<b>1,11</b>
<b>P43.G10.020</b>	<b>ghisa sferoidale</b> ( Euro duevirgolacinquanta )	€/kg	<b>2,50</b>
P43.M10	Piastra di cemento con chiusino in ghisa		
<b>P43.M10.010</b>	<b>diametro cm 120</b> ( Euro centosessantaduevirgolazerotto )	€/cad	<b>162,08</b>
<b>P43.M10.100</b>	<b>cm 100*100</b> ( Euro centosessantaduevirgolazerotto )	€/cad	<b>162,08</b>
<b>P43.M10.120</b>	<b>cm 120*120</b> ( Euro centottantunovirgolaottantatre )	€/cad	<b>181,83</b>
<b>P43.M10.130</b>	<b>cm 100*140</b> ( Euro centottantunovirgolaottantatre )	€/cad	<b>181,83</b>
<b>P43.M10.140</b>	<b>cm 140*140</b> ( Euro duecentonovevirgolaquarantanove )	€/cad	<b>209,49</b>
<b>P43.M10.160</b>	<b>cm 160*160</b> ( Euro duecentotrentasettevirgolasedici )	€/cad	<b>237,16</b>
P43.M15	Piastra di cemento		
<b>P43.M15.100</b>	<b>cm 100*100</b> ( Euro settantacinquevirgolasesessantasette )	€/cad	<b>75,67</b>
<b>P43.M15.120</b>	<b>cm 120*120</b> ( Euro novantaquattrovirgolazero due )	€/cad	<b>94,02</b>
<b>P43.M15.140</b>	<b>cm 140*140</b> ( Euro centoventitrevirgolaundici )	€/cad	<b>123,11</b>
<b>P43.M15.160</b>	<b>cm 160*160</b> ( Euro centoquarantacinquevirgolaottantotto )	€/cad	<b>145,88</b>
P43.N10	Chiusino in cemento		
<b>P43.N10.030</b>	<b>cm 30x30</b> ( Euro ottovirgoladiciannove )	€/cad	<b>8,19</b>
<b>P43.N10.040</b>	<b>cm 40x40</b> ( Euro novevirgolaottantacinque )	€/cad	<b>9,85</b>
<b>P43.N10.050</b>	<b>cm 50x50</b> ( Euro dodicivirgolatrentotto )	€/cad	<b>12,38</b>
<b>P43.N10.060</b>	<b>cm 60x60</b> ( Euro quindicivirgolaquarantadue )	€/cad	<b>15,42</b>
<b>P43.N10.070</b>	<b>cm 70x70</b> ( Euro ventiduevirgolacinquanta )	€/cad	<b>22,50</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P43.P01	Pozzetti, chiusini-coperchi per ispezione e griglie di scarico in PVC		
<b>P43.P01.020</b>	<b>pozzetto dimensioni cm 20x20</b> ( Euro quattrovirgolacinquantacinque )	€/cad	4,55
<b>P43.P01.021</b>	<b>chiusino/coperchio per ispezione o griglia di scarico - con telaio dimensioni cm 20x20</b> ( Euro trevirgolacinquantaquattro )	€/cad	3,54
<b>P43.P01.030</b>	<b>pozzetto dimensioni cm 30x30</b> ( Euro novevirgolasessantuno )	€/cad	9,61
<b>P43.P01.031</b>	<b>chiusino/coperchio per ispezione o griglia di scarico - con telaio dimensioni cm 30x30</b> ( Euro settevirgolazerotto )	€/cad	7,08
<b>P43.P01.040</b>	<b>pozzetto dimensioni cm 40x40</b> ( Euro diciottovirgolaventidue )	€/cad	18,22
<b>P43.P01.041</b>	<b>chiusino/coperchio per ispezione o griglia di scarico - con telaio dimensioni cm 40x40</b> ( Euro tredicivirgolasedici )	€/cad	13,16
<b>P43.P01.055</b>	<b>pozzetto dimensioni cm 55x55</b> ( Euro cinquantavirgolasessanta )	€/cad	50,60
<b>P43.P01.056</b>	<b>chiusino/coperchio per ispezione o griglia di scarico - con telaio dimensioni cm 55x55</b> ( Euro trentavirgolatrentasei )	€/cad	30,36
<b>P43.P01.110</b>	<b>chiusino sifonato dimensioni cm 10x10</b> ( Euro unovirgolatrenta )	€/cad	1,30
<b>P43.P01.115</b>	<b>chiusino sifonato dimensioni cm 15x15</b> ( Euro duevirgolazerodue )	€/cad	2,02
<b>P43.P01.120</b>	<b>chiusino sifonato dimensioni cm 20x20</b> ( Euro trevirgolacinquantaquattro )	€/cad	3,54
<b>P43.P01.125</b>	<b>chiusino sifonato dimensioni cm 25x25</b> ( Euro quattrovirgolazerocinque )	€/cad	4,05
<b>P43.P01.130</b>	<b>chiusino sifonato dimensioni cm 30x30</b> ( Euro novevirgolaundici )	€/cad	9,11
P43.P12	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124 - classe B125		
<b>P43.P12.030</b>	<b>telaio quadrato dim. 300x300mm, luce netta minima 209x209mm</b> ( Euro ventiquattrovirgolasessantasette )	€/cad	24,67
<b>P43.P12.040</b>	<b>telaio quadrato dim. 400x400mm, luce netta minima 305x305mm</b> ( Euro trentacinquevirgolaquindici )	€/cad	35,15
<b>P43.P12.050</b>	<b>telaio quadrato dim. 500x500mm, luce netta minima 402x402mm</b> ( Euro sessantasettevirgolaottantaquattro )	€/cad	67,84
<b>P43.P12.060</b>	<b>telaio quadrato dim. 600x600mm, luce netta minima 502x502mm</b> ( Euro centocinquevirgolaquarantacinque )	€/cad	105,45
<b>P43.P12.070</b>	<b>telaio quadrato dim. 700x700mm, luce netta minima 602x602mm</b> ( Euro centocinquantanovevirgolatrentuno )	€/cad	159,31
<b>P43.P12.080</b>	<b>telaio circolare diam. 800mm, luce netta minima diam. 600mm</b> ( Euro centottantunovirgolazerzero )	€/cad	181,00
P43.P25	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124 - classe C250		
<b>P43.P25.040</b>	<b>telaio quadrato dim. 400x400mm, luce netta minima 305x305mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro quarantottovirgolasettantadue )	€/cad	48,72
<b>P43.P25.050</b>	<b>telaio quadrato dim. 500x500mm, luce netta minima 402x402mm</b> ( Euro ottantaduevirgolasessantaquattro )	€/cad	82,64
<b>P43.P25.060</b>	<b>telaio quadrato dim. 600x600mm, luce netta minima 502x502mm</b> ( Euro centoventiseivirgolaventuno )	€/cad	126,21
<b>P43.P25.070</b>	<b>telaio quadrato dim. 700x700mm, luce netta minima 602x602mm</b> ( Euro centottantaseivirgolaottantasei )	€/cad	186,86
<b>P43.P25.080</b>	<b>telaio circolare diam. 800mm, luce netta minima diam. 600mm</b> ( Euro centonovantunovirgoladiciassette )	€/cad	191,17
<b>P43.P25.095</b>	<b>telaio quadrato dim. 950x950mm, luce netta minima 760x760mm</b> ( Euro ottocentocinquantacinquevirgolaquattordici )	€/cad	855,14
<b>P43.P25.110</b>	<b>telaio circolare diam. 1100mm, luce netta minima diam. 905mm</b> ( Euro ottocentocinquantacinquevirgolaquattordici )	€/cad	855,14
P43.P40	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124 - classe D400		
<b>P43.P40.080</b>	<b>telaio circolare diam. 800mm, luce netta minima diam. 600mm</b> ( Euro duecentosessantasettevirgolaventitre )	€/cad	267,23
<b>P43.P40.095</b>	<b>telaio quadrato dim. 950x950mm, luce netta minima 760x760mm</b> ( Euro novecentoventicinquevirgolazerotre )	€/cad	925,03
<b>P43.P40.110</b>	<b>telaio circolare diam. 1100mm, luce netta minima diam. 905mm</b> ( Euro novecentoventicinquevirgolazerotre )	€/cad	925,03
P43.Q25	Chiusino grigliato di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124 - classe C250		
<b>P43.Q25.050</b>	<b>telaio quadrato dim. 500x500mm, luce netta minima 402x402mm</b> ( Euro duecentoventiduevirgolazerouno )	€/cad	222,01

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P44</b>	<b>MATERIALI - OPERE STRADALI E SISTEMAZIONI ESTERNE</b>		
P44.C10	Tout venant		
<b>P44.C10.000</b>	<b>di fiume</b> ( Euro tredicivirgolacinquantuno )	€/m <sup>3</sup>	13,51
P44.C12	Sabbione o detrito di cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti		
<b>P44.C12.000</b>	<b>per saturazione massiccata</b> ( Euro ventiquattrovirgolasessantadue )	€/m <sup>3</sup>	24,62
P44.C15	Fresato		
<b>P44.C15.000</b>	<b>Fresato</b> ( Euro dodicivirgolaventisette )	€/m <sup>3</sup>	12,27
P44.C20	Misto proveniente da cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti		
<b>P44.C20.010</b>	<b>integrale in granulometria 0-30 mm</b> ( Euro diciassettevirgoladicotto )	€/ton	17,18
<b>P44.C20.020</b>	<b>in granulometria 0-15 mm</b> ( Euro diciassettevirgoladieci )	€/ton	17,10
<b>P44.C20.025</b>	<b>detrito di cava</b> ( Euro quindicivirgolaquarantuno )	€/ton	15,41
<b>P44.C20.030</b>	<b>granulare stabilizzato</b> ( Euro quindicivirgolaquarantaquattro )	€/ton	15,44
P44.C25	Materiale aggregato riciclato proveniente da impianti di trattamento e riciclaggio rifiuti idoneo per la realizzazione di sottofondi, strade e piazzali, di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti		
<b>P44.C25.010</b>	<b>Granulato di asfalto prodotto da impianti di trattamento e riciclaggio rifiuti miscele bituminose</b> ( Euro ottovirgolasettanta )	€/ton	8,70
<b>P44.C25.020</b>	<b>Misto granulare stabilizzato riciclato prodotto da impianti di trattamento e riciclaggio rifiuti da demolizione</b> ( Euro ottovirgolazerozero )	€/ton	8,00
P44.C30	Pietrisco proveniente da cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti		
<b>P44.C30.030</b>	<b>da 15 a 30 mm</b> ( Euro diciassettevirgolazeroquattro )	€/ton	17,04
<b>P44.C30.040</b>	<b>da 15 a 50 mm</b> ( Euro sedicivirgolazeroquattro )	€/ton	16,04
<b>P44.C30.050</b>	<b>da 30 a 50 mm</b> ( Euro quindicivirgolazeroquattro )	€/ton	15,04
P44.E10	Conglomerato bituminoso		
<b>P44.E10.000</b>	<b>in granulometria 0-40 mm (tout venant)</b> ( Euro seivirgolaundici )	€/ql	6,11
P44.E30	Conglomerato bituminoso		
<b>P44.E30.000</b>	<b>in granulometria 0-25 mm (binder)</b> ( Euro seivirgolaquarantasei )	€/ql	6,46
P44.E40	Conglomerato bituminoso		
<b>P44.E40.000</b>	<b>in granulometria 0-20 mm (tappetone)</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P44.E50	( Euro seivirgolasettanta ) Conglomerato bituminoso	€/ql	6,70
<b>P44.E50.000</b>	<b>in granulometria 0-12 mm (tappeto di usura)</b> ( Euro seivirgolasettantacinque )	€/ql	6,75
P44.E80	Emulsione bituminosa		
<b>P44.E80.000</b>	<b>Emulsione bituminosa</b> ( Euro cinquantanovevirgolaquarantadue )	€/ql	59,42
P44.F10	Sigillante bituminoso a freddo		
<b>P44.F10.000</b>	<b>Composto bituminoso a freddo modificato con polimeri senza solventi per il risanamento/sigillatura delle crepe, fessurazioni del manto stradale e superfici in calcestruzzo. Resa materiale: circa 1kg per 4 ml per una sezione di 1 cm circa</b> ( Euro tredicivirgolannovanta )	€/kg	13,90
P44.F20	Conglomerato bituminoso a freddo		
<b>P44.F20.000</b>	<b>Conglomerato bituminoso a freddo per la manutenzione del manto stradale in sacchi/fusti da 25kg.</b> <b>Resa materiale: 25kg di conglomerato per 1mq x 2cm circa.</b> ( Euro unovirgolazerosei )	€/kg	1,06
P44.G10	Geocomposito		
<b>P44.G10.010</b>	<b>Geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito sarà caratterizzato da una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 50 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma di prodotto EN 15381. Il materiale dovrà essere sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione ISO 9001 del produttore e fornitore.</b> ( Euro duevirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	2,53
<b>P44.G10.020</b>	<b>Geocomposito rinforzato costituito da una membrana prefabbricata elastomerica autotermodesiva Antipumping, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro ( maglia 12,5 x 12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato di minerale. Il geocomposito è dotato delle seguenti caratteristiche: spessore pari a 2,5 mm (EN 1849-1); resistenza alla compattazione del conglomerato bituminoso (EN 14692); impermeabilità ad una pressione di 500 kPa (EN 14694); resistenza a trazione L/T di 40 KN/m (EN 12311 -1); allungamento a rottura L/T del 4% (EN 12311-1); una resistenza al taglio/0,30 N/mm<sup>2</sup> (EN 13653) e una resistenza a taglio di piccoall'interfaccia misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) /0,30 N/mm<sup>2</sup> (T = 20° C; sforzo normale s=0,2 N/mm<sup>2</sup>.</b> ( Euro novevirgolaquarantanove )	€/m <sup>2</sup>	9,49
P44.P10	Cubetti di porfido		
<b>P44.P10.010</b>	<b>6/8 cm</b> ( Euro trentavirgolannovantanove )	€/ql	30,99
P44.P30	Lastre in pietra		
<b>P44.P30.100</b>	<b>di porfido</b> ( Euro quattordicivirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	14,04

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P44.P30.201</b>	<b>serizzo piano sega spessore cm 10 dimensione indicativa cm 40 x 60</b> ( Euro settantaduevirgolaundici )	€/m	72,11
<b>P44.P30.202</b>	<b>diorite piano sega spessore cm 10 dimensione indicativa cm 40 x 60</b> ( Euro settantaduevirgolaundici )	€/m	72,11
<b>P44.P30.203</b>	<b>verde salvan piano sega spessore cm 10 dimensione indicativa cm 40 x 60</b> ( Euro settantaduevirgolaundici )	€/m	72,11
<b>P44.P30.204</b>	<b>verde dorato piano sega spessore cm 10 dimensione indicativa cm 40 x 60</b> ( Euro settantanovevirgolasettanta )	€/m	79,70
<b>P44.P30.205</b>	<b>granito grigio piano sega spessore cm 10 dimensione indicativa cm 40 x 60</b> ( Euro ottantatrevirgolaquarantanove )	€/m	83,49
<b>P44.P30.206</b>	<b>luserna piano sega spessore cm 10 dimensione indicativa cm 40 x 60</b> ( Euro ottantasettevirgolaventinove )	€/m	87,29
<b>P44.P30.207</b>	<b>quarzite tipo "Kaely Grey" piano sega spessore cm 10 dimensione indicativa cm 40 x 60</b> ( Euro centotrentavirgolacinquantacinque )	€/m	130,55
P44.P60	Masselli autobloccanti		
<b>P44.P60.030</b>	<b>monostrato semplice spessore cm 4</b> ( Euro settevirgolacinquanta )	€/m <sup>2</sup>	7,50
<b>P44.P60.031</b>	<b>monostrato semplice spessore cm 6</b> ( Euro ottovirgolacinquanta )	€/m <sup>2</sup>	8,50
<b>P44.P60.040</b>	<b>monostrato semplice con finitura al quarzo spessore cm 4</b> ( Euro ottovirgolacinquanta )	€/m <sup>2</sup>	8,50
<b>P44.P60.041</b>	<b>monostrato semplice con finitura al quarzo spessore cm 6</b> ( Euro novevirgolacinquanta )	€/m <sup>2</sup>	9,50
<b>P44.P60.050</b>	<b>monostrato o doppio strato semplici, multiforma, bugnati burattati o grigliati spessore cm 4</b> ( Euro quattordicivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	14,00
<b>P44.P60.051</b>	<b>monostrato o doppio strato semplici, multiforma, bugnati burattati o grigliati spessore cm 6</b> ( Euro quindicivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	15,00
<b>P44.P60.060</b>	<b>burattati con finitura anticata o con particolari finiture di pregio o innovative spessore cm 4</b> ( Euro ventunovirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	21,00
<b>P44.P60.061</b>	<b>burattati con finitura anticata o con particolari finiture di pregio o innovative spessore cm 6</b> ( Euro ventiduevirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	22,00
P44.R50	Cordolo/bordura in pietra cm 12 x 30 x 100		
<b>P44.R50.101</b>	<b>serizzo bocciardata, fiammata o sabbiata</b> ( Euro ventinovevirgoladieci )	€/m	29,10
<b>P44.R50.102</b>	<b>diorite bocciardata, fiammata o sabbiata</b> ( Euro trentaduevirgolasettanta )	€/m	32,70
<b>P44.R50.103</b>	<b>luserna spacco naturale</b> ( Euro quarantaduevirgolasettantasei )	€/m	42,76
<b>P44.R50.104</b>	<b>granito spaccato</b> ( Euro ventunovirgolanoventacinque )	€/m	21,95
<b>P44.R50.105</b>	<b>quarzite tipo "Kaely Grey"</b> ( Euro quarantatrevirgolasessantaquattro )	€/m	43,64
<b>P44.R50.106</b>	<b>sienite spacco naturale</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro quarantavirgolanoventadue )	€/m	40,92
<b>P44.R50.107</b>	<b>luserna bocciardata, fiammata o sabbiata</b> ( Euro quarantottovirgolazerosette )	€/m	48,07
<b>P44.R50.108</b>	<b>verde dorato bocciardata, fiammata o sabbiata</b> ( Euro cinquantatrevirgolatredici )	€/m	53,13
<b>P44.R50.109</b>	<b>verde salvan bocciardata, fiammata o sabbiata</b> ( Euro trentasettevirgolanoventacinque )	€/m	37,95
<b>P44.R50.110</b>	<b>diorite a spacco</b> ( Euro ventinovevirgoladieci )	€/m	29,10
P44.R55	Cordolo/bordura in pietra cm 12 x 25 x 100		
<b>P44.R55.104</b>	<b>granito a spacco</b> ( Euro sedicivirgolaottantuno )	€/m	16,81
<b>P44.R55.106</b>	<b>sienite a spacco</b> ( Euro trentacinquevirgolasettantanove )	€/m	35,79
<b>P44.R55.110</b>	<b>diorite a spacco</b> ( Euro venticinquevirgolasessantasette )	€/m	25,67
P44.R60	Bordura in pietra		
<b>P44.R60.001</b>	<b>bordura in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro trentaduevirgolatrentotto )	€/m	32,38
<b>P44.R60.002</b>	<b>bordura curva in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro sessantacinquevirgolacinquantanove )	€/m	65,59
<b>P44.R60.003</b>	<b>bordura in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro ventunovirgolaottantasette )	€/m	21,87
<b>P44.R60.004</b>	<b>bordura curva in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro quarantaduevirgolasettantaquattro )	€/m	42,74
<b>P44.R60.005</b>	<b>bordura in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro trentatrevirgolaottantatre )	€/m	33,83
<b>P44.R60.006</b>	<b>bordura curva in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro settantunovirgolaquarantuno )	€/m	71,41
<b>P44.R60.007</b>	<b>bordura in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 20 x 40 x 100 con n. 1 raccordo curvo (r: 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro cinquantasettevirgolasettantanove )	€/m	57,79
<b>P44.R60.008</b>	<b>bordura curva in granito a spacco sezione cm 12 x 25 x 78,50 - raggio 50cm</b> ( Euro trentasettevirgolasessantotto )	€/m	37,68
<b>P44.R60.009</b>	<b>bordura curva in granito a spacco sezione cm 12 x 30 x 78,50 - raggio 50cm</b> ( Euro quarantacinquevirgolasettantotto )	€/m	45,78
<b>P44.R60.011</b>	<b>bordura in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro quarantaduevirgolacinquanta )	€/m	42,50
<b>P44.R60.012</b>	<b>bordura curva in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>verticale e orizzontale</b> ( Euro ottantacinquevirgoladodici )	€/m	85,12
P44.R60.013	<b>bordura in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro trentavirgolazeronove )	€/m	30,09
P44.R60.014	<b>bordura curva in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro sessantanovevirgolatrentuno )	€/m	69,31
P44.R60.015	<b>bordura in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro quarantasettevirgolasesantotto )	€/m	47,68
P44.R60.016	<b>bordura curva in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro novantavirgoladiciotto )	€/m	90,18
P44.R60.017	<b>bordura in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 20 x 40 x 100 con n. 1 raccordo curvo (r: 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro settantanovevirgolanoventadue )	€/m	79,92
P44.R60.018	<b>bordura curva in diorite a spacco sezione cm 12 x 25 x 78,50 - raggio 50cm</b> ( Euro sessantaseivirgolaquindici )	€/m	66,15
P44.R60.019	<b>bordura curva in diorite a spacco sezione cm 12 x 30 x 78,50 - raggio 50cm</b> ( Euro settantaquattrovirgolaquarantacinque )	€/m	74,45
P44.R60.021	<b>bordura in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro cinquantacinquevirgolaottantadue )	€/m	55,82
P44.R60.022	<b>bordura curva in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro novantaduevirgolanoventuno )	€/m	92,91
P44.R60.023	<b>bordura in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro quarantaduevirgolaundici )	€/m	42,11
P44.R60.024	<b>bordura curva in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro novantunovirgolaquarantacinque )	€/m	91,45
P44.R60.025	<b>bordura in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro cinquantottovirgolacinquantasei )	€/m	58,56
P44.R60.026	<b>bordura curva in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro novantaseivirgolazerozero )	€/m	96,00
P44.R60.027	<b>bordura in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 20 x 40 x 100 con n. 1 raccordo curvo (r: 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro ottantaseivirgolatrentasette )	€/m	86,37
P44.R60.028	<b>bordura curva in sienite a spacco sezione cm 12 x 25 x 78,50 - raggio 50cm</b> ( Euro settantaseivirgolaottantasette )	€/m	76,87
P44.R60.029	<b>bordura curva in sienite a spacco sezione cm 12 x 30 x 78,50 - raggio 50cm</b> ( Euro ottantunovirgolaquaranta )	€/m	81,40
P44.S01	Materiale per segnaletica orizzontale		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P44.S01.001</b>	<b>vernice spartitraffico in confezione da kg 30</b> ( Euro unovirgolasettantatre )	€/kg	1,73
<b>P44.S01.002</b>	<b>solvente per vernice spartitraffico in confezione da kg 25</b> ( Euro unovirgolaventisette )	€/l	1,27
<b>P44.S01.003</b>	<b>microsfere di vetro postspruzzate in confezione da kg 25</b> ( Euro zerovirgolaottantanove )	€/kg	0,89
<b>P44.S01.004</b>	<b>Laminato elastoplastico, autoadesivo, costituito da polimeri d'alta qualità, contenente microgranuli di materiale speciale ad alto potere antisdrucchiolo, da pigmenti stabili nel tempo e con microsfere di vetro o di ceramica con ottime caratteristiche di rifrazione e ad elevata resistenza all'usura</b> ( Euro quarantacinquevirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	45,54
<b>P44.S01.005</b>	<b>colato plastico bicomponente in confezione da kg 5</b> ( Euro cinquevirgoladiciannove )	€/kg	5,19
<b>P44.S01.006</b>	<b>catalizzatore per colato plastico bicomponente in confezione da kg 5</b> ( Euro sedicivirgolaquarantacinque )	€/kg	16,45
P44.S25	Attenuatore d'urto per motociclisti		
<b>P44.S25.005</b>	<b>da installarsi su sicurvìa posizionato su opera d'arte completo di tutti gli accessori</b> ( Euro centodiciassettevirgolazerouno )	€/m	117,01
<b>P44.S25.010</b>	<b>da installarsi su sicurvìa posizionato su rilevato completo di tutti gli accessori</b> ( Euro novantunovirgolasettantuno )	€/m	91,71
P44.S30	Barriera di sicurezza in acciaio		
<b>P44.S30.005</b>	<b>bordo laterale livello di contenimento N1-N2</b> ( Euro trentunovirgolazerozero )	€/m	31,00
<b>P44.S30.010</b>	<b>bordo laterale livello di contenimento H2</b> ( Euro cinquantanovevirgolazerosette )	€/m	59,07
<b>P44.S30.011</b>	<b>bordo ponte livello di contenimento H2</b> ( Euro centoseivirgolaventisei )	€/m	106,26
P44.S50	Segnaletica per itinerari escursionistici		
<b>P44.S50.001</b>	<b>cartello completo di staffa di fissaggio su palo</b> ( Euro quarantaseivirgolaottantuno )	€/cad	46,81
<b>P44.S50.002</b>	<b>aletta esterna da abbinare eventualmente al cartello</b> ( Euro seivirgolanoventasei )	€/cad	6,96
<b>P44.S50.003</b>	<b>palo in alluminio</b> ( Euro ventisettevirgolaottantatre )	€/cad	27,83
<b>P44.S50.004</b>	<b>palo in legno lamellare</b> ( Euro ottantottovirgolacinquantacinque )	€/cad	88,55



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P60</b>	<b>MATERIALI - IMPIANTI ELETTRICI</b>		
P60.A01	Treccia di rame		
<b>P60.A01.001</b>	<b>treccia di rame</b> ( Euro diecivirgoladodici )	<b>€/kg</b>	<b>10,12</b>
<b>P60.A01.002</b>	<b>da 35 mmq, con diametro del singolo filo non inferiore a 1,8 mm</b> ( Euro trevirgolaventi quattro )	<b>€/m</b>	<b>3,24</b>
P60.A02	Puntazza zincata a croce		
<b>P60.A02.001</b>	<b>L= 100 cm</b> ( Euro undicivirgolacinquanta )	<b>€/cad</b>	<b>11,50</b>
<b>P60.A02.002</b>	<b>L= 150 cm</b> ( Euro quattordicivirgolatrentotto )	<b>€/cad</b>	<b>14,38</b>
P60.A03	Morsetto		
<b>P60.A03.001</b>	<b>a pettine</b> ( Euro duevirgolaottantatre )	<b>€/cad</b>	<b>2,83</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P99</b>	<b><u>COSTI DELLA SICUREZZA</u></b>		
	<b><u>In questo capitolo i prezzi sono privi del 10% relativo all'utile d'impresa, ma comprensivi del 15% per le spese generali. Non è previsto l'utile d'impresa in quanto i costi della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato. In tale ottica, nel caso si utilizzassero i seguenti prezzi per interventi non attinenti la sicurezza, gli stessi dovranno essere maggiorati dell'utile d'impresa pari al 10%</u></b>		
P99.A10	Ponteggi, trabattelli, ponti su cavalletti, impalcati, andatoie, passerelle		
<b>P99.A10.001</b>	<b>- telaio</b> ( Euro ventisettevirgolacinquantasette )	<b>€/cad</b>	<b>27,57</b>
<b>P99.A10.002</b>	<b>- correnti</b> ( Euro cinquevirgolaquarantasei )	<b>€/cad</b>	<b>5,46</b>
<b>P99.A10.003</b>	<b>- diagonali</b> ( Euro seivirgoladiciannove )	<b>€/cad</b>	<b>6,19</b>
<b>P99.A10.004</b>	<b>- basette</b> ( Euro unovirgolanoventacinque )	<b>€/cad</b>	<b>1,95</b>
<b>P99.A10.010</b>	<b>- giunti ortogonali</b> ( Euro trevirgolaquarantaquattro )	<b>€/cad</b>	<b>3,44</b>
<b>P99.A10.011</b>	<b>- tubo diametro 48mm</b> ( Euro quattrovirgolatrentaquattro )	<b>€/cad</b>	<b>4,34</b>
<b>P99.A10.012</b>	<b>- spinotti di collegamento</b> ( Euro duevirgolazerodue )	<b>€/cad</b>	<b>2,02</b>
<b>P99.A10.013</b>	<b>- basette fisse</b> ( Euro unovirgolanoventacinque )	<b>€/cad</b>	<b>1,95</b>
<b>P99.A10.015</b>	<b>Tavole metalliche camminamento per ponteggio (1,80m * 0,50m)</b> ( Euro ventiduevirgolaquarantatre )	<b>€/cad</b>	<b>22,43</b>
<b>P99.A10.016</b>	<b>Tavole metalliche fermapiede per ponteggio</b> ( Euro settevirgolacinquantanove )	<b>€/cad</b>	<b>7,59</b>
<b>P99.A10.020</b>	<b>Rete per ponteggi (altezza cm 180)</b> ( Euro zervirgolasessantuno )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>0,61</b>
<b>P99.A10.021</b>	<b>Stuoia per ponteggi (altezza cm 180)</b> ( Euro zervirgolanoventadue )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>0,92</b>
<b>P99.A10.030</b>	<b>Cavalletto in ferro per ponte</b> ( Euro quarantaseivirgolatrentasei )	<b>€/cad</b>	<b>46,36</b>
P99.A20	Parapetti, protezioni		
<b>P99.A20.001</b>	<b>Parapetto universale con morsa (elementi verticali)</b> ( Euro quindicivirgolatrenta )	<b>€/cad</b>	<b>15,30</b>
P99.A40	Locali di ricovero e igienici		
<b>P99.A40.010</b>	<b>Noleggjo servizi chimici al mese</b> ( Euro centocinquantavirgolasessantacinque )	<b>€/cad</b>	<b>150,65</b>
<b>P99.A40.011</b>	<b>Servizio igienico con risciacquo ad acqua pulita</b> ( Euro millesettecentotredicivirgolacinquanta )	<b>€/cad</b>	<b>1.713,50</b>
<b>P99.A40.012</b>	<b>Servizio igienico con risciacquo a ricircolo d'acqua</b> ( Euro millequattrocentoquarantanovevirgolazerozero )	<b>€/cad</b>	<b>1.449,00</b>
<b>P99.A40.013</b>	<b>Servizio igienico con risciacquo a ricircolo d'acqua usato</b> ( Euro seicentotrentaduevirgolacinquanta )	<b>€/cad</b>	<b>632,50</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>P99.A40.020</b>	<b>Box di cantiere uso spogliatoio - dimensioni esterne minime cm 310*200 h 246</b> ( Euro milleottocentoquarantavirgolazerozero )	€/cad	1.840,00
<b>P99.A40.021</b>	<b>Accessori box di cantiere uso spogliatoio</b> ( Euro ventitrevirgolazerozero )	€/cad	23,00
<b>P99.A40.022</b>	<b>Box di cantiere uso spogliatoio - dimensioni esterne minime cm 410*200 h 246</b> ( Euro duemilacentoventisettevirgolacinquanta )	€/cad	2.127,50
<b>P99.A40.023</b>	<b>Box di cantiere uso spogliatoio - dimensioni esterne minime cm 510*200 h 246</b> ( Euro duemilatrecentocinquantasettevirgolacinquanta )	€/cad	2.357,50
P99.A50	Recinzioni, delimitazioni, accessi		
<b>P99.A50.001</b>	<b>Recinzione in pehd - color arancio o verde resistente agli agenti atmosferici h=1,20m</b> ( Euro zerovirgolasessantatove )	€/m <sup>2</sup>	0,69
<b>P99.A50.002</b>	<b>Recinzione in pehd - color arancio o verde resistente agli agenti atmosferici h=1,50m</b> ( Euro zerovirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	0,68
<b>P99.A50.003</b>	<b>Recinzione in pehd - color arancio o verde resistente agli agenti atmosferici h=1,80m</b> ( Euro zerovirgolasessantasette )	€/m <sup>2</sup>	0,67
<b>P99.A50.004</b>	<b>Tappi copriferro</b> ( Euro zerovirgolacinquantanove )	€/cad	0,59
<b>P99.A50.010</b>	<b>Recinzione modulare pannello L350*H200cm, maglia rete 20*50mm</b> ( Euro ventisettevirgolasessanta )	€/cad	27,60
<b>P99.A50.011</b>	<b>Base in cls per recinzione modulare</b> ( Euro quattrovirgolasessanta )	€/cad	4,60
<b>P99.A50.015</b>	<b>Nastro segnaletico</b> ( Euro zerovirgolazero due )	€/m	0,02
<b>P99.A50.020</b>	<b>New jersey in calcestruzzo da due metri di lunghezza</b> ( Euro trecentodieci virgolacinquanta )	€/cad	310,50
<b>P99.A50.021</b>	<b>Accessori di fissaggio new jersey</b> ( Euro quattrovirgolasessanta )	€/cad	4,60
<b>P99.A50.022</b>	<b>New jersey in calcestruzzo da un metro di lunghezza</b> ( Euro centonovantacinquevirgolacinquanta )	€/cad	195,50
<b>P99.A50.030</b>	<b>New Jersey in PVC da 1,00 ml</b> ( Euro cinquantavirgolasettantaquattro )	€/cad	50,74
<b>P99.A50.031</b>	<b>New Jersey in PVC da 1,50 ml</b> ( Euro novantatrevirgolasettantadue )	€/cad	93,72
<b>P99.A50.040</b>	<b>Cono stradale in plastica</b> ( Euro cinquevirgolacinquanta )	€/cad	5,50
P99.A60	Altri apprestamenti (reti di sicurezza, linee vita, ancoraggi)		
<b>P99.A60.002</b>	<b>Tassello ad espansione per roccia o cls diam 12mm</b> ( Euro unovirgolatrentasei )	€/cad	1,36
<b>P99.A60.005</b>	<b>Ancoraggio formato da piastra in acciaio inox presagomata certificata EN 795 classe A1</b> ( Euro duevirgolaventisette )	€/cad	2,27
<b>P99.A60.010</b>	<b>Ancoraggio sottotegola formato da piastra in acciaio inox presagomata certificata EN 795 classe A2</b> ( Euro diecivirgolanoventuno )	€/cad	10,91
<b>P99.A60.015</b>	<b>Fettuccia per ancoraggio provvisorio certificata EN 795 classe B</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro tredicivirgolasessantaquattro )	€/cad	13,64
<b>P99.A60.020</b>	<b>Linea vita temporanea orizzontale certificata EN 795 classe B</b> ( Euro centosettantaduevirgolasessantatre )	€/cad	172,73
<b>P99.A60.025</b>	<b>Fune semistatica diametro 10,5 certificata EN 1891</b> ( Euro unovirgolaottantaquattro )	€/m	1,84
<b>P99.A60.030</b>	<b>Fune acciaio inox 19 fili da 10 mm completa di redance e morsetti serrafune</b> ( Euro seivirgolatrentasei )	€/m	6,36
<b>P99.A60.040</b>	<b>Rete di sicurezza anticaduta - classi B1 o B2 completa di ogni accessorio per il montaggio</b> ( Euro quattrovirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	4,55
P99.D10	Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori		
<b>P99.D10.005</b>	<b>Cartello di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe I</b> ( Euro tredicivirgolanoventaquattro )	€/cad	13,94
<b>P99.D10.006</b>	<b>Cartello di forma triangolare di lato 90 cm., rifrangenza classe I</b> ( Euro ventiduevirgolanoventasette )	€/cad	22,97
<b>P99.D10.007</b>	<b>Cartello di forma triangolare di lato 120 cm., rifrangenza classe I</b> ( Euro quarantaquattrovirgolaquattordici )	€/cad	44,14
<b>P99.D10.010</b>	<b>Cartello di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe II</b> ( Euro diciannovevirgolatrenta )	€/cad	19,30
<b>P99.D10.011</b>	<b>Cartello di forma triangolare di lato 90 cm., rifrangenza classe II</b> ( Euro trentaquattrovirgolanoventacinque )	€/cad	34,95
<b>P99.D10.012</b>	<b>Cartello di forma triangolare di lato 120 cm., rifrangenza classe II</b> ( Euro sessantasettevirgolaquarantacinque )	€/cad	67,45
<b>P99.D10.020</b>	<b>Cartello di forma circolare di diametro 60 cm., rifrangenza classe I</b> ( Euro ventivirgolaventisette )	€/cad	20,27
<b>P99.D10.021</b>	<b>Cartello di forma circolare di diametro 90 cm., rifrangenza classe I</b> ( Euro quarantottovirgolasessantotto )	€/cad	48,68
<b>P99.D10.022</b>	<b>Cartello di forma circolare di diametro 60 cm., rifrangenza classe II</b> ( Euro trentaduevirgolacinquantuno )	€/cad	32,51
<b>P99.D10.023</b>	<b>Cartello di forma circolare di diametro 90 cm., rifrangenza classe II</b> ( Euro settantaduevirgolaottantotto )	€/cad	72,88
<b>P99.D10.030</b>	<b>Cartello di forma rettangolare di dimensioni 90x135 cm., rifrangenza classe I</b> ( Euro centoventisettevirgolaottantanove )	€/cad	127,89
<b>P99.D10.031</b>	<b>Cartello di forma rettangolare di dimensioni 180x200 cm., rifrangenza classe I</b> ( Euro trecentoventottovirgolasessantuno )	€/cad	328,61
<b>P99.D10.032</b>	<b>Cartello di forma rettangolare di dimensioni 200x150 cm., rifrangenza classe I</b> ( Euro seicentosettantottovirgolatrentanove )	€/cad	678,39
<b>P99.D10.040</b>	<b>Base mobile circolare per pali di diametro di mm. 48</b> ( Euro ventivirgolacinquantatre )	€/cad	20,53
<b>P99.D10.041</b>	<b>Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza, diametro del palo pari a 48 mm. e altezza fino a m. 2</b> ( Euro tredicivirgolatrentasei )	€/cad	13,36
<b>P99.D10.042</b>	<b>Cavalletto in profilato di acciaio, con asta richiudibile, per segnale circolare</b> ( Euro diciassettevirgolaquarantasette )	€/cad	17,47
<b>P99.D10.043</b>	<b>Cavalletto in profilato di acciaio, con asta richiudibile, per sostegni mobili</b> ( Euro quarantaquattrovirgolatrentadue )	€/cad	44,32
<b>P99.D10.044</b>	<b>Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili in PVC di colore arancio,</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>dimensioni 60x40 cm. riempito con graniglia di peso kg. 13</b> ( Euro undecivirgolacinquanta )	€/cad	11,50
<b>P99.D10.050</b>	<b>Segnaletica di sicurezza aziendale, 200x200 mm., visibilità 6 m.</b> ( Euro trevirgolaquarantotto )	€/cad	3,48
<b>P99.D10.051</b>	<b>Segnaletica di sicurezza aziendale, 350x350 mm., visibilità 10 m.</b> ( Euro cinquevirgolaquarantuno )	€/cad	5,41
<b>P99.D10.052</b>	<b>Segnaletica di sicurezza aziendale, 300x200 mm., visibilità 10 m.</b> ( Euro quattrovirgolasessantatre )	€/cad	4,63
<b>P99.D10.053</b>	<b>Segnaletica di sicurezza aziendale, 350x500 mm., visibilità 10 m.</b> ( Euro novevirgolasettantaquattro )	€/cad	9,74
<b>P99.D10.054</b>	<b>Segnaletica di sicurezza aziendale, 500x700 mm., visibilità 16 m.</b> ( Euro diciannovevirgolaottantacinque )	€/cad	19,85
<b>P99.D10.060</b>	<b>Impianto semaforico a Led</b> ( Euro millecentotrentottovirgolacinquanta )	€/cad	1.138,50
<b>P99.D10.061</b>	<b>Accessori Impianto semaforico a Led</b> ( Euro ventitrevirgolazerozero )	€/cad	23,00
<b>P99.D10.070</b>	<b>Lampeggiante di cantiere</b> ( Euro quindicivirgolazerozero )	€/cad	15,00
P99.D50	Mezzi estinguenti incendio		
<b>P99.D50.001</b>	<b>Estintore portatile a polvere da Kg. 6 - classe 55A - 233BC</b> ( Euro trentasettevirgolanoventacinque )	€/cad	37,95
<b>P99.D50.005</b>	<b>Estintore portatile a polvere da Kg. 9 - classe 55A - 233BC</b> ( Euro quarantaduevirgolacinquantacinque )	€/cad	42,55
<b>P99.D50.010</b>	<b>Estintore portatile a polvere da Kg. 12 - classe 55A - 233BC</b> ( Euro cinquantunovirgolasettantacinque )	€/cad	51,75
<b>P99.D50.020</b>	<b>Estintore portatile ad anidride carbonica da Kg. 2 - classe 34BC</b> ( Euro cinquantunovirgolasettantacinque )	€/cad	51,75
<b>P99.D50.025</b>	<b>Estintore portatile ad anidride carbonica da Kg. 5 - classe 89BC</b> ( Euro ottantavirgolacinquanta )	€/cad	80,50
<b>P99.D50.030</b>	<b>Estintore carrellato a polvere da Kg. 30 - classe A B1 C</b> ( Euro centonovantacinquevirgolacinquanta )	€/cad	195,50
<b>P99.D50.035</b>	<b>Estintore carrellato a polvere da Kg. 50 - classe A B1 C</b> ( Euro duecentocinquantottovirgolasettantacinque )	€/cad	258,75
<b>P99.D50.040</b>	<b>Estintore carrellato a polvere da Kg. 100 - classe A B1 C</b> ( Euro quattrocentoquarantaduevirgolasettantacinque )	€/cad	442,75

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
<b>M00</b>	<b>MANO D'OPERA</b>	1
M00.A00	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%)	1
M00.A40	Maggiorazione per lavori a quota superiore a 1200 m slm	1
M00.A50	Maggiorazione per lavori a quota superiore a 2000 m slm	1
M00.A60	Maggiorazione per lavori in sotterraneo - galleria - parete rocciosa	1
<b>N00</b>	<b>NOLI</b>	3
N00.A10	Nolo autobetoniera compreso l'autista, l'operatore, carburante, lubrificanti ed ogni onere connesso	3
N00.A16	Nolo autobotte con pompa ad alta pressione	3
N00.A25	Nolo autocarro, compreso autista, carburante e lubrificanti	3
N00.A27	Nolo autocarro con gru semovente compreso l'autista/operatore, carburante e lubrificanti	3
N00.A28	Nolo di attrezzatura per palificazioni trivellate a rotazione compreso la manodopera per il funzionamento	3
N00.A29	Nolo di arrotatrice, levigatrice e lucidatrice escluso manodopera per funzionamento	3
N00.A30	Nolo di autocisterna con pompa a pressione compreso autista, operatore, carburante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	3
N00.A40	Nolo autogru con stabilizzatori a trave telescopica con sfilamento orizzontale e cilindri d'appoggio, con comandi indipendenti per ogni movi	4
N00.A45	Nolo di autoinnaffiatrice con pompa compreso autista, operatore, carburante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	4
N00.A80	Nolo di autospazzatrice per raccolta rifiuti, compreso autista, operatore, carburante ed ogni onere connesso	4
N00.A90	Nolo autoscala - autotorre compreso autista addetto alla manovra, portata una persona sul cestello, nulla osta e permessi esclusi	4
N00.B01	Nolo battipalo montato su escavatore, compreso operatore	4
N00.B40	Nolo di betoniera con motore diesel 6 hp, compresi i consumi ed escluso l'operatore	4
N00.B41	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, compresi i consumi ed escluso l'operatore	4
N00.C01	Nolo cabina di decontaminazione, dotata di sistema di filtraggio delle acque bianche e nere	4
N00.C05	Nolo carrello elevatore con attrezzatura speciale estensibile compreso operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	5
N00.C06	Nolo di carrello pigiatore trainato gommato, escluso manodopera per il funzionamento	5
N00.C07	Nolo di carro portaforme, compreso manodopera per il funzionamento	5

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
N00.C10	Nolo combinata jet per spurgo fogne compreso operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	5
N00.C20	Nolo compattatore rifiuti compreso autista-operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	5
N00.C35	Nolo complesso di frantumazione e vagliatura compreso operatore	5
N00.C40	Nolo motocompressore d'aria	5
N00.C50	Nolo stipatore a piastra vibrante o vibrocostipatore manuale	5
N00.D05	Nolo Dumper articolato compreso l'operatore addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante	6
N00.D20	Nolo di draga meccanica dotata di benna mordente e di punta rompirocchia, compreso manodopera	6
N00.E20	Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compreso pilota, specialista e coadiutore, carburante ed ogni onere e attrezzatura	6
N00.E30	Nolo elettropompa o motopompa per esaurimento di acque freatiche, in condizioni di piena efficienza, completa di accessori e delle tubazioni	6
N00.E52	Nolo miniescavatore cingolato	6
N00.E53	Nolo escavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuamente alla mano	7
N00.E54	Nolo escavatore gommato	7
N00.E80	Nolo escavatore tipo ragno	7
N00.F10	Nolo falciatrice, escluso operatore	7
N00.F50	Nolo finitrice, escluso operatore	7
N00.F80	Nolo fresa per calcestruzzo, escluso operatore	8
N00.F90	Nolo fresatrice e scarificatrice a freddo, compreso manovratore, carburante e quanto occorre per il buon funzionamento, compreso il trasport	8
N00.G20	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico perfettamente funzionante, compreso consumo di f.e.m. escluso operatore, tipo tradizionale a mo	8
N00.G40	Nolo gru a torre ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, installata in cantiere, compreso consumo di f.e.m. e con guis	8
N00.G50	Nolo di gru semovente compreso la manodopera per il funzionamento	8
N00.G60	Nolo gruppo elettrogeno	8
N00.I10	Nolo idrosemiatrice compresi i consumi, manutenzioni ed esclusi mezzo di trasporto ed operatori	8
N00.I20	Nolo di impianto di frantumazione, lavaggio e selezione, compresa la manodopera per il funzionamento	8
N00.I30	Nolo di impastatrice escluso la manodopera per il funzionamento, perché sarà compresa nel costo delle confezioni degli impasti, escluso la m	8

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
N00.I40	Nolo di impianto di betonaggio costituito da dosatore, tramoggia di deposito, bilancia e ruspetta per sollevamento di inerti compreso man	9
N00.I50	Nolo di impianto per la produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, compreso la manodopera per il funzionamento	9
N00.J10	Nolo di jumbo di perforazione idraulico a tre bracci montato su carro a 4WD	9
N00.L40	Nolo livellatrice meccanica tipo motor grader del peso operativo da 120 a 140 qli	9
N00.M05	Nolo di macchina combinata escluso manodopera per il funzionamento	9
N00.M10	nolo martello demolitore applicato su escavatore	9
N00.M15	Nolo di martello demolitore ad aria compressa, compreso manodopera per il funzionamento	9
N00.M20	Nolo di martello demolitore elettrico	9
N00.M30	Nolo pompa miscelatrice con iniettore	10
N00.M40	Nolo di perforatrice pneumatica con martello fondo foro	10
N00.M50	Nolo motofalciatrice o motocoltivatore	10
N00.M52	Nolo motodecespugliatore	10
N00.M53	Nolo di motolivellatore compreso manodopera per il funzionamento	10
N00.M55	Nolo motofalciatrice	10
N00.M56	Nolo di motopompa escluso manodopera per il funzionamento	10
N00.M60	Nolo motosega	10
N00.M70	Nolo mototroncatrice/flessibile tranciacavi	10
N00.M80	Nolo mototrapano con motore a scoppio	10
N00.N10	Nolo di nastro trasportatore compreso la manodopera per il funzionamento	10
N00.P12	Nolo minipala gommata	11
N00.P13	Nolo minipala cingolata	11
N00.P15	Nolo pala gommata snodata	11
N00.P16	Nolo pala cingolata	11
N00.P17	Nolo pala cingolata tipo bulldozer	11
N00.P35	Nolo pianale	11
N00.P40	Nolo piattaforma aerea semovente	11
N00.P41	Nolo piattaforma aerea per il sollevamento persone	12
N00.P42	Nolo piattaforma aerea autocarrata per il sollevamento di cose e persone	12
N00.P60	Nolo pompa per calcestruzzo autocarrata	12
N00.P70	Nolo di pompa a pistone per calcestruzzo, compreso la manodopera per il funzionamento	12



**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
N00.R05	Nolo di riscaldatrice spruzzatrice di leganti bituminosi compreso la manodopera per il funzionamento	12
N00.R10	Nolo di rullo compattatore vibrante	12
N00.R20	Nolo di rullo compressore, a gasolio, compreso manodopera per il funzionamento	13
N00.R30	Nolo di rullo vibrante trainato compreso manodopera per il funzionamento	13
N00.S10	Nolo sabbiatrice comprensivo di manovratore e materiali di consumo	13
N00.S20	Nolo saldatrice con motore diesel, compresi consumi oppure saldatrice elettrica ad arco, compresi elettrodi, ed escluso operatore	13
N00.S30	Nolo di saldatrice elettrica	13
N00.S40	Spruzzatrice di malte comuni a base di cemento	13
N00.S60	Nolo soffiatore spalleggiato	13
N00.T10	Nolo taglia-asfalto	13
N00.T20	Nolo tassellatore elettrico compreso consumo di forza motrice, accessori, manutenzione, escluso l'operatore addetto	13
N00.T30	Nolo terna compreso consumo carburante, accessori, manutenzione ed il manovratore	13
N00.T40	Nolo macchina traccialinee	14
N00.T50	Nolo tosaerba	14
N00.T60	Nolo tosasiepi a doppia lama	14
N00.T70	Nolo Trattore	14
N00.T71	Nolo frantumassassi	14
N00.T80	Nolo trattrice gommata munita di trituratrice compreso consumo carburante, accessori, manutenzione ed il manovratore	14
N00.T90	Nolo di trattore gommato per traino di carrello pigiatore gommato e rullo a pié di pecora, compreso manodopera per il funzionamento	15
N00.V10	Nolo vaglio per selezione inerti	15
N00.V20	Nolo di ventilatore da galleria ad inversione di marcia compreso manodopera per il funzionamento	15
N00.V30	Nolo di vibratore o vibratrice ad aria compressa compreso manodopera per il funzionamento	15
N00.V40	Nolo di vibrofinitrice con motore per conglomerati bituminosi	15
N00.V50	Nolo vibratore elettrico compreso consumo di forza motrice, accessori, manutenzione, escluso l'operatore addetto	15
N00.V70	Nolo di trattore forestale munito di scudo e verricello compreso operatore ed ogni altro onere	15
N00.V95	Nolo pompa irroratrice a zaino - atomizzatore	15
N00.W01	Nolo di wagon drill compreso manodopera per il funzionamento	15
<b>N04</b>	<b>NOLI - SCAVI E RINTERRI</b>	16

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
N04.P10	Nolo pannelli per armatura opere in cls compreso il deposito a pié d'opera	16
N04.P90	Nolo puntelli regolabili per pannelli lignei d'armatura	16
<b>P03</b>	<b>MATERIALI - DEMOLIZIONI</b>	17
P03.E10	esplosivo	17
P03.E30	miccia	17
P03.E40	Relais	17
P03.E50	detonatori elettrici	17
P03.E70	Accenditori	17
<b>P05</b>	<b>MATERIALI - FONDAZIONI SPECIALI - DIAFRAMMI - MICROPALI - TIRANTI</b>	18
P05.P10	Palo prefabbricato troncoconico in c.a	18
<b>P06</b>	<b>MATERIALI - OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE</b>	19
P06.A10	Additivo espansivo per opere di consolidamento	19
P06.A15	Additivo in polvere per calcestruzzi	19
P06.A20	Additivo liquido per calcestruzzi	19
P06.A30	Adesivo epossidico bicomponente a consistenza di stucco per incollaggi strutturali e diretti fra materiali diversi	19
P06.B10	Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro	19
P06.M10	Malta pronta monocomponente a ritiro controllato a base di cementi, microsilicati, inerti selezionati 0,2/2,5 mm, resine sintetiche in polve	19
P06.N01	Malta minerale per la protezione attiva e passiva dei ferri di armatura	19
P06.S10	Sistema a base di cristalli per l'impermeabilizzazione del calcestruzzo	19
<b>P08</b>	<b>MATERIALI - OPERE IN CALCESTRUZZO - ACCIAIO CASSERI</b>	20
P08.A10	Calce	20
P08.A20	Gesso	20
P08.A30	Scagliola	20
P08.A80	Grassello	20
P08.B10	Sabbia proveniente da cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti	20
P08.B30	Ghiaia proveniente da cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti	20
P08.B40	Inerte proveniente da impianti di trattamento e riciclaggio	20
P08.B60	Graniglia proveniente da cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti	21
P08.C32	Calcestruzzo a resistenza garantita	21

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
P08.C50	Cemento	21
P08.C55	Cemento a presa rapida	21
P08.M10	Malta di cemento tipo 32,5	21
P08.M11	Malta di cemento tipo 42,5	21
P08.M12	Malta premiscelata classe di esposizione XF3-XF4	22
P08.R10	Acciaio per cemento armato	22
P08.R30	Rete di acciaio	22
P08.R70	Chiodi	22
P08.R80	Filo di ferro	22
P08.T10	Pannelli	22
P08.T15	Casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato tipo "igloo"	22
<b>P09</b>	<b>MATERIALI - OPERE DI PREFABBRICAZIONE</b>	24
P09.A10	Plinti di fondazione	24
P09.C10	Pilastrini	24
P09.E10	Travi principali	24
P09.F10	Travi da ponte	24
P09.L10	Tegoli per coperture	24
P09.L50	Tegoli per solai industriali	24
P09.P10	Solai alveolari	24
<b>P10</b>	<b>MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA</b>	25
P10.F50	Ferro lavorato, zincato a caldo	25
P10.L10	Lamiere	25
P10.P20	Profilati in barre tonde, quadre o piatte	25
P10.P70	Profilati in acciaio del tipo S235, S275 e S355	25
P10.P80	Profilati e trafilati	25
P10.T10	Trafilati e laminati	25
<b>P11</b>	<b>MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA</b>	26
P11.L10	Listelli (sezioni varie inferiori a 24 cmq) lunghezza 4 ÷ 6 m	26
P11.M10	Morali (cm 5x5 - 6x6 - 7x7 - 8x8 - 9x9 - 10x10 - 12x12) lunghezza 4 ÷ 6 m	26
P11.M20	Mezzi morali (cm 3x6 - 7x8 - 4x8 - 5x10) lunghezza 4 ÷ 6 m	26
P11.P10	Perline maschio-femmina spessore 20mm finito	26
P11.T10	Travi segate a 4 fili	26
P11.T20	Travi in legno tondo lavorato e squadrate nelle teste	26
P11.T30	Travi in abete	26
P11.T40	Travi lamellari	26

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
P11.T50	Lavorazioni travature	26
P11.T60	Travetti (cm 8x10 - 8x12 - 10x12 - 10x14) lunghezza 2 ÷ 5 m	27
P11.T70	Tavolame d'abete	27
<b>P12</b>	<b>MATERIALI - MURATURE IN PIETRAMME</b>	28
P12.M20	Massi di cava	28
P12.P50	Pietrame di cava	28
<b>P13</b>	<b>MATERIALI - VOLTE E SOLAI</b>	29
P13.E50	Elementi per solai con soletta mista od in laterizio	29
P13.P20	Pannelli prefabbricati per solai	29
P13.T10	Tavelle tipo Perret	29
P13.T20	Tavelloni	29
P13.T80	Travetti prefabbricati autoportanti in cemento armato precompresso con sezione a T rovesciata, armati con trecce di filo armonico: - base cm	29
P13.T90	Travetti in laterocemento tipo Fert tralicciati	30
<b>P14</b>	<b>MATERIALI - MANTI DI COPERTURA</b>	31
P14.F10	Fermaneve	31
P14.G10	Ganci per lose	31
P14.L20	Lamiera zincata	31
P14.L35	Lastra di fibro-cemento senza amianto colore naturale per coperture (norme CEE): ondulata retta, spessore 6,5 mm circa, in lastre da 122÷305	31
P14.L40	Lastra in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro: colori vari, ondulate normali (peso da 375-450 gr/m <sup>2</sup> ) lastra in resina poliestere	31
P14.L60	Lose a forma irregolare	31
P14.S20	Scandole di legno a forma rettangolare	31
P14.T15	Tegole a canale a macchina	32
P14.T20	tegole in cemento colorate in pasta (n.10 al m <sup>2</sup> )	32
P14.T30	Tegole marsigliesi	32
P14.T40	Tegole piane di vetro	32
P14.T50	Tegoloni di colmo	32
<b>P15</b>	<b>MATERIALI - IMPERMEABILIZZAZIONI</b>	33
P15.A10	Vernice bituminosa	33
P15.A15	Pittura	33
P15.A20	Bitume ad alto punto di fusione	33
P15.A25	Catrame	33
P15.A30	Cemento plastico bituminoso	33

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
P15.A35	Emulsione bituminosa	33
P15.A40	Adesivo bituminoso	33
P15.B10	Gas liquido	33
P15.C10	Cartonfeltro bitumato e cilindrato	33
P15.C15	Cartonfeltro bitumato ricoperto a doppio bagno uni 3838	33
P15.C20	Feltro di fibra di vetro	34
P15.D65	Membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile (PVC), stabilizzato UV per coperture, con caratteristiche tecniche rispondenti	34
P15.D70	Membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile (PVC), per giardini pensili, coperture pavimentate o fondazioni, con caratteris	34
P15.D75	Membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile (PVC), stabilizzato UV, armata con rete di poliestere o di vetro, per coperture	34
P15.D80	Manto impermeabile bituminoso	35
P15.E10	Strato separatore o compensazione	35
P15.F10	Foglio in polietilene (LPDE) per strato separatore o schermo o barriere al vapore	35
P15.G10	Pannello in compensato fenolico (Plywood) resistente all'acqua per tegole canadesi pannello in compensato fenolico (plywood) per tegole cana	35
P15.H10	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	36
P15.I10	Bocchettoni di scarico delle acque meteoriche, completi di griglia parafoglie bocchettoni scarico acque meteoriche	36
P15.I20	Sfiati ed esalatori, completi di cappello para-acqua superiore	36
P15.L10	Asfalto a freddo	36
P15.L20	Primer	36
P15.M10	Membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero elastomerica	36
P15.M20	Membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero elastoplastomerica	37
P15.M30	Membrana impermeabilizzante bituminosa armata autoprotetta con lamina	39
P15.P10	Trattamento con spalmatura di bitume ossidato politenato	39
<b>P16</b>	<b>MATERIALI - ISOLANTI TERMOACUSTICI</b>	40
P16.A10	Granulato in sughero biondo naturale	40
P16.A20	Sughero naturale	40
P16.A25	Sughero naturale supercompresso ad alta densità	40
P16.A30	Sughero agglomerato espanso autoincollato puro densità 120/130 kg/m <sup>3</sup>	40

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
P16.A40	Argilla espansa	40
P16.B10	Pannello isolante termoacustico in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, antincendio, Classe 1 di reazione al fuoco	40
P16.B20	Pannello isolante e fonoassorbente in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista a fibra sottile,	41
P16.C10	Coppella in lana minerale	41
P16.L10	Pannello (cm 100 x 50) in polistirene espanso sinterizzato EPS 100, prodotto secondo NORMA UNI EN 13163	41
P16.L20	Pannello (cm 125 x 60) in polistirene espanso estruso (XPS) prodotto secondo NORMA UNI EN 13164	41
P16.L55	Polistirolo	42
P16.M10	Poliuretano espanso (PUR), densità 33-35 kg/m <sup>3</sup> , in pannelli poliuretano espanso (pur)	42
P16.N10	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,	42
P16.O10	Lana di roccia in pannelli - densità 70 kg/m <sup>3</sup>	42
P16.P10	Lana di vetro in rotoli h = 120 cm	42
P16.P20	Lana di vetro in pannelli cm 135 x 60	43
<b>P17</b>	<b>MATERIALI - MURATURE E TRAMEZZE</b>	44
P17.B40	blocchi in termolaterizio - foratura massima 45%	44
P17.B50	blocchi portanti tipo "svizzero": 10x13x25 cm	44
P17.B60	blocchi tipo "Poroton"	44
P17.F40	Fondelli da 1,5 cm	44
P17.M20	Mattoni forati	44
P17.M30	Mattoni pieni	44
P17.M40	Mattoni semipieni	44
<b>P18</b>	<b>MATERIALI - INTONACI</b>	45
P18.A01	Intonaco di finitura minerale	45
P18.A02	Adesivo/rasante minerale	45
P18.A03	Malta naturale di pura calce	45
P18.G10	Intonaco pronto all'uso o in polvere per il trattamento dei giunti delle lastre in gesso rivestito	45
<b>P19</b>	<b>MATERIALI - CONTROSOFFITTI - PARETI DIVISORIE</b>	46
P19.A10	Elementi lisci o forati per esecuzione di controsoffittature metalliche orizzontali, smontabili in doghe o pannelli di alluminio o acciaio p	46
P19.B10	Pannelli acustici in fibre minerali per esecuzione di controsoffittatura compresa orditura metallica di sostegno preverniciata con bordi a i	46

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
P19.B15	Orditure metalliche per sospensione pannelli preverniciate	46
P19.B20	Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato smontabili pannelli in gesso armato	46
P19.C10	Lastre standard di gesso rivestito sulle due facce di cartone speciale pronte da tinteggiare, tappezzare o piastrellare, a bordi assottiglia	46
P19.C15	Barriera al vapore	47
P19.C20	Lastra antincendio prodotta sotto regime di controllo di qualità secondo la norma ISO 9002 incombustibile omologata in classe O con elevata	47
P19.C25	Lastra antincendio prodotta sotto regime di controllo di qualità secondo la norma ISO 9002 incombustibile omologata in classe O a base di si	47
P19.C30	Lastre idrostop di gesso rivestito con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, particolarmente idonee per b	48
P19.C35	Lastra incombustibile di gesso a bordi diritti ad elevate prestazioni al fuoco, classe zero	48
P19.C40	Lastra antincendio di gesso rivestito ad alta resistenza al fuoco. classe uno; dimensioni 120x250-270-280-300 cm	48
P19.D10	Blocchi in gesso lisci per pareti interne, pieni o forati	48
P19.D15	Blocchi in latero gesso lisci per pareti interne	48
P19.F10	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 acci	48
P19.F15	Profili a C in acciaio zincato da 6/10 per costruire i te ... acciaio zincato per telai controsoffitti profilo da 50 mm	49
P19.H10	Nastro di carta speciale	49
P19.H15	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 autoperfo	49
P19.Z01	Rete metallica	49
P19.Z10	lamiera tipo "nervometal"	49
P19.Z20	Graticcio in rete metallica e cotto (Strauss)	49
<b>P20</b>	<b>MATERIALI - SOTTOFONDI, VESPAI E DRENAGGI</b>	50
P20.C20	Ciottoli	50
P20.C40	Pietrame	50
P20.D01	Massetto pronto minerale a ritiro compensato	50
<b>P21</b>	<b>MATERIALI - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>	51
P21.A10	Piastrelle di cemento con superficie superiore bugnata o scanalata in cemento naturale; dimensioni 25x25 cm, spessore 30 mm	51
P21.A12	Piastrelle in klinker, trafilato per estrusione, per rivestimenti esterni sezione piena ed omogenea, con coda di rondine, nel formato piastri	51

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
P21.A18	Piastrelle di klinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine: a) 12x24 cm serie grezza piastrelle	51
P21.A20	Marmette di cemento a graniglia di marmo con superficie superiore levigata, ad uno o più colori dimensioni 20x20 spess. 20 mm	51
P21.A24	Piastrelle in klinker, trafilato per estrusione, per este ... e piastrelle in klinker, per esterni 24x24 cm, serie grezza	51
P21.A30	Marmette di cemento con superficie superiore levigata in cemento e graniglia di marmo a uno o più colori correnti: dimensioni 30x30 cm, spes	51
P21.A40	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	51
P21.A50	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	52
P21.A60	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 50	52
P21.A70	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 porf	52
P21.B10	Piastrelle di grés: a) colore rosso con superficie superiore liscia, quadrate o rettangolari b) colore giallo avana con superficie superiore	52
P21.B15	Piastrelle di grés fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm	53
P21.B18	Listelli di klinker trafilato per estrusione, rivestimenti esterni sezione piena ed omogenea con coda di rondine, nei formati 6x24 cm e 12x2	53
P21.B20	Piastrelle per pavimenti in monocottura con superficie smaltata piastrelle per pavimenti in monocottura	53
P21.B30	Mattonelle di asfalto naturale, di dimensioni 10x20 cm	53
P21.B40	Piastrelle di marmo, con superficie superiore lucida, dimensione 30,5x30,5 cm, bisellato spessore 10 mm	54
P21.C10	Piastrelle per rivestimenti in maiolica smaltata, 1 <sup>a</sup> scelta	54
P21.E10	Piastrelle resilienti, formato 25x25 e 30x30 cm, tinte marmorizzate, colori vari	54
P21.E11	Piastrelle resilienti, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali	55
P21.E20	Linoleum in rotoli da 2 m di altezza	55
P21.E30	Gomma in lastre	55
P21.F10	Pavimento agugliato di fibre tessili sintetiche, rovescio trattato con resine sintetiche, in rotoli di altezza da 2 m a 4 m, lunghezza fino	55
P21.F20	Pavimento tessile moquette con superficie a velluto o riccio bouclé, in fibre naturali, rotoli di altezza standard e lunghezza fino a 40 m:	55



**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
P21.F25	Pavimento tessile moquette, con superficie a velluto o riccio bouclé in fibre sintetiche, rotoli di altezza standard e lunghezza fino a 40 m	56
P21.F30	Strato di feltro, sottotappeto per la posa di moquette in tensione	56
P21.G60	Pavimenti sopraelevati costituiti da struttura modulare metallica completa di supporti in acciaio zincato regolabili, travi modulari, guarni	56
P21.L10	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 femmi	56
P21.L15	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 fe	57
P21.L20	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 perfett	57
P21.L30	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,	57
P21.V60	Zoccolino a pavimento	57
P21.Z00	Cemento adesivo per applicazione di pavimenti e rivestimenti con approvazione I.C.I.T.E., in sacchi da 25 kg	58
P21.Z25	Battuta o listello per separazione di pavimenti	58
P21.Z30	Adesivo minerale	58
<b>P22</b>	<b>MATERIALI - OPERE IN PIETRA</b>	59
P22.A10	Granito, Serizzo, Diorite, Sienite, Serpentino, Porfido, Beola - Lastre rettangolari spessore 2 con dimensioni fino a 1,20x0.60 m o superior	59
P22.A15	Granito, Serizzo, Diorite, Sienite, Serpentino, Porfido, ... = mancante granito montorfano spess. 3 cm p.c. - piemonte	60
P22.B15	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 vi	61
P22.B20	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 vi	61
P22.C10	Travertino, Peperino, Pietra di Vicenza - Lastre di spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 cm o superiori e con larghezza non inferio	61
P22.C15	Travertino, Peperino, Pietra di Vicenza - Lastre di spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 cm o superiori e con larghezza non inferio	61
P22.D10	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 d	62
P22.E10	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	62
P22.E20	Quarziti - Lastre di forma rettangolare lunghezze libere: scelta normale in pezzi da 15-20 cm coste martellate o tranciate	

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	quarzite a lastre	62
P22.F10	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	63
P22.F15	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	63
P22.F20	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	64
P22.F25	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	64
P22.F30	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,	64
P22.F35	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,	65
P22.F40	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 c	65
P22.F45	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 c	65
P22.F50	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,	66
P22.F55	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,	66
P22.F60	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	66
P22.F65	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	67
P22.F70	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 un	67
P22.F75	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 un	67
P22.F80	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	67
P22.F85	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	67
P22.F90	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 f	67

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
P22.F95	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 f	68
P22.L10	Lastre in pietra di luserna	68
P22.L11	Quadrettoni alla romana in pietra di luserna	68
P22.P20	Pietra locale - Lastre regolari a spessore costante, con lavorazione lucida o bocciardata	68
<b>P23</b>	<b>MATERIALI - OPERE DA LATTONIERE</b>	70
P23.A05	Lamiera zincata	70
P23.A10	Lastra	70
P23.B10	Canali di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera canali di gronda, converse, scossaline	70
P23.C10	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e rivestimen ... per camini, mansarde, balconi e gronde: a) lamiera zincata	70
P23.D10	Tubi pluviali aggraffati diametro 8 ÷ 15 cm, quadrati lato 8-15 cm, spessore 8/10 mm tubi pluviali aggraffati diametro 8÷15cm , spessore 8/1	70
P23.E10	Pezzi speciali per tubi pluviali raccordi a doppia curva, saltafascia, curve e simili, costruiti con fascette e saldate a stagno pezzi speci	71
P23.F10	Cicogne da 20x5 mm o tiranti per canali 20x3mm	71
P23.G10	Braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbullonata	71
P23.H10	Parafoglie bombati a protezione dei bocchettoni di scarico base diametro 10 cm parafoglie bombati protezione scarichi	71
P23.I10	Stagno per saldatura, base 40 ÷ 50%	71
P23.L10	Bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico da terrazzi e gronde asfaltate bocchettoni normali scarico terrazzi	71
P23.M10	Accessori di fissaggio	71
<b>P24</b>	<b>MATERIALI - OPERE DA FABBRO</b>	73
P24.A30	Profilati, trafilati, tondi, quadri e piatti di altri metalli profilati, trafilati, tondi, quadri e piatti	73
P24.B10	Tubi elettrosaldati in acciaio dolce commerciale tipo carpenteria, tondi, o tipo commerciale, ricavati da nastro laminato a caldo	73
P24.B15	Tubi elettrosaldati in acciaio dolce a sezione rettangolare o quadrangolare da 20x20 mm a 150x150 mm	73
P24.B20	Tubolari, profilati e monorotabili in acciaio dolce commerciale tubolari, profilati e monorotabili in acciaio	73
P24.B30	Monorotaie per portoni scorrevoli	73
P24.B35	Tubi in metallo non ferroso	73
P24.C10	Rete metallica di filo di ferro per recinzione e simili	74
P24.C15	Rete ondulata nera	74
P24.C20	Rete ondulata	74

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
P24.D10	Filo di ferro zincato plastificato	74
P24.V10	Ossigeno in bombole	74
P24.V12	Acetilene in bombole	74
P24.V14	Propano in bombole	74
P24.V30	Elettrodi normali per saldatura	74
<b>P25</b>	<b>MATERIALI - OPERE DA FALEGNAME</b>	75
P25.A05	Apparecchio a sporgere in ferro	75
P25.A25	Arganelli per manovra persiane avvolgibili con maniglia	75
P25.A35	Avvolgitore automatico	75
P25.C05	Carta vetrata	75
P25.C06	Cassetta da incassare	75
P25.C07	Cerniere in battuta per porte, altezza fino 12 cm	75
P25.C10	Chioderia	75
P25.C15	Cinghia di nylon di manovra	75
P25.C18	Colla da falegname	75
P25.C20	Compensato pioppo in fogli di misura commerciale	76
P25.C30	Cuscinetti a sfere	76
P25.L45	Laminati plastici melaminici spessore 1,2mm	76
P25.M25	Maniglie per porta (coppia)	76
P25.M30	Maniglie per porta con copriviti (coppia)	76
P25.P25	Pannelli	76
P25.P35	Paniforti multistrati	77
P25.P40	Paniforti truciolari	77
P25.S20	Serratura per porta completa di chiavi e bocchetta serratura per porta completa di chiavi	77
P25.T10	Tavolame in dimensioni normali, di prima scelta	77
<b>P26</b>	<b>MATERIALI - OPERE DA SERRAMENTISTA E VETRAIO</b>	79
P26.A10	Vetro stampato incolore misure fisse spes 4 + 0,5 ÷ 0,7 mm	79
P26.A15	Vetro retinato produzione nazionale sp 6+0,3 - 0,6 mm misure fisse	79
P26.A20	Vetro stampato temprato incolore in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m <sup>2</sup> vetr	79
P26.A25	Vetro stampato temprato colorato in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m <sup>2</sup> vetr	79
P26.C10	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	79

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
P26.D10	Cristallo float incolore in misure fisse	79
P26.D15	Cristallo float colorato in misure fisse	80
P26.D20	Cristallo float temprato incolore in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m <sup>2</sup> cri	80
P26.D25	Cristallo float temprato colorato in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m <sup>2</sup> cri	80
P26.D30	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato	80
P26.D40	Cristallo inciso all'acido madras	81
P26.E10	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di cristallo, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine d	81
P26.E15	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate ... acustiche a)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm3+0.38+3	81
P26.E20	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di cristallo,e interposta intercapedine di mm. 15 complete di profila	82
P26.G10	Lavorazioni	82
P26.G20	Stucco	83
<b>P27</b>	<b>MATERIALI - OPERE DA DECORATORE</b>	84
P27.A05	Olio di lino cotto	84
P27.A10	Diluenti	84
P27.B10	Stucchi	84
P27.C10	Soluzione antimuffa	84
P27.C20	Covertitori di ruggine	84
P27.C30	Sverniciatore	84
P27.D10	Sabbia nazionale in sacchi	84
P27.E10	Colla cellulosica	84
P27.F10	Tinta a tempera	84
P27.F20	Idropitture bianche	85
P27.F30	Vernici isolanti	85
P27.G10	Rivestimento plastico continuo bianco	85
P27.G20	Rivestimento plastico continuo	85
P27.G30	Rivestimento plastico continuo rustico a base di resine sintetiche in emulsione, pigmenti e quarzi, nelle tinte chiare di cartella rivestime	85
P27.G40	Rivestimento plastico continuo granulato a base di resine sintetiche in emulsione nelle miscele e granulometria esistenti in cartella colore	85
P27.H10	Pittura a solvente tipo pliolite	85

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
P27.H20	Pittura opaca	86
P27.H30	Pitture di fondo, per ferro	86
P27.H40	Pitture sintetiche	86
P27.H50	Pitture sintetiche alchidiche intermedie e di finitura pitture sintetiche alchidiche intermedie	86
P27.H60	Pitture oleofenoliche	86
P27.H70	Pitture poliuretaniche a due componenti: intermedie e di finitura pitture poliuretaniche a due componenti	86
P27.H80	Pitture epossidiche a due componenti: di fondo o intermedie e di finitura pitture epossidiche a due componenti	86
P27.H90	Pittura	86
P27.I10	Vernici trasparenti flatting	87
P27.I20	Vernici idrorepellenti	87
P27.L10	Rulli - pennelli	87
P27.M10	Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari	88
<b>P41</b>	<b>MATERIALI - OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI</b>	89
P41.A26	Diserbante chimico	89
P41.B10	Terreno	89
P41.B50	Letame maturo	89
P41.C10	Tondame	89
P41.C20	Palo scortecciato di castagno	89
P41.C30	Palo appuntito di castagno	89
P41.C31	Pali di legno durabile (larice, castagno, quercia) scortecciati ed eventualmente impregnati	89
P41.C32	Mezzo palo di castagno	89
P41.C35	Pertica di castagno	89
P41.C50	Ramaglia	89
P41.C75	Ramaglia di salice, di taglio fresco	90
P41.C80	Verghe	90
P41.C85	Piantine	90
P41.C90	Paglia	90
P41.C95	Ramaglia di salice arbustivo	90
P41.D10	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE rivestito con geotessile	90
P41.D20	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE	90
P41.G10	Biorete	91
P41.G20	Biostuoia	91

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
P41.G32	Stuoia in fibra naturale	91
P41.G40	Biofeltro	91
P41.G45	Rete	91
P41.G50	Georete grimpante in polipropilene	91
P41.G60	Geogriglia	91
P41.G70	Gabbioni	92
P41.I10	Concime	92
P41.I12	Fertilizzante	92
P41.I30	Sementi in miscuglio	92
P41.P10	Pianta da vivaio	92
P41.P20	Talea di salice arbustivo	92
P41.Q10	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arcustive autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80	92
P41.Q20	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di piccole dimensioni (h massima 80 cm) da impie	93
P41.Q25	Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12-16 cm	93
P41.R10	Sementi in miscuglio	93
P41.R20	Rete a doppia torsione	93
P41.R21	Filo di legatura zincato	93
P41.R22	Tasselli / ancoraggi	93
P41.R23	Fornitura morsetti	94
P41.R26	Pannello di fune	94
P41.R30	Ammendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento rifiuti selezionati alla fonte	94
P41.R34	Tubo stabilizzatore con collare	94
P41.R35	Calza in geotessuto	94
P41.R38	Ancoraggio in doppia fune a trefoli	94
P41.R40	Ancoraggio in doppia fune spiroidale	95
P41.R42	Tirafondi metallici e golfari	95
P41.R70	Fune a trefoli in acciaio	95
P41.R80	Barriera paramassi - tratte superiori ai 50 metri	96
P41.R81	Barriera paramassi - tratte inferiori ai 50 metri	96
P41.R90	Fermaneve tipo ombrello zincato	96
P41.R95	Fermaneve tipo ombrello non zincato	97
P41.S05	Resina per ancoraggio chimico	97

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
P41.S10	Malta cementizia	97
P41.S20	Barra d'acciaio munita di asola	97
P41.S30	Chiodi	97
P41.S40	Ferro forgiato	97
P41.S50	Barre rigide in acciaio	98
P41.S60	Ganci	98
P41.V10	Carta catramata	98
P41.V20	Collante	98
P41.V30	Fune di acciaio	98
P41.V35	Fune con anima in acciaio a sei trefoli e protezione in fibra sintetica anti UV, resistente agli agenti atmosferici e agli sbalzi di tempera	98
P41.Z10	Rete metallica	98
<b>P42</b>	<b>MATERIALI - ACQUEDOTTI - FOGNATURE - IRRIGAZIONE DEPURAZIONE</b>	99
P42.A10	Tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann senza saldatura, filettata con manicotti, tabella UNI 3824/74	99
P42.C50	Tubo in cemento ad alta resistenza a spessore normale girocompressi	99
P42.E25	Fornitura di tubi in acciaio al carbonio secondo UNI 6363	99
P42.F16	Fornitura di tubi in Polivinilcloruro (PVC) a parete strutturata per condotte di scarico	100
P42.G50	Tubo in gres ceramico	101
P42.H10	Fornitura di tubi in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN 545 ed ISO 2531	101
P42.H15	Fornitura di tubi in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN 598	102
P42.L10	Tubi in lamiera	102
P42.P80	Fornitura di tubi e raccordi in Policloruro di Vinile (PVC) rigido	102
P42.P85	Fornitura di tubi e raccordi in Policloruro di Vinile a parete strutturata (PVC-U)	103
P42.R10	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE80 pn 8	105
P42.R11	Coppe irrigue semiovoidali o trapeziodali in cemento	105
P42.R30	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità pn 12,5	105
P42.R50	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità, pn 20	106
P42.S70	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE100 (SIGMA 80) serie PN 10, PN 16 e PN 25	107
P42.S80	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE100 (SIGMA 80)	107
P42.S90	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE100 (SIGMA 80) serie PN 10, PN 16 e PN 25	108



**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
P42.T10	Fornitura di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) per condotte di scarico sn 4	109
P42.T30	Fornitura di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) per condotte di scarico. sn 8	110
P42.T40	Fornitura di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) per condotte di scarico. - corrugata internamente sn 8	110
<b>P43</b>	<b>MATERIALI - POZZETTI E CHIUSINI</b>	112
P43.A30	Pozzetto prefabbricato in cemento	112
P43.A40	Plinto prefabbricato in c.a. per palo di illuminazione stradale con pozzetto di dimensioni minime 40x40x70 cm	112
P43.C10	Canale in cemento, lunghezza 1 m	112
P43.C15	Canale in cemento con griglia in acciaio, lunghezza 1 m	112
P43.F50	Fossa biologica tipo imhoff	112
P43.G10	Ghisa per chiusini e griglie	113
P43.M10	Piastra di cemento con chiusino in ghisa	113
P43.M15	Piastra di cemento	113
P43.N10	Chiusino in cemento	113
P43.P01	Pozzetti, chiusini-coperchi per ispezione e griglie di scarico in PVC	114
P43.P12	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124 - classe B125	114
P43.P25	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124 - classe C250	114
P43.P40	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124 - classe D400	115
P43.Q25	Chiusino grigliato di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124 - classe C250	115
<b>P44</b>	<b>MATERIALI - OPERE STRADALI E SISTEMAZIONI ESTERNE</b>	116
P44.C10	Tout venant	116
P44.C12	Sabbione o detrito di cava	116
P44.C15	Fresato	116
P44.C20	Misto proveniente da cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti	116
P44.C25	Materiale aggregato riciclato proveniente da impianti di trattamento e riciclaggio rifiuti idoneo per la realizzazione di sottofondi, strade	116
P44.C30	Pietrisco proveniente da cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti	116
P44.E10	Conglomerato bituminoso	116
P44.E30	Conglomerato bituminoso	116
P44.E40	Conglomerato bituminoso	116

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
P44.E50	Conglomerato bituminoso	117
P44.E80	Emulsione bituminosa	117
P44.F10	Sigillante bituminoso a freddo	117
P44.F20	Conglomerato bituminoso a freddo	117
P44.G10	Geocomposito	117
P44.P10	Cubetti di porfido	117
P44.P30	Lastre in pietra	117
P44.P60	Masselli autobloccanti	118
P44.R50	Cordolo/bordura in pietra cm 12 x 30 x 100	118
P44.R55	Cordolo/bordura in pietra cm 12 x 25 x 100	119
P44.R60	Bordura in pietra	119
P44.S01	Materiale per segnaletica orizzontale	120
P44.S25	Attenuatore d'urto per motociclisti	121
P44.S30	Barriera di sicurezza in acciaio	121
P44.S50	Segnaletica per itinerari escursionistici	121
<b>P60</b>	<b>MATERIALI - IMPIANTI ELETTRICI</b>	122
P60.A01	Treccia di rame	122
P60.A02	Puntazza zincata a croce	122
P60.A03	Morsetto	122
<b>P99</b>	<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>	123
P99.A10	Ponteggi, trabattelli, ponti su cavalletti, impalcati, andatoie, passerelle	123
P99.A20	Parapetti, protezioni	123
P99.A40	Locali di ricovero e igienici	123
P99.A50	Recinzioni, delimitazioni, accessi	124
P99.A60	Altri apprestamenti (reti di sicurezza, linee vita, ancoraggi)	124
P99.D10	Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori	125
P99.D50	Mezzi estinguenti incendio	126

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 2015

## INDICE OPERE COMPIUTE

<b>CAP. S01 - INDAGINI GEOGNOSTICHE, SONDAGGI E RILIEVI</b>	pag. 1
<b>CAP. S02 - OPERE PROVVISORIALI</b>	pag. 10
<b>CAP. S03 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>	pag. 11
<b>CAP. S04 - SCAVI E RINTERRI</b>	pag. 20
<b>CAP. S05 - FONDAZIONI SPECIALI, DIAFRAMMI, MICROPALI E TIRANTI</b>	pag. 24
<b>CAP. S06 - OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE</b>	pag. 29
<b>CAP. S07 - OPERE DA RESTAURATORE</b>	pag. 38
<b>CAP. S08 - OPERE IN CALCESTRUZZO, ACCIAIO E CASSERI</b>	pag. 39
<b>CAP. S09 - OPERE DI PREFABBRICAZIONE</b>	pag. 48
<b>CAP. S10 - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA</b>	pag. 52
<b>CAP. S11 - OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA</b>	pag. 53
<b>CAP. S12 - MURATURE IN PIETREME</b>	pag. 55
<b>CAP. S13 - VOLTE E SOLAI</b>	pag. 59
<b>CAP. S14 - MANTI DI COPERTURA</b>	pag. 63
<b>CAP. S15 - IMPERMEABILIZZAZIONI</b>	pag. 64
<b>CAP. S16 - ISOLANTI TERMOACUSTICI</b>	pag. 70
<b>CAP. S17 - MURATURE E TRAMEZZE</b>	pag. 73
<b>CAP. S18 - INTONACI</b>	pag. 77
<b>CAP. S19 - CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE</b>	pag. 79
<b>CAP. S20 - SOTTOFONDI, VESPAI E DRENAGGI</b>	pag. 82
<b>CAP. S21 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>	pag. 86
<b>CAP. S22 - OPERE IN PIETRA</b>	pag. 100
<b>CAP. S23 - OPERE DA LATTONIERE</b>	pag. 105
<b>CAP. S24 - OPERE DA FABBRO</b>	pag. 108
<b>CAP. S25 - OPERE DA FALEGNAME</b>	pag. 110
<b>CAP. S26 - OPERE DA SERRAMENTISTA E DA VETRAIO</b>	pag. 112
<b>CAP. S27 - OPERE DA DECORATORE</b>	pag. 126
<b>CAP. S32 - OPERE DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI</b>	pag. 136
<b>CAP. S40 - OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA</b>	pag. 140
<b>CAP. S41 - OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI</b>	pag. 144
<b>CAP. S42 - ACQUEDOTTO, FOGNATURA, IRRIGAZIONE, DEPURAZIONE E TELECONTROLLO</b>	pag. 171
<b>CAP. S43 - POZZETTI E CHIUSINI</b>	pag. 232
<b>CAP. S44 - OPERE STRADALI E SISTEMAZIONE ESTERNA</b>	pag. 237

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S01</b>	<b>INDAGINI GEOGNOSTICHE, SONDAGGI E RILIEVI</b>		
S01.A05	Trasporto ed approntamento in andata e ritorno (A/R) dell'attrezzatura di perforazione		
<b>S01.A05.000</b>	<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 milleunovirgolasessantatré )	<b>€/cad</b>	<b>1.001,69</b>
S01.A10	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.		
<b>S01.A10.010</b>	<b>per distanze fino a 300 m</b> ( Euro quattrocentottantatrévirgolacinquantaquattro )	<b>€/cad</b>	<b>483,54</b>
<b>S01.A10.020</b>	<b>per distanze superiori ai 300 m</b> ( Euro settecentottantacinquevirgolasettantadue )	<b>€/cad</b>	<b>785,72</b>
S01.A15	Approvvigionamento dell'acqua necessaria alla perforazione		
<b>S01.A15.000</b>	<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 trecentoquarantunovirgolasessantasei )	<b>€/giorno</b>	<b>341,66</b>
S01.A50	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:		
<b>S01.A50.010</b>	<b>da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro sessantanovevirgolatrentaquattro )	<b>€/m</b>	<b>69,34</b>
<b>S01.A50.020</b>	<b>da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro ottantunovirgolaquarantacinque )	<b>€/m</b>	<b>81,45</b>
<b>S01.A50.030</b>	<b>da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro centoduevirgolaquarantacinque )	<b>€/m</b>	<b>102,45</b>
<b>S01.A50.040</b>	<b>da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro centoventinovevirgolaottanta )	<b>€/m</b>	<b>129,80</b>
S01.A55	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:		
<b>S01.A55.010</b>	<b>da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro novantanovevirgolaventisei )	<b>€/m</b>	<b>99,26</b>
<b>S01.A55.020</b>	<b>da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro centoventivirgolaottantasei )	<b>€/m</b>	<b>120,86</b>
<b>S01.A55.030</b>	<b>da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro centocinquantavirgolasettantatré )	<b>€/m</b>	<b>150,79</b>
<b>S01.A55.040</b>	<b>da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro centosettantottovirgolasedici )	<b>€/m</b>	<b>178,16</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S01.A60	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:		
<b>S01.A60.010</b>	<b>da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro centodiciassettevirgolasettanta )	€/m	117,70
<b>S01.A60.020</b>	<b>da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro centoquarantasettevirgolasessantatre )	€/m	147,63
<b>S01.A60.030</b>	<b>da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro centonovantatrevirgolaquarantadue )	€/m	193,42
<b>S01.A60.040</b>	<b>da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro duecentoventinovevirgolacinquantacinque )	€/m	229,55
S01.A65	Compenso per impiego di carotieri doppi e tripli		
<b>S01.A65.000</b>	<b>Compenso per impiego di carotieri doppi e tripli * 101 mm (T2, T6, T6S) durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione.</b> ( Euro diciassettevirgoladiciannove )	€/m	17,19
S01.A70	Compenso per perforazione ad andamento verticale per uso di corone diamantate		
<b>S01.A70.000</b>	<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 sessantaduevirgolatrentacinque )	€/m	62,35
S01.A75	Compenso per impiego di scarpa diamantata		
<b>S01.A75.000</b>	<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 sessantunovirgolatrentanove )	€/m	61,39
S01.A80	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:		
<b>S01.A80.010</b>	<b>da 0,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro quindicivirgolatrentuno )	€/m	15,31
<b>S01.A80.020</b>	<b>da 40,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro ventiduevirgolaquaranta )	€/m	22,40
S01.B10	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:		
<b>S01.B10.010</b>	<b>da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro centodiciassettevirgoladieci )	€/m	117,10
<b>S01.B10.020</b>	<b>da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro centotrentaseivirgolasedici )	€/m	136,16
<b>S01.B10.030</b>	<b>da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro centocinquantasettevirgolaquattordici )	€/m	157,14
<b>S01.B10.040</b>	<b>da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro centosettantasettevirgolacinquantuno )	€/m	177,51
S01.B20	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:		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S01.B20.010</b>	<b>da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro centoventitrevirgolaquarantuno )	€/m	<b>123,41</b>
<b>S01.B20.020</b>	<b>da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro centoquarantatrevirgolasettantotto )	€/m	<b>143,78</b>
<b>S01.B20.030</b>	<b>da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro centosessantaquattrovirgolaquindici )	€/m	<b>164,15</b>
<b>S01.B20.040</b>	<b>da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro centottantaquattrovirgolaquarantanove )	€/m	<b>184,49</b>
S01.B30	Prelievo di campione rimaneggiato		
<b>S01.B30.000</b>	<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 diecivirgolaottantadue )	€/cad	<b>10,82</b>
S01.E10	Compilazione e fornitura di cassetta porta-carote		
<b>S01.E10.000</b>	<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 trentanovevirgolaaventitre )	€/cad	<b>39,23</b>
S01.E20	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, diametro max 131 mm, comprensiva dell'esame del cutting, in terreni a granulometria fine, quali argille, limi, limi-sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.) ed in rocce tenere (tufi, calcareniti, sabbie cementate), anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compresa la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di mano d'opera e il riempimento del foro, quando non strumentato. Per ogni metro lineare e per profondità comprese tra:		
<b>S01.E20.010</b>	<b>da 0,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro quarantacinquevirgoladiciannove )	€/m	<b>45,19</b>
<b>S01.E20.020</b>	<b>da 40,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro cinquantasettevirgolaventisei )	€/m	<b>57,26</b>
S01.E30	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 cinquantaquattrovirgolazerosette )	€/m	<b>54,07</b>
<b>S01.E30.020</b>	<b>da 40,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro sessantaseivirgolaquindici )	€/m	<b>66,15</b>
S01.E40	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 novantaduevirgolaottantotto )	€/m	<b>92,88</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S01.E40.020</b>	<b>da 40,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro centoquattordicivirgolacinquantuno )	€/m	<b>114,51</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 seicentoquarantatrevirgolaottanta )	€/cad	<b>643,80</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 ventitrevirgolaquattordici )	€/m	<b>23,14</b>
S01.F10	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 centovirgolacinquantuno )	€/m	<b>100,51</b>
<b>S01.F10.020</b>	<b>profondità comprese tra: da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro centodiciassettevirgolasettanta )	€/m	<b>117,70</b>
S01.F20	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 centonovantanovevirgolatredici )	€/m	<b>199,13</b>
<b>S01.F20.020</b>	<b>profondità comprese tra: da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro duecentotrentaduevirgolaventitre )	€/m	<b>232,23</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 duecentocinquantavirgolaquarantasette )	€/cad	<b>250,47</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 centoquarantacinquevirgolaottantasei )	€/cad	<b>145,86</b>
S01.F45	Prova pressiometrica in terreno all'interno di foro di sondaggio (tipo "MPM"), diametro 60-80 mm, eseguita con sonda pressiometrica tipo "Menard" secondo un ciclo completo di carico-scarico, compresa la calibrazione del sistema, l'elaborazione dei dati in grafici e tabelle, la determinazione dei moduli di deformabilità, il fermo della sonda, esclusa l'esecuzione della perforazione.		
<b>S01.F45.010</b>	<b>profondità comprese tra : da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro cinquecentocinquevirgolanoventanove )	€/m	<b>505,99</b>
<b>S01.F45.020</b>	<b>profondità comprese tra : da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro cinquecentosettantanovevirgolaquaranta )	€/m	<b>579,40</b>
<b>S01.F45.030</b>	<b>profondità comprese tra : da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro seicentosessantaseivirgolanoventadue )	€/m	<b>666,92</b>
<b>S01.F45.040</b>	<b>profondità comprese tra : da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro settecentonovantasettevirgolasettanta )	€/m	<b>797,70</b>
S01.F50	Prova di permeabilità tipo Lefranc, in conformità delle Raccomandazioni AGI, 1977 eseguita durante la perforazione di un sondaggio, condotta sia a carico costante che		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	variabile, a qualsiasi profondità		
<b>S01.F50.010</b>	<b>per ogni allestimento della prova da 0,00 m a 80,00 m dal piano di campagna</b> ( Euro duecentoquarantacinquevirgolaquarantasei )	<b>€/cad</b>	<b>245,46</b>
<b>S01.F50.020</b>	<b>per ogni ora o frazione d'ora di prova</b> ( Euro duecentounovirgoladiciasette )	<b>€/h</b>	<b>201,17</b>
S01.G05	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.		
<b>S01.G05.010</b>	<b>per allestimento piezometro fino alla profondità di 40,00 m</b> ( Euro centocinquantavirgolasettantotto )	<b>€/cad</b>	<b>150,78</b>
<b>S01.G05.020</b>	<b>per allestimento piezometro dalla profondità di 40,01 m a 80,00 m</b> ( Euro duecentoundicivirgolaventuno )	<b>€/cad</b>	<b>211,21</b>
<b>S01.G05.030</b>	<b>per metro di tubo installato fino alla profondità di 80,00 m</b> ( Euro ventiseivirgolasettantadue )	<b>€/m</b>	<b>26,72</b>
S01.G10	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		
<b>S01.G10.010</b>	<b>per allestimento piezometro fino alla profondità di 40,00 m</b> ( Euro trecentoundicivirgolasettantaquattro )	<b>€/cad</b>	<b>311,74</b>
<b>S01.G10.020</b>	<b>per allestimento piezometro dalla profondità di 40,01 m a 80,00 m</b> ( Euro quattrocentoquarantaduevirgoladicinove )	<b>€/cad</b>	<b>442,19</b>
<b>S01.G10.030</b>	<b>per metro di tubo installato fino alla profondità di 80,00 m</b> ( Euro ventiseivirgolasettantadue )	<b>€/m</b>	<b>26,72</b>
S01.G20	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		
<b>S01.G20.010</b>	<b>per allestimento piezometro fino alla profondità di 80,00 m</b> ( Euro cinquecentonovevirgolazerozero )	<b>€/cad</b>	<b>509,00</b>
<b>S01.G20.020</b>	<b>per metro di tubo installato fino alla profondità di 80,00 m</b> ( Euro diciassettevirgolaottantuno )	<b>€/m</b>	<b>17,81</b>
S01.G30	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		
<b>S01.G30.010</b>	<b>per allestimento piezometro fino alla profondità di 80 m</b> ( Euro trecentocinquevirgolaquaranta )	<b>€/cad</b>	<b>305,40</b>
<b>S01.G30.020</b>	<b>per metro di tubo installato fino alla profondità di 80,00 m</b> ( Euro sessantatrevirgolasesantatre )	<b>€/m</b>	<b>63,63</b>
<b>S01.G35.000</b>	<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 undicivirgolaquarantacinque )	<b>€/m</b>	<b>11,45</b>
<b>S01.G50.000</b>	<b>Installazione entro foro di sondaggio di colonna assestimetrica ad anelli magnetici (tipo BRS), completa di tubo di misura e tubo di protezione corrugato, comprensiva di terminali di superficie e di fondo telescopico e di cementazione. Per allestimento fino alla profondità di 80,00 m dal piano di campagna.</b> ( Euro cinquecentonovantavirgolaquarantasette )	<b>€/cad</b>	<b>590,47</b>
<b>S01.G55.000</b>	<b>Fornitura e posa in opera entro foro di sondaggio di colonna assestimetrica ad</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S01.G65	<b>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 centoquattordicivirgolasessantotto )	€/m	114,68
S01.G65	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		
<b>S01.G65.010</b>	<b>di tipo monobase</b> ( Euro millediciassettevirgolanovantacinque )	€/cad	1.017,95
<b>S01.G65.020</b>	<b>di tipo a 2 base</b> ( Euro millequattrocentosessantatvirgolatrenta )	€/cad	1.463,30
<b>S01.G65.030</b>	<b>di tipo a 3 basi</b> ( Euro duemilacentonovantaquattrovirgolanovantotto )	€/cad	2.194,98
<b>S01.G65.040</b>	<b>di tipo a 6 basi</b> ( Euro duemilacentonovantaquattrovirgolanovantotto )	€/cad	2.194,98
S01.G70	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		
<b>S01.G70.010</b>	<b>di tipo monobase</b> ( Euro cinquantavirgolanovantuno )	€/cad	50,91
<b>S01.G70.020</b>	<b>di tipo a 2 base</b> ( Euro sessantanovevirgolanovantotto )	€/cad	69,98
<b>S01.G70.030</b>	<b>di tipo a 3 basi</b> ( Euro centoquarantaseivirgolatrentatre )	€/cad	146,33
<b>S01.G70.040</b>	<b>di tipo a 6 basi</b> ( Euro centoquarantaseivirgolatrentatre )	€/cad	146,33
<b>S01.G75.000</b>	<b>Fornitura e posa in opera di base in acciaio in spezzoni manicottati e/o giuntabili tra loro di lunghezza massima 2 metri con tubo di rivestimento in PVC ed ancoraggio in acciaio ad aderenza migliorata ed idoneo meccanismo di bloccaggio alle aste.</b> ( Euro sessantacinquevirgolaquaranta )	€/m	65,40
<b>S01.G80.000</b>	<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 quarantacinquevirgolaventisei )	€/m	45,26
<b>S01.G84.000</b>	<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 millecinquecentosettantavirgolaottantacinque )	€/cad	1.570,85
<b>S01.G92.000</b>	<b>Fornitura e posa in opera del terminale di protezione della strumentazione in acciaio compreso coperchio e lucchetto.</b> ( Euro duecentotrentacinquevirgolaquaranta )	€/cad	235,40
<b>S01.G96.000</b>	<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 undicivirgolaquarantasette )	€/cad	11,47
<b>S01.L10.000</b>	<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 trecentocinquatrevirgolaquindici )	€/cad	353,15
<b>S01.L15.000</b>	<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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S01.L20.000	<b>personale ed accessori. Per ogni postazione.</b> ( Euro centoquarantaquattrovirgolaquarantacinque )  <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 diciassettevirgolaottantuno )	€/cad	144,45
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> ( Euro cinquecentodieci virgolaquarantotto )	€/m	17,81
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 quindicivirgolaottantanove )	€/m	15,89
S01.L40.000	<b>Trasporto, approntamento ed installazione o reinstallazione di strumentazione dopo preforo, escluso il preforo, per prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTe), compreso il viaggio del personale, il carico e lo scarico dell'attrezzatura e la revisione a fine lavori.</b> ( Euro settecentottantaquattrovirgolasessantaquattro )	€/cad	784,64
S01.L45.000	<b>Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTe), con penetrometro avente capacità di spinta minima di 10 t, equipaggiato per la misura e la registrazione continua della resistenza di punta qc e di attrito laterale fs, compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati.</b> ( Euro ventiduevirgolaottantanove )	€/m	22,89
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 ottocentotrentaseivirgolasessantacinque )	€/cad	836,65
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 ventiquattrovirgolaottanta )	€/m	24,80
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 centottantatrevirgolaottantasette )	€/h	183,87
S01.P05	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 ottocentoundicivirgolaventitre )	€/corpo	811,23
S01.P05.020	<b>stendimento con distanza intergeofonica inferiore o uguale a 5,00 m</b> ( Euro undicivirgolazerozero )	€/m	11,00
S01.P05.030	<b>stendimento con distanza intergeofonica da 5,01 m a 10,00 m</b> ( Euro ottovirgolasettanta )	€/m	8,70
S01.P20	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S01.P20.010</b>	<b>impianto del cantiere</b>	<b>€/ corpo</b>	
<b>S01.P20.020</b>	<b>stendimento con distanza intergeofonica inferiore o uguale a 5,00 m</b> ( Euro diecivirgolaquarantaquattro )	<b>€/m</b>	<b>10,44</b>
<b>S01.P20.030</b>	<b>stendimento con distanza intergeofonica da 5,01 m a 10,00 m</b> ( Euro settevirgolasessantasei )	<b>€/m</b>	<b>7,66</b>
<b>S01.P20.040</b>	<b>stendimento con distanza intergeofonica da 10,01 m a 20,00 m</b> ( Euro cinquevirgoladieci )	<b>€/m</b>	<b>5,10</b>
<b>S01.P20.050</b>	<b>elaborazione dei dati per ogni sezione</b> ( Euro trecentoventiquattrovirgolaquarantanove )	<b>€/cad</b>	<b>324,49</b>
<b>S01.P24.000</b>	<b>Compenso per elaborazione dei dati con tecnica tomografica, per ogni sezione.</b> ( Euro trecentoventiquattrovirgolaquarantanove )	<b>€/cad</b>	<b>324,49</b>
S01.P28	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		
<b>S01.P28.010</b>	<b>impianto del cantiere</b> ( Euro ottantunovirgoladodici )	<b>€/ corpo</b>	<b>81,12</b>
<b>S01.P28.020</b>	<b>stendimento con distanza intergeofonica inferiore o uguale a 5,00 m - acquisizione dei dati</b> ( Euro ventunovirgolanoventaquattro )	<b>€/m</b>	<b>21,94</b>
<b>S01.P28.030</b>	<b>stendimento con distanza intergeofonica inferiore o uguale a 5,00 m - elaborazione dei dati</b> ( Euro sedicivirgolaventicinque )	<b>€/m</b>	<b>16,25</b>
<b>S01.P28.040</b>	<b>stendimento con distanza intergeofonica maggiore a 5,00 m - acquisizione dei dati</b> ( Euro ventiduevirgolaventotto )	<b>€/m</b>	<b>22,28</b>
<b>S01.P28.050</b>	<b>stendimento con distanza intergeofonica maggiore a 5,00 m - elaborazione dei dati</b> ( Euro ottovirgolaundici )	<b>€/m</b>	<b>8,11</b>
<b>S01.P30.000</b>	<b>Compenso per molteplicità di copertura pari al 2400% in indagine sismica a riflessione per ogni 100 euro (%)</b> ( Euro ventiquattrovirgolaottantasei )		<b>24,86</b>
<b>S01.P32.010</b>	<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 ottocentoundicivirgolaventitre )	<b>€/ corpo</b>	<b>811,23</b>
<b>S01.P32.020</b>	<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 quarantanovevirgolatrentuno )	<b>€/m</b>	<b>49,31</b>
<b>S01.P35.000</b>	<b>Compenso per prospezione sismica tipo down-hole in fori di lunghezza superiore a 150 metri e misurazioni ogni 2,00 m.</b> ( Euro centoquarantavirgolasessantuno )	<b>€/m</b>	<b>140,61</b>
<b>S01.P45.010</b>	<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 ottocentoundicivirgolaventitre )	<b>€/ corpo</b>	<b>811,23</b>
<b>S01.P45.020</b>	<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 cinquantaduevirgolacinquantasei )	<b>€/cad</b>	<b>52,56</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S01.P50.000</b>	<b>Compenso in indagine sismica tipo cross-hole per ogni foro aggiuntivo.</b> ( Euro trentaduevirgolaquarantasei )	€/m	<b>32,46</b>
S01.P60	Carotaggio sonico in foro di sondaggio, compresa l'elaborazione dei dati, esclusa la perforazione e la preparazione del foro		
<b>S01.P60.010</b>	<b>impianto del cantiere</b> ( Euro milleduecentonovantasettevirgolanoventacinque )	€/ corpo	<b>1.297,95</b>
<b>S01.P60.020</b>	<b>installazione su ciascuna verticale di prova</b> ( Euro quattrocentottantaseivirgolasettantatre )	€/cad	<b>486,73</b>
<b>S01.P60.030</b>	<b>esecuzione misure</b> ( Euro trentaquattrovirgolasessantadue )	€/m	<b>34,62</b>
S01.P65	Sondaggio elettrico verticale (SEV), compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico dei centri di misura		
<b>S01.P65.010</b>	<b>impianto del cantiere</b> ( Euro quattrocentottantaseivirgolasettantatre )	€/ corpo	<b>486,73</b>
<b>S01.P65.020</b>	<b>stesa elettrodica AB fino a 200,00 m</b> ( Euro duecentosedicivirgolatrentaquattro )	€/cad	<b>216,34</b>
S01.P70	Tomografia elettrica, compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico dei centri di misura		
<b>S01.P70.010</b>	<b>impianto del cantiere</b> ( Euro ottocentoundicivirgolaventitre )	€/ corpo	<b>811,23</b>
<b>S01.P70.020</b>	<b>per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica di 1,00 metro</b> ( Euro diecivirgolaventinove )	€/m	<b>10,29</b>
<b>S01.P70.030</b>	<b>per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica di 2,00 m</b> ( Euro ottovirgolaundici )	€/m	<b>8,11</b>
<b>S01.P70.040</b>	<b>per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica da 2,01 m a 3,50 m</b> ( Euro settevirgolazeroquattro )	€/m	<b>7,04</b>
S01.P75	Profilo di resistività, compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico dei centri di misura		
<b>S01.P75.010</b>	<b>impianto del cantiere</b> ( Euro quattrocentottantaseivirgolasettantatre )	€/ corpo	<b>486,73</b>
<b>S01.P75.020</b>	<b>per ogni metro di profilo con interdistanza di elettrodica 1,00 metro</b> ( Euro novevirgoladiciannove )	€/m	<b>9,19</b>
<b>S01.P75.030</b>	<b>per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica di 2,00 m</b> ( Euro settevirgolazeroquattro )	€/m	<b>7,04</b>
<b>S01.P75.040</b>	<b>per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica da 2,01 m a 3,50 m</b> ( Euro cinquevirgolasessantadue )	€/m	<b>5,62</b>
S01.P80	Prospezione con georadar dalla superficie, compresa l'elaborazione dei dati, il rilievo topografico della superficie indagata e degli estremi delle strisciate eseguite		
<b>S01.P80.010</b>	<b>impianto del cantiere</b> ( Euro novecentosettantatrevirgolaquarantasei )	€/ corpo	<b>973,46</b>
<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 cinquevirgolanoventasei )	€/m	<b>5,96</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S02</b>	<b>OPERE PROVVISORIALI</b>		
S02.B00	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 diciottovirgolovanovanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>18,90</b>
<b>S02.B00.020</b>	<b>con pannelli metallici</b> ( Euro diciassettevirgolazerasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>17,07</b>
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 cinquecentonovantunovirgoladieci )	€/m <sup>3</sup>	<b>591,10</b>
S02.B15	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo		
<b>S02.B15.000</b>	<b>Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, costituite da puntelli adeguatamente dimensionati, da travi di legno o di metallo, compresi il noleggio di tutto il materiale, di tavolame, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: peso proprio soletta piena &lt;= 1000 daN/mq; carichi permanenti &lt;= 300 daN/mq; carichi accidentali &gt;= 2000 daN/mq</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolatrentatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>54,33</b>
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 centosessantaquattrovirgolaventanti )	€/m <sup>3</sup>	<b>164,20</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 ventiduevirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>22,87</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 diecivirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>10,78</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S03</b>	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b> <b><u>I prezzi relativi al seguente capitolo (demolizioni e rimozioni) sono comprensivi dell'eventuale calo a terra, del carico, del trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) e dello scarico del materiale non riutilizzato in cantiere. Il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio. Sono esclusi gli oneri per il conferimento del materiale.</u></b>		
S03.B10	Demolizione di fabbricati e residui di fabbricati, anche pericolanti di altezza fino a m 10 fuoriterza, 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 degli stessi fino a quota stradale; l'innaffiammento durante la demolizione di murature onde evitare il sollevarsi della polvere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano inferiore, se interrato o seminterrato, si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione. (L'unità di misura è il metro cubo calcolato vuoto per pieno)		
<b>S03.B10.010</b>	<b>totale di edifici contigui o ubicati in centri urbani</b> ( Euro venticinquevirgolaquarantanove )	€/m <sup>3</sup>	<b>25,49</b>
<b>S03.B10.020</b>	<b>totale di edifici isolati fuori da centri urbani</b> ( Euro tredicivirgolasettantatre )	€/m <sup>3</sup>	<b>13,73</b>
<b>S03.B10.110</b>	<b>parziale di edifici contigui o ubicati nei centri urbani</b> ( Euro ventinovevirgolaquarantuno )	€/m <sup>3</sup>	<b>29,41</b>
<b>S03.B10.120</b>	<b>parziale di edifici isolati fuori da centri urbani</b> ( Euro sedicivirgolanoventotto )	€/m <sup>3</sup>	<b>16,98</b>
S03.C10	Demolizione parziale o totale di muri a secco di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi mezzo ed a qualunque altezza o profondità. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
<b>S03.C10.010</b>	<b>con l'uso di attrezzi meccanici</b> ( Euro trentavirgolazerotto )	€/m <sup>3</sup>	<b>30,08</b>
<b>S03.C10.020</b>	<b>con attrezzo manuale</b> ( Euro novantottovirgolazerottoquattro )	€/m <sup>3</sup>	<b>98,04</b>
S03.C20	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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
<b>S03.C20.010</b>	<b>con l'uso di martello demolitore applicato su mezzo meccanico</b> ( Euro quarantacinquevirgoladieci )	€/m <sup>3</sup>	<b>45,10</b>
<b>S03.C20.020</b>	<b>con mezzo manuale</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S03.C25	( Euro centocinquantavirgolatrentadue ) Demolizione di muro d'argine in pietrame e malta	€/m <sup>3</sup>	150,32
<b>S03.C25.000</b>	<b>Demolizione di muro d'argine in pietrame e malta, con l'uso di mezzi meccanici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( Euro sedicivirgolasettantatre )	€/m <sup>3</sup>	16,73
S03.C30	Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o dimensione, qualsiasi sia la tenacità e durezza. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. 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 settantavirgolacinquantanove )	€/m <sup>3</sup>	70,59
<b>S03.C30.020</b>	<b>armato con martello applicato su di mezzo meccanico</b> ( Euro ottantatrevirgolacinquantatre )	€/m <sup>3</sup>	83,53
<b>S03.C30.110</b>	<b>non armato con attrezzo manuale</b> ( Euro centottantasettevirgolacinquantacinque )	€/m <sup>3</sup>	187,55
<b>S03.C30.120</b>	<b>armato con mezzo manuale</b> ( Euro duecentoventicinquevirgolaquarantasette )	€/m <sup>3</sup>	225,47
S03.C80	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. 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 seicentotrentanovevirgoladiciassette )	€/m <sup>3</sup>	639,17
<b>S03.C80.020</b>	<b>su murature di mattoni qualsiasi tipo, blocchi di laterizio o calcestruzzo alleggerito e non</b> ( Euro cinquecentonovevirgolasettantanove )	€/m <sup>3</sup>	509,79
<b>S03.C80.030</b>	<b>su murature in cemento armato</b> ( Euro milleottocentonovantacinquevirgolatrentacinque )	€/m <sup>3</sup>	1.895,35
S03.D30	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. 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 trentatrevirgolanoventanove )	€/m <sup>2</sup>	33,99
<b>S03.D30.020</b>	<b>per spessori oltre 10 cm e fino a 30 cm</b> ( Euro duevirgolasessantuno )	€/mq*cm	2,61
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. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al mq per ogni</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S03.D50	<b>cm di spessore del solaio.</b> ( Euro unovirgolovanovanta )  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 provvisionali di sostegno, compresa la centinatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€/mq*cm	1,90
<b>S03.D50.010</b>	<b>spessore in foglio o piatto In mattoni pieni disposti in foglio o di piatto.</b> ( Euro novantavirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	90,18
<b>S03.D50.020</b>	<b>spessore oltre una testa</b> ( Euro centotrentacinquevirgolovanovantacinque )	€/m <sup>2</sup>	135,95
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 volterrane, con sovrastante riempimento di cretonato e camicia di calce. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( Euro unovirgolasettanta )	€/m <sup>2</sup>	1,70
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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( Euro venticinquevirgolaquarantanove )	€/m <sup>2</sup>	25,49
S03.D70	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con l'uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri d'armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.		
<b>S03.D70.010</b>	<b>su rocce, pietrame, trovanti e simili</b> ( Euro trecentocinquantanovevirgolaquarantasei )	€/m <sup>3</sup>	359,46
<b>S03.D70.020</b>	<b>su cemento non armato</b> ( Euro quattrocentoundicivirgolasettantacinque )	€/m <sup>3</sup>	411,75
<b>S03.D70.030</b>	<b>su cemento leggermente armato (indicativamente 30 Kg/m<sup>3</sup>)</b> ( Euro cinquecentoventiduevirgolaottantasei )	€/m <sup>3</sup>	522,86
<b>S03.D70.040</b>	<b>su cemento armato</b> ( Euro millecentosettantaseivirgolatrentanove )	€/m <sup>3</sup>	1.176,39
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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita a filo esterno dei muri perimetrali.</b> ( Euro trentatrevirgolovanovantanove )	€/m <sup>2</sup>	33,99
S03.E10	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 comprese le opere provvisionali di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S03.E10.011</b>	<b>compreso tra i 6 e gli 11 cm</b> ( Euro novevirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	<b>9,14</b>
<b>S03.E10.014</b>	<b>oltre 11 cm fino a 14 cm</b> ( Euro undecivirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>11,79</b>
S03.E20	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 e l'umidificazione. 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 seivirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,53</b>
<b>S03.E20.020</b>	<b>di malta cementizia</b> ( Euro diecivirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>10,44</b>
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 l'accatastamento del materiale recuperabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( Euro undecivirgoladiecì )	€/m <sup>2</sup>	<b>11,10</b>
S03.P10	Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno. 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>di grès, di ceramica, di cotto, ecc</b> ( Euro undecivirgoladiecì )	€/m <sup>2</sup>	<b>11,10</b>
<b>S03.P10.030</b>	<b>in lastre di marmo, pietra e simili</b> ( Euro tredicivirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>13,73</b>
<b>S03.P10.040</b>	<b>moquettes, polivinile o prealino</b> ( Euro quattrovirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,11</b>
<b>S03.P10.050</b>	<b>in legno o parquet</b> ( Euro cinquevirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>5,68</b>
S03.P30	Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono comprese le opere provvisionali di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
<b>S03.P30.008</b>	<b>per spessori fino a cm 8</b> ( Euro undecivirgoladiecì )	€/m <sup>2</sup>	<b>11,10</b>
<b>S03.P30.010</b>	<b>per ogni cm in più oltre 8 cm</b> ( Euro zervirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,74</b>
S03.P80	Demolizione, in corrispondenza di scavi a sezione obbligata, di imbrecciate e massicciate stradali		
<b>S03.P80.000</b>	<b>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.</b> ( Euro seivirgolaventuno )	€/m <sup>3</sup>	<b>6,21</b>
S03.Q10	Demolizione di canne fumarie o di aerazione		
<b>S03.Q10.000</b>	<b>Demolizione di canne fumarie o di aerazione, eseguite in laterizio, in PVC, in gres o simili. Sono compresi: la riapertura del vano e le opere provvisionali di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S03.Q20	( Euro ventinovevirgolaquarantuno ) Demolizione di comignoli prefabbricati. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno; il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	€/m	29,41
<b>S03.Q20.010</b>	<b>prefabbricati di cemento, laterizio, etc.</b> ( Euro cinquantaduevirgolatrenta )	€/cad	52,30
<b>S03.Q20.020</b>	<b>in muratura di qualsiasi forma e dimensione</b> ( Euro novantavirgoladiciotto )	€/cad	90,18
S03.R01	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento.		
<b>S03.R01.000</b>	<b>Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono comprese le opere murarie e idrauliche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( Euro ventiduevirgolaventitre )	€/cad	22,23
S03.R05	Rimozione di battiscopa in plastica o legno incollato, chiodato o fissato con viti, alla muratura e/o all'intonaco, e/o al pavimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
<b>S03.R05.005</b>	<b>in plastica o legno incollato</b> ( Euro unovirgolaundici )	€/m	1,11
<b>S03.R05.010</b>	<b>in gres, ceramica, laterizio o marmo</b> ( Euro unovirgolaottantaquattro )	€/m	1,84
S03.R10	Rimozione di canali di gronda o converse discendenti pluviali		
<b>S03.R10.000</b>	<b>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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( Euro duevirgolaventotto )	€/m	2,28
S03.R15	Rimozione di carta da parati dalle pareti.		
<b>S03.R15.000</b>	<b>Rimozione di carta da parati dalle pareti. Sono compresi: la bagnatura; la raschiatura e rasatura superficiale dell'intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( Euro cinquevirgolaventiquattro )	€/m <sup>2</sup>	5,24
S03.R20	Rimozione di infissi		
<b>S03.R20.000</b>	<b>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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( Euro diciottovirgolanoventaquattro )	€/m <sup>2</sup>	18,94
S03.R40	Rimozione di manufatti di ferro		
<b>S03.R40.000</b>	<b>Rimozione di manufatti di ferro, quali ringhiere, inferiate, cancelli, travi di ferro, ecc. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( Euro zervirgolaventicinque )	€/Kg	0,25
S03.R45	Rimozione di pali per pubblici servizi		
<b>S03.R45.000</b>	<b>Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, ferro o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevamento; la pulizia e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( Euro settantacinquevirgolaquindici )	€/cad	75,15
S03.R50	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra senza		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S03.R50.010	recupero <b>Rimozione senza recupero di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con mezzi meccanici</b> ( Euro cinquevirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	5,80
S03.R50.020	<b>Rimozione senza recupero di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A mano</b> ( Euro seivirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	6,34
S03.R51	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra con recupero	€/m <sup>2</sup>	
S03.R51.000	<b>Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido; la cernita, la scelta, la pulizia e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, su appositi supporti (pallet), del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( Euro undicivirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	11,39
S03.R55	Rimozione di recinzioni in ferro		
S03.R55.000	<b>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 e il calo a terra del materiale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( Euro cinquevirgolaventiquattro )	€/m <sup>2</sup>	5,24
S03.R60	Rimozione di soglie di porte, finestre, ecc.		
S03.R60.000	<b>Rimozione di soglie di porte, finestre, ecc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e simili. E' compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi.</b> ( Euro ventiduevirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	22,87
S03.R70	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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni		
S03.R70.010	<b>del diametro fino a 20 cm</b> ( Euro duevirgolaventotto )	€/m	2,28
S03.R70.020	<b>del diametro oltre 20 cm fino a 40 cm</b> ( Euro quattrovirgolaventicinque )	€/m	4,25
S03.R75	Rimozione di tubi in cemento o gres, posti su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni		
S03.R75.010	<b>del diametro interno fino a 30 cm</b> ( Euro trevirgolaottanta )	€/m	3,80
S03.R75.020	<b>del diametro oltre 30 cm fino a 60 cm</b> ( Euro cinquevirgolaventicinque )	€/m	5,24
S03.R80	Rimozione di tubi in ferro.		
S03.R80.000	<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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni.</b> ( Euro duevirgolaventotto )	€/m	2,28

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S03.R90	Rimozione di vespai, di qualunque genere e spessore, all'esterno o all'interno di volumi edificati, di qualunque genere e spessore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S03.R90.010</b>	<b><i>eseguita con mezzi meccanici all'esterno di fabbricati</i></b> ( Euro quarantacinquevirgolandieci )	€/m <sup>3</sup>	<b>45,10</b>
<b>S03.R90.020</b>	<b><i>eseguita a mano all'esterno di fabbricati</i></b> ( Euro sessantasettevirgolatrentadue )	€/m <sup>3</sup>	<b>67,32</b>
<b>S03.R90.030</b>	<b><i>eseguita a mano all'interno di fabbricati</i></b> ( Euro centotrentacinquevirgolaventinove )	€/m <sup>3</sup>	<b>135,29</b>
S03.S05	Svuotamento di volte		
<b>S03.S05.000</b>	<b><i>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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spessore medio del cretonato fino a cm 30.</i></b> ( Euro trentatrevirgolanoventanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>33,99</b>
S03.S10	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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S03.S10.010</b>	<b><i>sino a 3 cm di spessore</i></b> ( Euro centotrentaquattrovirgolasessantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>134,63</b>
<b>S03.S10.020</b>	<b><i>per ogni cm oltre i 3 cm</i></b> ( Euro ventiduevirgolaottantasette )	€/mq*cm	<b>22,87</b>
S03.S20	Scalpellatura di muratura di mattoni pieni, eseguita sino ad una profondità di 3 cm o oltre; la restituzione a pulito del vivo dei muri, anche in corrispondenza di sguinci, nicchie, cavità, rientranze e sporgenze; la pulitura mediante l'uso di spazzole metalliche ed il successivo lavaggio a pressione delle murature messe a nudo; le opere provvisionali di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
<b>S03.S20.010</b>	<b><i>sino a 3 cm di spessore</i></b> ( Euro centoquindicivirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>115,04</b>
<b>S03.S20.020</b>	<b><i>per ogni cm di spessore oltre i 3 cm</i></b> ( Euro sedicivirgolatrentaquattro )	€/mq*cm	<b>16,34</b>
S03.S30	Scomposizione di solo manto di tetto		
<b>S03.S30.000</b>	<b><i>Scomposizione di solo manto di tetto di qualsiasi tipo in tegole e coppi, marsigliesi o di altri tipi e materiali a qualsiasi altezza esclusa le lose. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno; l'allestimento delle segnalazioni diurne e notturne ove necessarie; il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</i></b> ( Euro diciottovirgolanoventaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>18,94</b>
S03.S35	Scomposizione del sottomanto di tetto in legno		
<b>S03.S35.000</b>	<b><i>Scomposizione del sottomanto di tetto in legno costituito da tavellonato, pianellato o tavolato e della piccola orditura a qualunque altezza. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno; l'allestimento delle segnalazioni diurne e notturne ove necessarie; il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</i></b> ( Euro ventottovirgolasettantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>28,75</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
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 puo' essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( Euro quindicivirgolazerodue )	€/m <sup>2</sup>	<b>15,02</b>
S03.T20	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso		
<b>S03.T20.000</b>	<b>Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso, con macchine taglia giunti e motore elettrico o diesel, 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 )	€/ m*cm	<b>0,45</b>
S03.T30	Taglio di superfici piane in conglomerato cementizio anche armato, con macchine taglia giunti e motore elettrico o diesel, 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 novevirgolaquattordici )	€/m	<b>9,14</b>
<b>S03.T30.015</b>	<b>profondità da 10,1 a 15 cm</b> ( Euro ventottovirgolasettantacinque )	€/m	<b>28,75</b>
<b>S03.T30.020</b>	<b>profondità da 15,1 a 20 cm</b> ( Euro quarantanovevirgolasessantacinque )	€/m	<b>49,65</b>
S03.T40	Taglio di superfici verticali su strutture in laterizio 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 del materiale di risulta dal taglio		
<b>S03.T40.010</b>	<b>profondità sino a 10 cm</b> ( Euro trentacinquevirgolanoventacinque )	€/m	<b>35,95</b>
<b>S03.T40.015</b>	<b>profondità sino a 15 cm</b> ( Euro cinquantasettevirgolacinquantuno )	€/m	<b>57,51</b>
<b>S03.T40.020</b>	<b>profondità sino a 20 cm</b> ( Euro settantanovevirgolasettantaquattro )	€/m	<b>79,74</b>
<b>S03.T40.030</b>	<b>profondità sino a 30 cm</b> ( Euro centounovirgolanoventasei )	€/m	<b>101,96</b>
S03.T50	Taglio di superfici verticali su strutture in calcestruzzo 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 del materiale di risulta dal taglio		
<b>S03.T50.010</b>	<b>profondità sino a 10 cm</b> ( Euro sessantaquattrovirgolasettantuno )	€/m	<b>64,71</b>
<b>S03.T50.015</b>	<b>profondità sino a 15 cm</b> ( Euro centosettevirgolaottantacinque )	€/m	<b>107,85</b>
<b>S03.T50.020</b>	<b>profondità sino a 20 cm</b> ( Euro centoquarantatrevirgolasettantanove )	€/m	<b>143,79</b>
<b>S03.T50.030</b>	<b>profondità sino a 30 cm</b> ( Euro centottantavirgolatrentotto )	€/m	<b>180,38</b>
S03.Z10	Bonifica dei terreni attraverso la ricerca di eventuali ordigni esplosivi, da effettuarsi mediante l'intervento di tecnici specializzati con apposite apparecchiature di		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S03.Z10.001	perforazione, infissione della tubazione in PVC e sonda altamente sensibili per individuare masse metalliche con avvisatore acustico e trasmissione del segnale in superficie <b>ricerca superficiale e sino alla profondità di 1,00 m</b> ( Euro zerovirgolasettantadue )	€/m <sup>2</sup>	0,72
S03.Z10.003	<b>ricerca in profondità oltre 1,00 m e sino a 3,00 m</b> ( Euro unovirgolasettantasette )	€/m <sup>2</sup>	1,77
S03.Z10.006	<b>ricerca in profondità oltre a 3,00 m e sino a 6,00 m</b> ( Euro duevirgolazerotto )	€/m <sup>2</sup>	2,08
S03.Z10.009	<b>ricerca in profondità oltre a 6,00 m e sino a 9,00 m</b> ( Euro duevirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	2,61
S03.Z11	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		
S03.Z11.005	<b>per i primi 500 mc</b> ( Euro tredicivirgolatrenta )	€/m <sup>3</sup>	13,30
S03.Z11.010	<b>per ogni mc oltre i 500 mc</b> ( Euro quattrovirgolasessantasette )	€/m <sup>3</sup>	4,67
S03.Z12	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		
S03.Z12.005	<b>per i primi 500 mc</b> ( Euro quattordicivirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>3</sup>	14,44
S03.Z12.010	<b>per ogni mc oltre i 500 mc</b> ( Euro settevirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>3</sup>	7,54

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S04</b>	<b>SCAVI E RINTERRI</b> <b><u>I prezzi relativi al seguente capitolo (scavi e rinterr) sono comprensivi del carico, del trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) e dello scarico del materiale non riutilizzato in cantiere. Il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio.</u></b> <b><u>Sono esclusi gli oneri per il conferimento del materiale.</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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</i></b> ( Euro cinquevirgolaottantadue )	€/m <sup>3</sup>	<b>5,82</b>
S04.A15	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. 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 seivirgoladiciotto )	€/m <sup>3</sup>	<b>6,18</b>
<b>S04.A15.120</b>	<b><i>per profondità oltre a 4 m</i></b> ( Euro novevirgolazerotre )	€/m <sup>3</sup>	<b>9,03</b>
<b>S04.A15.210</b>	<b><i>con uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta</i></b> ( Euro quindicivirgolaottantotto )	€/m <sup>3</sup>	<b>15,88</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 diciannovevirgolaquarantuno )	€/m <sup>3</sup>	<b>19,41</b>
S04.A16	Scavo di fondazione eseguito totalmente a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia, 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; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S04.A16.010</b>	<b><i>eseguito totalmente a mano, anche in sezione ristretta</i></b> ( Euro novantottovirgolaottantanove )	€/m <sup>3</sup>	<b>98,89</b>
<b>S04.A16.020</b>	<b><i>eseguito totalmente a mano, all'interno di edifici, anche in sezione ristretta</i></b> ( Euro centoundicivirgolaventicinque )	€/m <sup>3</sup>	<b>111,25</b>
S04.A20	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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S04.A20.010</b>	<b>con martello demolitore applicato all'escavatore</b> ( Euro cinquantanovevirgolasettantasette )	€/m <sup>3</sup>	<b>59,77</b>
<b>S04.A20.020</b>	<b>con l'impiego di mine</b> ( Euro cinquantacinquevirgolazerotto )	€/m <sup>3</sup>	<b>55,08</b>
S04.A30	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. 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>in roccia di durezza media con fori a int. 0,50 m</b> ( Euro duecentodiciassettevirgolaottantaquattro )	€/m <sup>3</sup>	<b>217,84</b>
<b>S04.A30.020</b>	<b>in roccia dura con fori a int. 0,25 m</b> ( Euro trecentoventottovirgolaquarantuno )	€/m <sup>3</sup>	<b>328,41</b>
S04.A60	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; compresa l'eventuale sbadacchiatura delle scarpate; l'estirpazione dei ceppi; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la formazione di nicchie per l'esecuzione dei giunti; l'attraversamento di canali irrigui in terra; la rimozione di eventuali tubi esistenti lungo il tracciato, la riparazione e, se necessario, la sostituzione delle tubazioni intersecate ed eventualmente danneggiate; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile, il successivo reinterro delle tubazioni e livellamento del terreno. La rastrellatura, l'inerbimento, il ripristino del manto bituminoso saranno contabilizzati a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
<b>S04.A60.010</b>	<b>eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 100 cm ed altezza fino a 150 cm</b> ( Euro quindicivirgolaventisette )	€/m	<b>15,27</b>
<b>S04.A60.020</b>	<b>eseguito a mano, con base fino a 100 cm ed altezza fino a 150 cm</b> ( Euro centoventitrevirgolaottanta )	€/m	<b>123,80</b>
<b>S04.A60.200</b>	<b>eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm</b> ( Euro cinquevirgolaottantasette )	€/m	<b>5,87</b>
<b>S04.A60.250</b>	<b>eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm</b> ( Euro quarantanovevirgolacinquantadue )	€/m	<b>49,52</b>
S04.A65	Sovraprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta.		
<b>S04.A65.010</b>	<b>valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici</b> ( Euro duevirgolacinquanta )	€/m	<b>2,50</b>
<b>S04.A65.020</b>	<b>valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito a mano</b> ( Euro ventivirgolasessantatre )	€/m	<b>20,63</b>
<b>S04.A65.030</b>	<b>valutato per ogni aumento di 10cm della profondità dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici</b> ( Euro zervirgolaottanta )	€/m	<b>0,80</b>
<b>S04.A65.040</b>	<b>valutato per ogni aumento di 10cm della profondità dello scavo in trincea eseguito a mano</b> ( Euro seivirgolasessanta )	€/m	<b>6,60</b>
S04.A70	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in roccia di qualsiasi natura e consistenza, compresa l'eventuale puntellatura e sbadacchiatura delle pareti, ove occorrenti, ed il relativo recupero; l'estirpazione di ceppaie a qualsiasi profondità; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	presente nello scavo, ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; il tiro in alto delle materie scavate, 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; il rinterro eventuale della trincea con le materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.e livellamento del terreno, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile.L'inerbimento o il ripristino del manto bituminoso saranno contabilizzati a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
S04.A70.010	<b>in roccia eseguito con martello demolitore applicato all'escavatore, con base fino a 100 cm ed altezza fino a 150 cm</b> ( Euro cinquantunovirgolaottantaquattro )	€/m	51,84
S04.A70.020	<b>in roccia eseguito a mano con martello demolitore, con base fino a 100 cm ed altezza fino a 150 cm</b> ( Euro quattrocentoventiduevirgolasettantacinque )	€/m	422,75
S04.A70.200	<b>in roccia eseguito con martello demolitore applicato all'escavatore, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm</b> ( Euro ventivirgolazerouno )	€/m	20,01
S04.A70.250	<b>in roccia eseguito a mano con martello demolitore, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm</b> ( Euro centosessantanovevirgoladieci )	€/m	169,10
S04.A75	Sovraprezzo allo scavo in trincea eseguito in roccia compatta		
S04.A75.010	<b>valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici</b> ( Euro ottovirgolacinquantuno )	€/m	8,51
S04.A75.020	<b>valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito a mano</b> ( Euro sessantanovevirgolovanovantacinque )	€/m	69,95
S04.A75.030	<b>valutato per ogni aumento di 10cm della profondità dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici</b> ( Euro duevirgolasettantadue )	€/m	2,72
S04.A75.040	<b>valutato per ogni aumento di 10cm della profondità dello scavo in trincea eseguito a mano</b> ( Euro ventunovirgolaottantacinque )	€/m	21,85
S04.A80.000	<b>Scavo in trincea, riempimento e bitumatura di trincea per posa cavidotti e/o tubazioni (max n. 3) con diam. esterno inferiore o uguale a 200mm - lungo le strade regionali in centro abitato.</b> <b>Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato fino ad una profondità di cm 12 dal piano viabile, la fresatura della pavimentazione del piano viabile oggetto di intervento con larghezza minima di cm 0,40 di, lo scavo in trincea con piccolo mezzo meccanico per una profondità di 1,00 mt circa, l'integrazione dello scavo a mano, se necessita, in modo da integrare l'assistenza all'operatore del mezzo meccanico nella ricerca dei sottoservizi e delle reti di urbanizzazione presenti e non segnalate, la traslazione e lo spostamento per tratti brevi (minori di 10 mt) di tubazioni esistenti che impediscono la regolare posa della nuova linea di tubazione e/o di cavidotto, la realizzazione degli innesti nei pozzetti di ispezione (computati a parte), il coronamento delle tubazioni, il riempimento della trincea di scavo con misto granulare stabilizzato premiscelato con 100 kg al mc di cemento Portland tipo 325 e con 75 kg/mc di filler - con resistenza a compressione a 7 gg compresa tra 25 e 45 kg/cmq; la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore a 30, compresa la cilindratura, le ricariche necessarie ed ogni altro onere per regolarizzare la sagoma dello strato, la costipazione del materiale steso con rullo o con piastra vibrante; la densità in sito del materiale di riempimento dovrà essere uguale o maggiore al 98% di quella ottima determinata in laboratorio (Prova A.A.S.H.T.O. modificata), della bitumatura per almeno 10 cm di tappetone di cui all'art. S44.E40.000 .</b> <b>E' inoltre compreso la posa fino a 3 tubazioni e/o cavidotti di diametro variabile</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S04.A90.000</b>	<b>ma non superiore a 200 mm , il ripristino delle opere d'arte eventualmente danneggiate, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita il tutto eseguito a regola d'arte sarà valutato a metro lineare eseguito.</b> ( Euro centocinquantottovirgolasessantotto )	€/m	<b>158,68</b>
<b>S04.R10</b>	<b>Trasporto del materiale di risulta per distanze superiori a 3 km in sola andata, proveniente dagli scavi di sbancamento, di fondazione, in trincea e/o dalle demolizioni o rimozioni.</b> ( Euro zervirgolaquarantuno )	€/ mc*km	<b>0,41</b>
<b>S04.R10.010</b>	Formazione di rilevato con materiale idoneo alla compattazione, inclusa la costipazione meccanica a strati di spessore non superiore a cm 30, fino a raggiungere il 95% della densità massima AASHO modificata; compresi oneri per innaffiatura al fine di ottenere l'umidità ottimale del materiale, profilatura delle scarpate e dei cigli stradali e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito		
<b>S04.R10.010</b>	<b>con materiale proveniente da scavi; da impiegare previo controllo</b> ( Euro trevirgolaottantotto )	€/m <sup>3</sup>	<b>3,88</b>
<b>S04.R10.020</b>	<b>con materiale fornito dall'impresa; di tipo A1, A2 - 4, A2 - 5, A3.</b> ( Euro venticinquevirgolazerodue )	€/m <sup>3</sup>	<b>25,02</b>
<b>S04.R10.030</b>	<b>con materiale fornito dall'impresa; di tipo A2 - 6, A2 - 7.</b> ( Euro ventunovirgolaottantotto )	€/m <sup>3</sup>	<b>21,88</b>
<b>S04.V01</b>	Vagliatura e frantumazione in cantiere		
<b>S04.V01.000</b>	<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 duevirgolaquaranta )	€/m <sup>3</sup>	<b>2,40</b>

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, 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 trentaquattrovirgolannovantacinque )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>34,95</b>
<b>S05.D10.080</b>	<b><i>eseguito per uno spessore di 80 cm</i></b> ( Euro quarantavirgoladodici )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>40,12</b>
S05.D60	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 ottantaquattrovirgoladodici )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>84,12</b>
<b>S05.D60.020</b>	<b><i>sp. 80 cm e profondità fino a 30,00 m</i></b> ( Euro centoduevirgolaottantotto )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>102,88</b>
<b>S05.D60.030</b>	<b><i>sp. 60 cm e profondità fino da 30,01 a 40,00 m</i></b> ( Euro novantunvirgolaventiquattro )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>91,24</b>
<b>S05.D60.040</b>	<b><i>sp. 80 cm e profondità fino da 30,01 a 40,00 m</i></b> ( Euro centoquattrovirgoladiciannove )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>104,19</b>
<b>S05.D60.050</b>	<b><i>sp. 60 cm e profondità da 40,01 m a 50,00 m</i></b> ( Euro novantaseivirgolaquarantuno )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>96,41</b>
<b>S05.D60.060</b>	<b><i>sp. 80 cm e profondità da 40,01 m a 50,00 m</i></b> ( Euro centodiciasettevirgolaundici )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>117,11</b>
S05.D90	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 miscele di fanghi/calcestruzzo; lo sfrido 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 undicivirgolasessantasette )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>11,67</b>
<b>S05.D90.031</b>	<b><i>oltre 30,00 m</i></b> ( Euro ventiseivirgolaventinove )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>23,29</b>
S05.M10	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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		
S05.M10.090	<b>diametro tubo max 50 mm - foro 85/90 mm</b> ( Euro trentatrevirgolatredici )	€/m	33,13
S05.M10.120	<b>diametro tubo max 60 mm - foro 91/120 mm</b> ( Euro trentottovirgolaottantatre )	€/m	38,83
S05.M10.140	<b>diametro tubo max 80 mm - foro 121/140 mm</b> ( Euro quarantasettevirgolasessantotto )	€/m	47,68
S05.M10.160	<b>diametro tubo max 89 mm - foro 141/160 mm</b> ( Euro cinquantaduevirgolaottantuno )	€/m	52,81
S05.M10.180	<b>diametro tubo max 101 mm - foro 161/180 mm</b> ( Euro cinquantasettevirgolaquarantasei )	€/m	57,46
S05.M10.200	<b>diametro tubo max 114 mm - foro 181/200 mm</b> ( Euro sessantaduevirgolasessantatre )	€/m	62,63
S05.M10.220	<b>diametro tubo max 168,3 mm - foro 201/220 mm</b> ( Euro sessantottovirgolatrentaquattro )	€/m	68,34
S05.M10.230	<b>diametro tubo max 193,7 mm - foro 220 mm</b> ( Euro ottantaquattrovirgolacinquantotto )	€/m	84,58
S05.M20	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 dodicivirgolanovantacinque )	€/m	12,95
S05.M20.120	<b>diametro foro 91/120 mm</b> ( Euro sedicivirgolaottantadue )	€/m	16,82
S05.M20.140	<b>diametro foro 121/140 mm</b> ( Euro diciottovirgolaundici )	€/m	18,11
S05.M20.160	<b>diametro foro 141/160 mm</b> ( Euro diciannovevirgolaquarantuno )	€/m	19,41
S05.M20.180	<b>diametro foro 161/180 mm</b> ( Euro ventunovirgolatrentasei )	€/m	21,36
S05.M20.200	<b>diametro foro 181/200 mm</b> ( Euro ventitrevirgolaentinove )	€/m	23,29
S05.M20.220	<b>diametro foro 201/220 mm</b> ( Euro venticinquevirgolaottantasette )	€/m	25,87
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 sedicivirgolaottantadue )	€/q.li	16,82
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 iniettato. Sono compresi: la bentonite; gli eventuali additivi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( Euro quarantacinquevirgolaentinove )	€/q.li	45,29
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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S05.M90	<b>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 centosessantaduevirgolaquarantuno )	€/m	162,41
S05.M90.000	Armatatura tubolare in acciaio Fe 510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media 3-5 m, lunghezza totale fino a 60 m		
S05.M90.001	<b>Armatatura tubolare valvolata in acciaio S335, 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 unovirgolasessantotto )	€/Kg	1,68
S05.M90.001	<b>Armatatura tubolare non valvolata in acciaio S335, in spezzoni manicottati e della lunghezza media 3-5 m, lunghezza totale fino a 60 m</b> ( Euro unovirgolaventisette )	€/Kg	1,27
S05.P10	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 unovirgolanoventacinque )	€/m	1,95
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 duevirgolacinquantanove )	€/m	2,59
S05.P20	Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 250 kg x cmq; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura; la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dei ferri di armatura che saranno compensati a parte. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata		
S05.P20.030	<b>diametro del palo 30 cm</b> ( Euro trentunovirgolasettantuno )	€/m	31,71
S05.P20.040	<b>diametro del palo 40 cm</b> ( Euro quarantavirgolasettantasette )	€/m	40,77
S05.P20.050	<b>diametro del palo 50 cm</b> ( Euro quarantanovevirgolaottantaquattro )	€/m	49,84
S05.P20.060	<b>diametro del palo 60 cm</b> ( Euro cinquantacinquevirgolasessantasei )	€/m	55,66
S05.P20.080	<b>diametro del palo 80 cm</b> ( Euro novantasettevirgolazerosette )	€/m	97,07
S05.P20.100	<b>diametro del palo 100 cm</b> ( Euro centotrentanovevirgoladodici )	€/m	139,12
S05.P20.120	<b>diametro del palo 120 cm</b> ( Euro centottantaseivirgolatrentasei )	€/m	186,36

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S05.P20.150	<b>diametro del palo 150 cm</b> ( Euro duecentoquarantaduevirgolasessantacinque )	€/m	242,65
S05.P20.180	<b>diametro del palo 180 cm</b> ( Euro trecentoventottovirgolazerosei )	€/m	328,06
S05.P20.200	<b>diametro del palo 200 cm</b> ( Euro quattrocentodieci virgolaventicinque )	€/m	410,25
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 zerovirgolasessantasei )	€/ m*cm	0,66
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 unovirgolasessantadue )	€/ m*cm	1,62
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 settevirgolasessantasei )	€/m	7,76
S05.T10	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 al 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 trentatrevirgolaquarantuno )	€/m	33,41
S05.T10.030	<b>2 trefoli - 30 tonnellate</b> ( Euro quarantaseivirgolazerouno )	€/m	46,01
S05.T10.045	<b>3 trefoli - 45 tonnellate</b> ( Euro sessantatrevirgolacinquantadue )	€/m	63,52
S05.T10.060	<b>4 trefoli - 60 tonnellate</b> ( Euro ottantacinquevirgolazerozero )	€/m	85,00
S05.T30	Formazione di tiranti pretesi dati in opera per l'ancoraggio di strutture di sostegno e difesa, eseguiti mediante perforazione a rotopercolazione compreso l'eventuale rivestimento provvisorio, orizzontale o comunque inclinato, del diametro di 120 mm, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua fino alla profondità di 30 m, compresa l'eventuale circolazione di fanghi bentonitici, compresa la fornitura e posa in opera dell'armatura d'acciaio armonico costituita da trefoli del diametro 6,6" rivestiti all'origine con guaina PVC e materiale similare anticorrosivo, di opportuni distanziatori, tubi, valvole ed ogni altro accessorio per l'esecuzione delle iniezioni, sono inoltre comprese le testate d'ancoraggio complete di apparecchi di bloccaggio, le operazioni di infilaggio dei cavi, le iniezioni di miscela cementizia anche se eseguita a più riprese, la messa in tensione del tirante a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, la sigillatura finale della testa del tirante e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte		
S05.T30.060	<b>fino a 600 quintali</b> ( Euro centoundicivirgolanoventacinque )	€/m	111,95

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S05.T30.090	<b>fino a 900 quintali</b> ( Euro centoventinovevirgolaquarantuno )	€/m	129,41
S05.T30.120	<b>fino a 1200 quintali</b> ( Euro centoquarantottovirgolaottantatre )	€/m	148,83
S05.T30.150	<b>fino a 1500 quintali</b> ( Euro centottantasettevirgolasessantasei )	€/m	187,66
S05.T70	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 quarantaquattrovirgolazerouno )	€/m	44,01
S05.T70.089	<b>diametro medio reso di 80-89 mm</b> ( Euro cinquantunovirgoladodici )	€/m	51,12
S05.T70.109	<b>diametro medio reso di 90-109 mm</b> ( Euro cinquantottovirgolaventitre )	€/m	58,23
S05.T70.149	<b>diametro medio reso di 110-149 mm</b> ( Euro sessantanovevirgolaventiquattro )	€/m	69,24
S05.T70.180	<b>diametro medio reso di 150-180 mm</b> ( Euro ottantaquattrovirgoladodici )	€/m	84,12
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 diciannovevirgolaquarantuno )	€/m	19,41
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 quindicivirgolacinquantatre )	€/m	15,53
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 seivirgolanoventatre )	€/m	6,93



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. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale. 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.		
<b>S06.A10.010</b>	<b>realizzati in c.a. ordinario eseguiti in opera</b> ( Euro quattrocentotrentunovirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>431,51</b>
<b>S06.A10.020</b>	<b>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</b> ( Euro trecentonovantaduevirgolasettantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>392,76</b>
<b>S06.A10.030</b>	<b>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</b> ( Euro cinquecentoventiseivirgolazerose )	€/m <sup>2</sup>	<b>526,07</b>
<b>S06.A30.000</b>	<b>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.</b> ( Euro quindicivirgoladieci )	€/Kg	<b>15,10</b>
<b>S06.A50.000</b>	<b>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.</b> ( Euro quattrovirgolanoventanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,99</b>
S06.B10	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>con barre in acciaio feb44k</b> ( Euro unovirgolazerosei )	€/Kg	<b>1,06</b>
<b>S06.B10.304</b>	<b>con barre in acciaio inossidabile, aisi 304 l</b> ( Euro quattrovirgolasesstantuno )	€/Kg	<b>4,61</b>
<b>S06.C05.000</b>	<b>Chiodatura delle volte su superfici già pulite dal cretonato e dai rin fianchi.</b> ( Euro ottantaduevirgolasettantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>82,75</b>
<b>S06.C10.000</b>	<b>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.</b> ( Euro trecentosettantaquattrovirgolatrentasei )	€/m <sup>3</sup>	<b>374,36</b>
S06.C15	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S06.C15.010	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>mediante vibrocompattamento del terreno per profondità fino a 10 m</b> ( Euro trentaduevirgolaottantaquattro )	€/m	32,84
S06.C15.016	<b>mediante vibrocompattamento del terreno per profondità oltre 10 m fino a 16 m</b> ( Euro trentottovirgolazeronove )	€/m	38,09
S06.C15.020	<b>sovrapprezzo per assorbimento inerte &gt; a 0,6 mc/m</b> ( Euro ventisevvirgolacinquantanove )	€/m <sup>3</sup>	27,59
S06.C20.000	<b>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.</b> ( Euro centododicivirgolanoventasei )	€/m	112,96
S06.C25	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 duecentocinquevirgolacinquantasei )	€/m	205,56
S06.C25.020	<b>diam. da 18 mm a 20 mm</b> ( Euro duecentosessantavirgolasettantaquattro )	€/m	260,74
S06.C25.026	<b>diam. da 22 mm a 26 mm</b> ( Euro trecentosettantunvirgolasettantatre )	€/m	371,73
S06.C30.000	<b>Consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldada 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 trentottovirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	38,74
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 diciassettevirgolazerosette )	€/m	17,07
S06.C35	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S06.C35.050	messa a vivo dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie <b>fino allo spessore medio di 50 cm</b> ( Euro ottantacinquevirgolatrentotto )	€/m <sup>2</sup>	85,38
S06.C35.070	<b>spessore medio oltre 50 cm fino a 70 cm</b> ( Euro centottovirgolatrentotto )	€/m <sup>2</sup>	108,38
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 centotrentunovirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	131,35
S06.C40	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 fino ad una distanza di 3 km (andata) e lo scarico del materiale non riutilizzato in cantiere (il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio, escluso l'onere per il conferimento del materiale); il ripristino del rinfianco con materiale leggero. in travi di ferro a doppio t e tavelloni con rete elettrosaldato Solaio esistente costituito da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio. Il consolidamento è realizzato mediante: - fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldato 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 trentaduevirgolaottantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	32,84
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 fino ad una distanza di 3 km (andata) e lo scarico del materiale non riutilizzato in cantiere (il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio, escluso l'onere per il conferimento del materiale); 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 volticine in laterizio. Il consolidamento è realizzato mediante: - la posa in opera dell'acciaio occorrente per l'armatura supplementare; - la fornitura e posa in opera della rete elettrosaldato 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.</b> ( Euro trentanovevirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	39,41
S06.C40.050	<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 fino ad una distanza di 3 km (andata) e lo scarico del materiale non riutilizzato in cantiere (il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio, escluso l'onere per il conferimento del materiale); 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 elettrosaldato 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.</b>  ( Euro quarantanovevirgolannovanta )	€/m <sup>2</sup>	49,90
S06.C50	Consolidamento di terreno a messo di colonne con il procedimento "Jet-Grouting" verticali e subverticali, tra loro compenstrate o non, di diametro medio reso		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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 disagreganti 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		
<b>S06.C50.001</b>	<b>monofluido - approntamento attrezzature</b> ( Euro diciannovemilasettecentotrevirgolaventinove )	€/cad	19.703,29
<b>S06.C50.002</b>	<b>bifluido - approntamento attrezzature</b> ( Euro ventiduemilatrecentotrentavirgolatrentotto )	€/cad	22.330,38
<b>S06.C50.010</b>	<b>perforazione a vuoto</b> ( Euro diciottovirgolatrentotto )	€/m	18,38
<b>S06.C50.012</b>	<b>tubi acciaio di armatura</b> ( Euro unovirgolatrentaquattro )	€/Kg	1,34
<b>S06.C50.014</b>	<b>perforo diam. m*140 mm</b> ( Euro ventiseivirgolaventisei )	€/m	26,26
<b>S06.C50.050</b>	<b>sistema monofluido - diametro 50 cm</b> ( Euro quarantacinquevirgolavantasette )	€/m	45,97
<b>S06.C50.060</b>	<b>sistema monofluido - diametro 60 cm</b> ( Euro cinquantacinquevirgolaottantatre )	€/m	55,83
<b>S06.C50.080</b>	<b>sistema monofluido - diametro 80 cm</b> ( Euro settantaquattrovirgolaottantotto )	€/m	74,88
<b>S06.C50.100</b>	<b>sistema monofluido - diametro 100 cm</b> ( Euro centocinquevirgolazeronove )	€/m	105,09
<b>S06.C50.120</b>	<b>sistema monofluido - diametro 120 cm</b> ( Euro centotrentaquattrovirgolassessantatre )	€/m	134,63
<b>S06.C50.600</b>	<b>cemento oltre 600 kg</b> ( Euro diciassettevirgolazerosette )	€/q.li	17,07
<b>S06.C60.000</b>	<b>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.</b> ( Euro quattrocentoquarantavirgolazeroquattro )	€/m <sup>3</sup>	440,04
<b>S06.C70.000</b>	<b>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.</b> ( Euro centoventicinquevirgolaquarantatre )	€/m <sup>2</sup>	125,43
S06.C90	Cuciture di lesioni, passanti e non, consolidanti le strutture in c.a. con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate		
<b>S06.C90.010</b>	<b>lesioni capillari</b> ( Euro centoquarantanovevirgolazeronove )	€/m	149,09
<b>S06.C90.020</b>	<b>lesioni medio-grandi</b> ( Euro centosettantavirgolasettantasei )	€/m	170,76
S06.I10	Intervento combinato per il consolidamento di pareti tramite iniezioni di miscela a base di cemento o altra base legante, applicazione di rete elettrosaldata e betoncino		
<b>S06.I10.001</b>	<b>per il consolidamento su una sola faccia della muratura</b> ( Euro novantunovirgolavantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	91,94
<b>S06.I10.002</b>	<b>per il consolidamento sulle due facce della muratura</b> ( Euro centoquarantasettevirgolasettantasette )	€/m <sup>2</sup>	147,77
S06.I40	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S06.I40.035	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 boccagli; la loro successiva asportazione ad iniezione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito <b>per perfori fino a 35 mm</b> ( Euro diciottovirgolatrentotto )	€/m	18,38
S06.I40.045	<b>per perfori oltre 35 mm fino a 45 mm</b> ( Euro diciannovevirgolasettanta )	€/m	19,70
S06.I40.065	<b>per perfori oltre 45 mm fino a 65 mm</b> ( Euro ventitrevirgolasesantaquattro )	€/m	23,64
S06.P10.000	<b>Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( Euro novevirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	9,52
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 FeB450C 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 ventiduevirgolatrentatré )	€/dm <sup>3</sup>	22,33
S06.R10	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 quattrocentocinquantavirgolacinquantacinque )	€/cad	450,55
S06.R10.030	<b>puntoni-catene</b> ( Euro seicentosessantannovevirgolaventiquattro )	€/cad	669,24
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 trentavirgolaottantasette )	€/dm <sup>3</sup>	30,87
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 trentacinquevirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	35,47
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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S06.R28.000	<b>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 millesessantacinquevirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	1.065,28
S06.R30.000	<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 trecentosettantottovirgolatrenta )	€/m	378,30
S06.R33.000	<b>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).</b> ( Euro ottocentodiciannovevirgolasesantasei )	€/m <sup>2</sup>	819,66
S06.R35.000	<b>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.</b> ( Euro ottantaduevirgolaundici )	€/m	82,11
S06.R38.000	<b>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).</b> ( Euro novecentocinquantaseivirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	956,27
S06.R40.000	<b>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.</b> ( Euro centotrentatrevirgolatrentadue )	€/m	133,32
S06.R50.000	<b>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.</b> ( Euro millecentottantaduevirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	1.182,18
S06.R60.000	<b>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.</b> ( Euro centoventiquattrovirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	124,79

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S06.R70	<b>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.</b> ( Euro quattrocentoquarantaquattrovirgolasessantaquattro )	€/cad	444,64
S06.R70.030	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	€/m <sup>2</sup>	444,64
S06.R70.031	<b>spess. 30 cm</b> ( Euro quattrocentoquarantaquattrovirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	444,64
S06.R75.000	<b>spess. &gt; 30 cm</b> ( Euro cinquecentoventicinquevirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	525,44
S06.T70.000	<b>Ripristino muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, con mattoni pieni, all'interno di edifici esistenti anche parzialmente pericolanti, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale ; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione; la fornitura di tutti i materiali occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a superficie effettiva.</b> ( Euro cinquecentoventicinquevirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>3</sup>	525,44
S06.V01.000	<b>Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unita' di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate.</b> ( Euro ventunovirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	21,68
S06.V10.000	<b>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 boiacca 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.</b> ( Euro ventisettevirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	27,59
S06.V10.000	<b>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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S06.V15.000	<b>quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato a centimetro di spessore della muratura per ogni metro della stessa.</b> ( Euro seivirgolazeroquattro )	€/m	6,04
S06.V20.000	<b>Intervento di bonifica mediante trattamento di murature di qualsiasi materiale, sia interrate, sia fuori terra atte a consolidare e deumidificare la superficie, eseguito con pro- dotti 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.</b> ( Euro trentaquattrovirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	34,15
S06.V25.000	<b>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.</b> ( Euro seivirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	6,57
S06.V27.000	<b>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.</b> ( Euro trevirgolazeronove )	€/m	3,09
S06.V29.000	<b>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.</b> ( Euro ventisettevirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	27,59
S06.V30.000	<b>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.</b> ( Euro trentavirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	30,87
S06.V35	<b>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.</b> ( Euro undicivirgolaottantacinque )	€/m <sup>2</sup>	11,85
S06.V35.013	<b>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> <b>con immersione in vasca</b> ( Euro undicivirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	11,15
S06.V35.014	<b>con pennello</b> ( Euro diciannovevirgolasettanta )	€/m <sup>2</sup>	19,70
S06.V35.015	<b>con iniezioni</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S06.V40.000	( Euro trentacinquevirgolaquarantasette ) <b>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.</b> ( Euro ventisettevirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	35,47
S06.V45.000	<b>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.</b> ( Euro diciannovevirgolasettanta )	€/m <sup>2</sup>	27,59
S06.V50	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	<b>per spessore medio di 2,0 cm</b> ( Euro settantaquattrovirgolaottantotto )	€/m <sup>2</sup>	74,88
S06.V50.003	<b>per spessore medio di 3,0 cm</b> ( Euro ottantacinquevirgolatrentotto )	€/m <sup>2</sup>	85,38
S06.V55.000	<b>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.</b> ( Euro ventivirgolatrentacinque )	€/mq*cm	20,35
S06.V60.000	<b>Finitura plastica protettiva di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine poliuretatiche da dare a rullo o pennello, in due mani, previo fissativo bicomponente, avente caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del colore ed alta elasticità. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.</b> ( Euro quindicivirgoladieci )	€/m <sup>2</sup>	15,10

**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. Nel prezzo sono comprese tutte le opere di protezione delle zone adiacenti a quelle oggetto dell'intervento, il carico, il trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) e lo scarico del materiale non riutilizzato in cantiere (il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio, escluso l'onere per il conferimento del materiale). 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 trentunovirgolatrentasette )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>31,37</b>
<b>S07.A10.020</b>	<b><i>su marmi e pietre tenere</i></b> ( Euro quarantunovirgoladiciotto )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>41,18</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 innaffiature, 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	<b>classe di esposizione XC1 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 25/30</b> <b>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)</b> ( Euro centoquarantacinquevirgolanovantasette )	€/m³	145,97
S08.C10.010	<b>classe di esposizione XC1 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 28/35</b> <b>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)</b> ( Euro centoquarantasettevirgolanovantotto )	€/m³	147,98
S08.C10.015	<b>classe di esposizione XC2 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 25/30</b> <b>Classe di esposizione XC2 (ambiente umido senza gelo, fondazioni e strutture interrato in terreni non aggressivi), classe di resistenza C25/30 (Rck &gt; 30 N/mmq)</b> ( Euro centoquarantavirgolasessantacinque )	€/m³	140,65
S08.C10.020	<b>classe di esposizione XC2 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 28/35</b> <b>Classe di esposizione XC2 (ambiente umido senza gelo, fondazioni e strutture interrato in terreni non aggressivi), classe di resistenza C28/35 (Rck &gt; 35 N/mmq)</b> ( Euro centoquarantatrevirgolasettantasette )	€/m³	143,77
S08.C10.025	<b>classe di esposizione XA1 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 28/35</b> <b>Classe di esposizione XA1 (ambiente umido senza gelo, fondazioni e strutture interrato in terreni chimicamente aggressivi contenenti solfati), classe di resistenza C28/35 (Rck &gt; 35 N/mmq)</b> ( Euro centoquarantottovirgolaottanta )	€/m³	148,80
S08.C10.030	<b>classe di esposizione XA3 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 35/45</b> <b>Classe di esposizione XA3 (ambiente umido senza gelo, fondazioni e strutture interrato 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)</b> ( Euro centocinquantunvirgolacinquantanove )	€/m³	151,59
S08.C10.035	<b>classe di esposizione XC4 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 32/40</b> <b>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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S08.C10.040	<b>resistenza C32/40 (Rck &gt; 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> ( Euro centocinquantavirgolasedici )  <b>classe di esposizione XF1 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 32/40</b> <b>Classe di esposizione XF1 (superfici verticali esposte alla pioggia e ambiente umido con gelo), classe di resistenza C32/40 (Rck &gt; 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> ( Euro centoquarantanovevirgolasettanta )	€/m <sup>3</sup>	150,16
S08.C10.045	<b>classe di esposizione XF3 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 25/30</b> <b>Classe di esposizione XF3 (superfici orizzontali esposte alla pioggia e ambiente umido con gelo), classe di resistenza C25/30 (Rck &gt; 30 N/mm<sup>2</sup>)</b> ( Euro centocinquantaduevirgolaquattordici )	€/m <sup>3</sup>	149,70
S08.C10.050	<b>classe di esposizione XF3 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 30/35</b> <b>Classe di esposizione XF3 (superfici orizzontali esposte alla pioggia e ambiente umido con gelo), classe di resistenza C30/35 (Rck &gt; 35 N/mm<sup>2</sup>)</b> ( Euro centocinquantacinquevirgolaventidue )	€/m <sup>3</sup>	152,14
S08.C10.055	<b>classe di esposizione XF2 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 25/30</b> <b>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/mm<sup>2</sup>)</b> ( Euro centocinquantunovirgolasesantotto )	€/m <sup>3</sup>	151,68
S08.C10.060	<b>classe di esposizione XF2 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 30/35</b> <b>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/mm<sup>2</sup>)</b> ( Euro centocinquantottovirgolasedici )	€/m <sup>3</sup>	158,16
S08.C10.065	<b>classe di esposizione XF4 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 30/35</b> <b>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/mm<sup>2</sup>)</b> ( Euro centosessantunovirgolaottantaquattro )	€/m <sup>3</sup>	161,84
S08.C10.070	<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 trevirgolanovantuno )	€/m <sup>3</sup>	3,91
S08.C10.071	<b>da S4 (fluida) a S5 (superfluida), oltre Rck 35</b> ( Euro quattrovirgolaquattordici )	€/m <sup>3</sup>	4,14
S08.C20	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.C20.150	<b>dosato a 150 kg di cemento per metro cubo di impasto</b> <b>Per getti di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R dosato a 150 kg di cemento per metro cubo di impasto.</b> ( Euro settantasettevirgolazerouno )	€/m <sup>3</sup>	77,01
S08.C20.200	<b>dosato a 200 kg di cemento per metro cubo di impasto</b> <b>Per getti di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R dosato a 200 kg di cemento per metro cubo di impasto.</b> ( Euro ottantaduevirgolasesantiquattro )	€/m <sup>3</sup>	82,64

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S08.C20.250	<b>dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto</b> <b>Per getti di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto.</b> ( Euro ottantottovirgolaottantuno )	€/m <sup>3</sup>	<b>88,81</b>
S08.C20.300	<b>maggiorazione per ogni ulteriori 50 kg di cemento aggiunti alla miscela di impasto</b> ( Euro diecivirgolatrentacinque )	€/m <sup>3</sup>	<b>10,35</b>
S08.C25	CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO DI CEMENTO 32,5 R CONFEZIONATO CON AGGREGATI RICICLATI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO E RICICLAGGIO DI OTTIMA QUALITA', RISPONDENTI ALLE MIGLIORI CARATTERISTICHE DI MERCATO E ALLE NORMATIVE VIGENTI Calcestruzzo di cemento per usi non strutturali, conglomerati cementizi semplici, generalmente di sottofondazione, a dosaggio imposto, gettato in opera, con aggregati riciclati 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.C25.150	<b>Per getti di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R dosato a 150 kg di cemento per metro cubo di impasto</b> ( Euro sessantottovirgolaquarantacinque )	€/m <sup>3</sup>	<b>68,45</b>
S08.C25.200	<b>Per getti di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R dosato a 200 kg di cemento per metro cubo di impasto</b> ( Euro settantacinquevirgolaquarantacinque )	€/m <sup>3</sup>	<b>75,45</b>
S08.C25.250	<b>Per getti di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto</b> ( Euro ottantaduevirgolaquarantacinque )	€/m <sup>3</sup>	<b>82,45</b>
S08.C26	CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A PRESTAZIONE GARANTITA CONFEZIONATO CON AGGREGATI RICICLATI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO E RICICLAGGIO DI OTTIMA QUALITA', RISPONDENTI ALLE MIGLIORI CARATTERISTICHE DI MERCATO E ALLE NORMATIVE VIGENTI		
S08.C26.000	<b>Calcestruzzo di cemento per usi non strutturali, misti cementati, per il riempimento di scavi su sedi stradali, trincee, coronamento tubazioni, con prestazione garantita inferiore a 5 N/mmq., gettato in opera, confezionato con soli aggregati riciclati 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 e l'impiego di additivi. Esclusa la pigmentazione</b> ( Euro sessantaquattrovirgolaquarantacinque )	€/m <sup>3</sup>	<b>64,45</b>
S08.C30	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 é 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.C30.150	<b>dosato a 150 kg di cemento per metro cubo d'impasto</b> ( Euro sessantacinquevirgolanovantatre )	€/m <sup>3</sup>	<b>65,93</b>
S08.C30.200	<b>dosato a 200 kg di cemento per metro cubo di impasto</b> ( Euro settantunovirgolasessantaquattro )	€/m <sup>3</sup>	<b>71,64</b>
S08.C30.300	<b>dosato a 300 kg di cemento per metro cubo di impasto</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S08.C45	( Euro ottantatrevirgolacinquantasette ) 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	€/m³	83,57
S08.C45.005	<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 di muri stardali d'argine, opere strutturali interrato), classe di resistenza 25/30 (Rck &gt; 30 N/mm²), 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.</i> ( Euro centodiciannovevirgolaquarantasette )	€/m³	119,47
S08.C45.010	<i>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/mm²), 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 impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm.</i> ( Euro centoventiquattrovirgolacinquanta )	€/m³	124,50
S08.C50	CALCESTRUZZO PER CORDOLI, CUNETTE E COPERTINE		
S08.C50.000	<i>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 a/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 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).</i> ( Euro centosessantunvirgolaottantaquattro )	€/m³	161,84
S08.D05	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).		
S08.D05.005	<i>per fondazioni</i> ( Euro trentunovirgolanoventuno )	€/m²	31,91

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S08.D05.010	<b>per pareti in elevazione</b> ( Euro trentatrevirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	33,22
S08.D05.015	<b>travi in spessore, cordoli, mensole e solette</b> ( Euro trentacinquevirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	35,19
S08.D05.020	<b>per pilastri, travi ribassate e rampe scale</b> ( Euro trentanovevirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	39,00
S08.D05.025	<b>per forme geometriche curvilinee</b> ( Euro quarantunovirgolannovanta )	€/m <sup>2</sup>	41,90
S08.D10	SOVRAPPREZZO PER CASSERI FACCIAVISTA		
S08.D10.000	<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 seivirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	6,22
S08.D50	Realizzazione di casseforme "a perdere" per getti di cls		
S08.D50.010	<b>eseguite con tavole di legno</b> ( Euro ventiquattrovirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	24,65
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 settantatrevirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	73,82
S08.D80	SOVRAPPREZZO PER ULTERIORI CASSEFORME		
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 quattrovirgolannovantadue )	€/m <sup>2</sup>	4,92
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 quarantanovevirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>3</sup>	49,44
S08.F10	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 unovirgolaquarantadue )	€/Kg	1,42
S08.F10.010	<b>acciaio inox tipo aisi 304 I</b> ( Euro trevirgolaottantuno )	€/Kg	3,81
S08.F10.015	<b>acciaio inox tipo aisi 316 I</b> ( Euro quattrovirgolatrentotto )	€/Kg	4,38
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 duevirgolasessantannove )	€/Kg	2,69

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S08.F50	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 trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cmc e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S08.F50.010</b>	<b>classe tecnica B450C nel diametro di 5 mm</b> ( Euro unovirgolaquarantatre )	<b>€/Kg</b>	<b>1,43</b>
<b>S08.F50.015</b>	<b>classe tecnica B450C nel diametro da 6 a 12 mm</b> ( Euro unovirgolaquaranta )	<b>€/Kg</b>	<b>1,40</b>
<b>S08.F50.020</b>	<b>acciaio di classe tecnica B450A nel diametro di 5 mm</b> ( Euro unovirgolaquarantatre )	<b>€/Kg</b>	<b>1,43</b>
<b>S08.F50.025</b>	<b>classe tecnica B450A nel diametro da 6 a 12 mm</b> ( Euro unovirgolaquaranta )	<b>€/Kg</b>	<b>1,40</b>
<b>S08.F50.030</b>	<b>inox tipo aisi 304 I</b> ( Euro cinquevirgolazeroquattro )	<b>€/Kg</b>	<b>5,04</b>
<b>S08.F50.035</b>	<b>inox tipo aisi 316 IF50.</b> ( Euro cinquevirgolasettantanove )	<b>€/Kg</b>	<b>5,79</b>
S08.G05	Fornitura e posa in opera di giunto strutturale idroespandente		
<b>S08.G05.000</b>	<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 ventivirgolaquarantataneve )	<b>€/m</b>	<b>20,49</b>
S08.G10	Fornitura e posa in opera di Water-Stop in P.V.C.		
<b>S08.G10.000</b>	<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 ventiduevirgolasessantasette )	<b>€/m</b>	<b>22,67</b>
S08.P10	Basamento di sostegno per palo		
<b>S08.P10.000</b>	<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 centosettantavirgolasettantasette )	<b>€/cad</b>	<b>170,77</b>
S08.P20	MURO IMPERMEABILE RETTILINEO IN C.A.O. DI SOTTERRANEO E CANTINATO REALIZZATO CON SISTEMA MODULARE PREFABBRICATO Il muro è costituito da: - un sistema autoportante di lastre-panello, realizzate in stabilimento, di dimensioni nominali 1.200*500*33 mm, in conglomerato cementizio fibro-rinforzato, con resistenza Rck = f ck,cube > 45 N/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; - impermeabilità del muro lato controterra ottenuta con le lastre prefabbricate		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(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 centotrentanovevirgolazerodue )	€/m <sup>2</sup>	139,02
S08.P20.006	<b>altezza fino a 3,00 m - spessore 30 cm</b> ( Euro centocinquantunovirgolaottantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	151,84
S08.P20.009	<b>altezza da 3,01 a 5,00 m - spessore 40 cm</b> ( Euro centosettantasettevirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	177,15
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 diciottovirgolaquarantuno )	€/m	18,41
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 quarantottovirgolaquarantacinque )	€/m	48,45
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 settevirgolatrentasei )	€/m	7,36
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 ventiquattrovirgolaventidue )	€/m	24,22
S08.P20.027	<b>sovrapprezzo per la finitura superficiale "decò" delle lastre pannello, tipo matrice gomma a singola faccia</b> ( Euro quattordicivirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	14,27
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 tredicivirgolanoventuno )	€/m <sup>2</sup>	13,91
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 seivirgolanoventacinque )	€/m <sup>2</sup>	6,95
S08.P20.039	<b>sovrapprezzo per muro di altezza fino a 3,00 m dello spessore di 20 cm - per superfici da 101 fino a 200 mq</b> ( Euro duevirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	2,79
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 quindicivirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	15,18
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 settevirgolasessanta )	€/m <sup>2</sup>	7,60
S08.P20.048	<b>sovrapprezzo per muro di altezza fino a 3,00 m dello spessore di 30 cm - per superfici da 101 fino a 200 mq</b> ( Euro trevirgolazerotre )	€/m <sup>2</sup>	3,03
S08.P20.051	<b>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</b> ( Euro diciassettevirgolasettantadue )	€/m <sup>2</sup>	17,72
S08.P20.054	<b>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</b> ( Euro ottovirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	8,86
S08.P20.057	<b>sovrapprezzo per muro di altezza da 3,01 fino a 5,00 m dello spessore di 40 cm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>- per superfici da 101 fino a 200 mq</b> ( Euro trevirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>3,55</b>
<b>S08.P20.060</b>	<b>sovrapprezzo per guide ritegno a t in acciaio zincato</b> ( Euro cinquevirgolaquarantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>5,46</b>
S08.P30	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		
<b>S08.P30.005</b>	<b>esclusi il riempimento in calcestruzzo, l'armatura metallica ed i ponteggi</b> ( Euro settantaquattrovirgolaottantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>74,81</b>
<b>S08.P30.010</b>	<b>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</b> ( Euro settevirgolaventitre )	€/m <sup>2</sup>	<b>7,23</b>
<b>S08.P30.015</b>	<b>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</b> ( Euro quattordicivirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	<b>14,27</b>
<b>S08.P30.020</b>	<b>prezzo per tagli in cantiere di lastre-pannello</b> ( Euro settevirgolatrentasei )	€/m	<b>7,36</b>
<b>S08.P30.025</b>	<b>sovrapprezzo per la fornitura e posa di ancoranti a vite - diam. esterno 7,5 mm - lunghezza 80 mm</b> ( Euro duevirgoladieci )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,10</b>
<b>S08.P30.030</b>	<b>sovrapprezzo per la fornitura e posa di ancoranti a vite - diam. esterno 7,5 mm - lunghezza 100 mm</b> ( Euro duevirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,74</b>
<b>S08.P30.035</b>	<b>sovrapprezzo per la fornitura e posa di ancoranti a vite - diam. esterno 7,5 mm - lunghezza 120 mm</b> ( Euro trevirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	<b>3,22</b>
<b>S08.P30.040</b>	<b>sovrapprezzo per la fornitura e posa di ancoranti a vite - diam. esterno 7,5 mm - lunghezza 140 mm</b> ( Euro cinquevirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>5,54</b>
<b>S08.P30.045</b>	<b>sovrapprezzo per superfici fino a 50 mq</b> ( Euro quattordicivirgolavantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>14,96</b>
<b>S08.P30.050</b>	<b>sovrapprezzo per superfici da 51 mq fino a 100 mq</b> ( Euro settevirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>7,48</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S08.P30.055</b>	<b>sovrapprezzo per superfici da 101 fino a 200 mq</b> ( Euro duevirgolanovantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,99</b>
S08.P40	Controparete in conglomerato cementizio semplice e/o armato, per la realizzazione di elementi strutturali, realizzata con un sistema costruttivo autoportante, prefabbricato, modulare, di contenimento del riempimento e dell'armatura metallica, con "finitura di qualità". Il sistema è costituito dal lastre-pannello, realizzate in stabilimento, di dimensioni nominali 1200*500*33 mm in conglomerato cementizio fibro-rinforzato, con resistenza 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,I> 120 minuti primi (secondo metodo tabellare EC2-1-2); - tenuta all'acqua: il sistema, per la sua geometria e per le sue particolarità costruttive, collegate ad un adeguato getto di completamento, ostacola il passaggio di acqua anche in pressione attraverso il paramento; - finitura modulare di qualità resistente nel tempo		
<b>S08.P40.005</b>	<b>esclusi il riempimento in calcestruzzo, l'armatura metallica ed i ponteggi</b> ( Euro sessantottovirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	<b>68,19</b>
<b>S08.P40.010</b>	<b>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</b> ( Euro settevirgolaventitre )	€/m <sup>2</sup>	<b>7,23</b>
<b>S08.P40.015</b>	<b>sovrapprezzo per la fornitura in opera del sistema mediante lastre-pannello con finitura superficiale "dècò" tipo matrice in gomma</b> ( Euro quattordicivirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	<b>14,27</b>
<b>S08.P40.020</b>	<b>prezzo per tagli in cantiere di lastre-pannello</b> ( Euro settevirgolatrentasei )	€/m	<b>7,36</b>
<b>S08.P40.025</b>	<b>sovrapprezzo per superfici fino a 50 mq</b> ( Euro tredicivirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>13,64</b>
<b>S08.P40.030</b>	<b>sovrapprezzo per superfici da 51 mq fino a 100 mq</b> ( Euro seivirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,82</b>
<b>S08.P40.035</b>	<b>sovrapprezzo per superfici da 101 fino a 200 mq</b> ( Euro duevirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,73</b>

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, costituito da una doppia serie di lastre pannello, prefabbricate, in conglomerato cementizio fibro-rinforzato, di resistenza meccanica a compressione $R_{ck} = f_{ck, cube} > 45$ N/mm <sup>2</sup> , 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 centoquindicivirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	115,21
<b>S09.A01.002</b>	<b>sovrapprezzo per muri di spessore 30-40 cm</b> ( Euro unovirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	1,73
<b>S09.A01.003</b>	<b>sovrapprezzo per finitura superficiale "architettonica" delle lastre-pannello, tipo matrice gomma per singola facciata</b> ( Euro diecivirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	10,64
<b>S09.A01.004</b>	<b>sovrapprezzo per guide verticali a "T" in acciaio zincato</b> ( Euro unovirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	1,78
<b>S09.A01.005</b>	<b>sovrapprezzo per guide-ritegno verticali e orizzontali a "T" in acciaio zincato</b> ( Euro cinquevirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	5,12
S09.A02	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 $R_{ck} = f_{ck, cube} > 45$ N/mm <sup>2</sup> , 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 centodiciannovevirgolaquarantatre )	€/m <sup>2</sup>	119,43
<b>S09.A02.002</b>	<b>sovrapprezzo per muri di spessore 50 cm</b> ( Euro quattrovirgolanoventuno )	€/m <sup>2</sup>	4,91
<b>S09.A02.003</b>	<b>sovrapprezzo per muri di spessore 60 cm</b> ( Euro ottovirgoladieci )	€/m <sup>2</sup>	8,10
<b>S09.A02.004</b>	<b>sovrapprezzo per finitura superficiale "architettonica" delle lastre-pannello, tipo matrice gomma per singola facciata</b> ( Euro diecivirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	10,64
<b>S09.A02.005</b>	<b>sovrapprezzo per guide-ritegno verticali a "T" in acciaio zincato</b> ( Euro unovirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	1,78
<b>S09.A02.006</b>	<b>sovrapprezzo per guide-ritegno verticali e orizzontali a "T" in acciaio zincato</b> ( Euro cinquevirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	5,12
S09.A03	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 $R_{ck} = f_{ck, cube} > 45$ N/mm <sup>2</sup> , 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 centocinquantesettevirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	157,68
<b>S09.A03.002</b>	<b>sovrapprezzo per muri di spessore 35/40 cm</b> ( Euro trevirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	3,15
S09.A04	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 $R_{ck} = f_{ck, cube} > 45$ N/mm <sup>2</sup> , 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 centocinquantesettevirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	157,68

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S09.A04.002</b>	<b>sovrapprezzo per muri di spessore 35-40 cm</b> ( Euro trevirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	<b>3,15</b>
S09.A05	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 Rck = fck,cube>45 N/mm2, 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 ottantacinquevirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	<b>85,01</b>
<b>S09.A05.002</b>	<b>sovrapprezzo per finitura superficiale "architettonica" delle lastre-pannello, tipo matrice gomma per singola facciata</b> ( Euro diecivirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>10,64</b>
S09.A10	Muro di sostegno costituito da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato, prefabbricati in serie in stabilimento, irrigiditi nella parte interna da una costola o barbacane o tirante estendenti per l'intera altezza, e da una platea in conglomerato cementizio armato gettata in opera. Il muro sarà realizzato secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche. Dato in opera compreso: la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti o barbacane; la costruzione della platea; la sigillatura dell'articolazione tirante-pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; l'esecuzione di un bordino di finitura in malta cementizia al piede dei pannelli; la fornitura e posa in opera di un profilato in pvc nei giunti tra i pannelli; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso gli scavi, il conglomerato cementizio di fondazione, l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità		
<b>S09.A10.000</b>	<b>altezza fino a 2,00 m</b> ( Euro centoquarantanovevirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	<b>149,15</b>
<b>S09.A10.010</b>	<b>altezza oltre i 2,00 m fino a 4,00 m</b> ( Euro centosessantasettevirgolazerocinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>167,05</b>
<b>S09.A10.020</b>	<b>altezza oltre i 4,00 m fino a 6,00 m</b> ( Euro centottantanovevirgolasettantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>189,72</b>
<b>S09.A10.030</b>	<b>altezza oltre i 6,00 m fino a 8,00 m</b> ( Euro duecentoventivirgolasettantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>220,75</b>
<b>S09.A10.040</b>	<b>altezza oltre i 8,00 m fino a 10,00 m</b> ( Euro duecentottantottovirgolasettantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>288,76</b>
<b>S09.A10.050</b>	<b>altezza oltre i 10,00 m fino a 11,00 m</b> ( Euro trecentosedicivirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	<b>316,20</b>
<b>S09.G05.000</b>	<b>Gradoni rettilinei 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 =o&gt; 18.000 kg/cm<sup>2</sup>, rete elettrosaldada f/tk 4.500 kg/cm<sup>2</sup>, con superficie inferiore e laterale a vista, dispositivi di sollevamento ed attacco necessari.</b> ( Euro novantasettevirgolazeroseppe )	€/m	<b>97,07</b>
S09.M10	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 sessantaquattrovirgolasettanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>64,70</b>
<b>S09.M10.005</b>	<b>classe media - coeff. spinta 0,5</b> ( Euro settantasettevirgolasesstantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>77,64</b>
<b>S09.M10.008</b>	<b>pesante f.p.o. - coeff. spinta 0,8</b> ( Euro novantasettevirgolazeroseppe )	€/m <sup>2</sup>	<b>97,07</b>
<b>S09.M20.000</b>	<b>Sovrapprezzo ai muri prefabbricati per rivestimento con spezzoni di pietra.</b> ( Euro quarantacinquevirgolaventinove )	€/m <sup>2</sup>	<b>45,29</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<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 centocinquenvirgolaquarantotto )	€/m <sup>3</sup>	<b>105,48</b>
S09.P10	Pannelli autoportanti per solai, 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>		
<b>S09.P10.010</b>	<b>luce fino a 10 m - sovraccarico 500 kg/mq</b> ( Euro ottantaduevirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>82,52</b>
<b>S09.P10.012</b>	<b>luce fino a 12 m - sovraccarico 500 kg/mq</b> ( Euro novantaduevirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>92,39</b>
<b>S09.P10.014</b>	<b>luce fino a 10 m - sovraccarico 1.000 kg/mq</b> ( Euro novantaduevirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>92,39</b>
<b>S09.P10.016</b>	<b>luce fino a 12 m - sovraccarico 1.000 kg/mq</b> ( Euro novantanovevirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	<b>99,01</b>
S09.P20	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>S09.P20.008</b>	<b>f.p.o. - h = 6,00 m - 8,00 m</b> ( Euro settantanovevirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	<b>79,19</b>
<b>S09.P20.010</b>	<b>f.p.o. - h = 8,01 m - 10,00 m</b> ( Euro ottantacinquevirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>85,80</b>
<b>S09.P20.012</b>	<b>f.p.o. - h = 10,01 m - 12,00 m</b> ( Euro novantaduevirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>92,39</b>
S09.P25	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>		
<b>S09.P25.008</b>	<b>con ghiaietto - h = 6,00 m - 8,00 m</b> ( Euro novantaduevirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>92,39</b>
<b>S09.P25.010</b>	<b>con ghiaietto - h = 8,01 m - 10,00 m</b> ( Euro novantanovevirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	<b>99,01</b>
<b>S09.P25.012</b>	<b>con ghiaietto - h = 10,01 m - 12,00 m</b> ( Euro centocinquenvirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>105,61</b>
S09.P50	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		
<b>S09.P50.030</b>	<b>portata fino a 30 t</b> ( Euro quattrocentosessantaduevirgolazerouno )	€/cad	<b>462,01</b>
<b>S09.P50.060</b>	<b>portata da 30,01 t a 60 t</b> ( Euro cinquecentonovantaquattrovirgolazerouno )	€/cad	<b>594,01</b>
<b>S09.P50.100</b>	<b>portata da 60,01 a 100 t</b> ( Euro ottocentocinquantottovirgolazerodue )	€/cad	<b>858,02</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S09.P60	Pilastri a sezione quadrata o rettangolare con finitura del cemento a vista, prodotti in stabilimenti di prefabbricazione f.p.o., con calcestruzzo Rck 450 kg/cm <sup>2</sup> ed acciaio in barre B450C		
<b>S09.P60.045</b>	<b>dimensioni 45*45 cm</b> ( Euro novantaduevirgolatrentanove )	€/m	<b>92,39</b>
<b>S09.P60.060</b>	<b>dimensioni 60*60 cm</b> ( Euro centonovantottovirgolazerozero )	€/m	<b>198,00</b>
S09.S10	Sigillatura fra i giunti dei pannelli compresa la spugna in opera		
<b>S09.S10.005</b>	<b>monocomponente poliacrilica</b> ( Euro cinquevirgoladiciotto )	€/m	<b>5,18</b>
<b>S09.S10.015</b>	<b>monocomponente poliuretana</b> ( Euro cinquevirgolaottantatre )	€/m	<b>5,83</b>
<b>S09.S10.025</b>	<b>bicomponente a base di collanti</b> ( Euro seivirgolaquindici )	€/m	<b>6,15</b>
S09.T10	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>		
<b>S09.T10.010</b>	<b>luce fino a 10,00 m</b> ( Euro quarantaseivirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	<b>46,20</b>
<b>S09.T10.012</b>	<b>luce fino a 12,00 m</b> ( Euro cinquantaduevirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>52,82</b>
S09.T11	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>		
<b>S09.T11.010</b>	<b>luce fino a 10,00 m - sovraccarico 1.000 kg/mq</b> ( Euro ottantacinquevirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>85,80</b>
<b>S09.T11.012</b>	<b>luce fino a 10,01 m a 12,00 m- sovraccarico 1.000 kg/mq</b> ( Euro novantaduevirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>92,39</b>
<b>S09.T11.014</b>	<b>luce fino a 10,00 m - sovraccarico 500 kg/mq</b> ( Euro settantanovevirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	<b>79,19</b>
<b>S09.T11.016</b>	<b>luce fino a 10,01 m a 12,00 m- sovraccarico 500 kg/mq</b> ( Euro ottantacinquevirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>85,80</b>
<b>S09.T11.018</b>	<b>luce fino a 15,00 - sovraccarico 500 kg/mq</b> ( Euro novantaduevirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>92,39</b>
<b>S09.T30.000</b>	<b>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>.</b> ( Euro sessantacinquevirgolannovantanove )	€/m	<b>65,99</b>
S09.T35	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>		
<b>S09.T35.015</b>	<b>luce fino a 15,00 m</b> ( Euro centosessantacinquevirgolazerozero )	€/m	<b>165,01</b>
<b>S09.T35.020</b>	<b>luce da 15,01 m a 20,00 m</b> ( Euro centonovantottovirgolazerozero )	€/m	<b>198,00</b>
<b>S09.T35.030</b>	<b>luce da 20,01 m a 30,00 m</b> ( Euro duecentosettantavirgolasessantuno )	€/m	<b>270,61</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S10</b>	<b>OPERE IN CARPENTERIA METALLICA</b>		
S10.M10	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati di qualsiasi tipo, "serie normali", laminati a caldo, 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 la saldatura; etc. E' inoltre compreso il tiro in alto con qualsiasi mezzo e quant'altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.		
<b>S10.M10.001</b>	<b>profilati "serie normali" S235 altezza da 80 a 220mm</b> ( Euro quattrovirgolaventidue )	€/Kg	4,22
<b>S10.M10.002</b>	<b>profilati "serie normali" S235 altezza da 240 a 600mm</b> ( Euro quattrovirgolaventotto )	€/Kg	4,28
<b>S10.M10.011</b>	<b>profilati "serie normali" S275 altezza da 80 a 220mm</b> ( Euro quattrovirgolaventotto )	€/Kg	4,28
<b>S10.M10.012</b>	<b>profilati "serie normali" S275 altezza da 240 a 600mm</b> ( Euro quattrovirgolatrentatre )	€/Kg	4,33
<b>S10.M10.021</b>	<b>profilati "serie normali" S355 altezza da 80 a 220mm</b> ( Euro quattrovirgolaventinove )	€/Kg	4,29
<b>S10.M10.022</b>	<b>profilati "serie normali" S355 altezza da 240 a 600mm</b> ( Euro quattrovirgolatrentasette )	€/Kg	4,37
S10.M20	Profilati in barre tonde, quadre o piatte		
<b>S10.M20.000</b>	<b>Manufatti in profilati laminati a caldo o presso piegati a freddo per strutture metalliche secondarie, forniti e posti in opera in conformità alle norme. 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 la saldatura; etc. E' inoltre compreso il tiro in alto con qualsiasi mezzo e quant'altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.</b> ( Euro quattrovirgolaquarantacinque )	€/Kg	4,45



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., fornite e poste in opera. Sono compresi: lo sfrido; la piallatura e verniciatura con olio di lino cotto; i puntoni; le catene e saettoni contro catena ecc.; il calcolo per luci fino a m 12 poste ad un interasse massimo di m 4 l'una dall'altra; il montaggio a qualunque altezza; il trattamento per la protezione del legno con idoneo protettivo e catramatura sugli appoggi		
<b>S11.A30.010</b>	<b><i>in legno abete</i></b> ( Euro millequattrocentonovantaquattrovirgolaventiquattro )	€/m <sup>3</sup>	<b>1.494,24</b>
<b>S11.A30.020</b>	<b><i>in legno larice</i></b> ( Euro millesettecentovirgolatrentaquattro )	€/m <sup>3</sup>	<b>1.700,34</b>
S11.B10	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 millecinquecentoquarantacinquevirgolasettantasei )	€/m <sup>3</sup>	<b>1.545,76</b>
<b>S11.B10.020</b>	<b><i>in abete - travi complesse</i></b> ( Euro duemilacentododicivirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>3</sup>	<b>2.112,54</b>
<b>S11.B10.030</b>	<b><i>in larice - travi semplici</i></b> ( Euro millenovecentoseivirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>3</sup>	<b>1.906,44</b>
<b>S11.B10.040</b>	<b><i>in larice - travi complesse</i></b> ( Euro duemilacinquecentocinquantacinquevirgolasessantacinque )	€/m <sup>3</sup>	<b>2.555,65</b>
S11.B50	Grossa orditura di tetti realizzata con travi in legno squadrate e lavorate nelle teste, fornita e posta in opera per puntoni, terzere o arcarecci, diagonali, colmi, ecc. Il legname dovrà essere di classe II° ed essere trattato con tre mani di impregnante asettico, antimuffa e idrorepellente. Sono compresi: i gattelli; la ferramenta; i chiodi; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa sigillatura; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S11.B50.010</b>	<b><i>in legno abete</i></b> ( Euro settecentoventunovirgolatrentacinque )	€/m <sup>3</sup>	<b>721,35</b>
<b>S11.B50.020</b>	<b><i>in legno douglasia o larice</i></b> ( Euro ottocentoseventacinquevirgolannovantaquattro )	€/m <sup>3</sup>	<b>875,94</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 venticinquevirgolasettantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>25,77</b>
S11.E50	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 novecentoventisettevirgolaquarantasei )	€/m <sup>3</sup>	<b>927,46</b>
<b>S11.E50.020</b>	<b><i>in legno douglasia o larice</i></b> ( Euro milletrentavirgolacinquantuno )	€/m <sup>3</sup>	<b>1.030,51</b>
S11.F30	Solaio in legno interpiano composto da: travi principali in legno di sezione adeguata, con le opportune protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi sulle murature e relativi ancoraggi al cordolo perimetrale; travi secondarie in legno e soprastante tavolato di almeno cm 3 di spessore, piallato, maschiato ed inchiodato; la soprastante soletta in calcestruzzo alleggerito con inerti di argilla espansa, armatura minima di ripartizione realizzata con rete elettrosaldata con maglie 20x20 cm e diametro minimo di 5 mm. La soletta sarà collegata ai cordoli di collegamento che verranno computati e pagati a parte. Sono inoltre compresi nel prezzo tutti gli oneri per i necessari ponteggi ed il tiro in alto dei materiali, fino alla luce netta di 6 m,		

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S11.F30.010</b>	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>in legno abete</b> ( Euro centotrentatrevirgolanoventasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>133,97</b>
<b>S11.F30.020</b>	<b>in legno larice</b> ( Euro centocinquantaduevirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>152,51</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S12</b>	<b>MURATURE IN PIETrame</b>		
S12.A10	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>Muratura eseguita con pietrame proveniente dagli scavi e da demolizione senza riquadratura, giunto rasato</b> ( Euro novantavirgolatrentotto )	€/m <sup>3</sup>	<b>90,38</b>
<b>S12.A10.010</b>	<b>Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti rasati - con pietre di dimensione nella faccia a vista superiori a 0,25 mq</b> ( Euro centotrentaquattrovirgolasessantasei )	€/m <sup>3</sup>	<b>134,66</b>
<b>S12.A10.011</b>	<b>Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti rasati - con pietre di dimensioni nella faccia a vista inferiori a 0,25mq</b> ( Euro centotrentaseivirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>3</sup>	<b>136,44</b>
<b>S12.A10.012</b>	<b>Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti rasati - con pietre di dimensioni nella faccia a vista inferiori a 0,16mq</b> ( Euro centoquarantaduevirgolatrentotto )	€/m <sup>3</sup>	<b>142,38</b>
<b>S12.A10.013</b>	<b>Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti rasati - con pietre di dimensioni nella faccia a vista inferiori a 0,10mq</b> ( Euro centoquarantanovevirgolaquaranta )	€/m <sup>3</sup>	<b>149,40</b>
<b>S12.A10.014</b>	<b>Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti rasati - con pietre di dimensioni nella faccia a vista inferiori a 0,05mq</b> ( Euro centocinquantaquattrovirgolaottantaquattro )	€/m <sup>3</sup>	<b>154,84</b>
<b>S12.A10.015</b>	<b>Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti arretrati - con pietre di dimensioni nella faccia a vista superiori a 0,25mq</b> ( Euro centotrentottovirgolatrentadue )	€/m <sup>3</sup>	<b>138,32</b>
<b>S12.A10.016</b>	<b>Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti arretrati - con pietre di dimensioni nella faccia a vista inferiori a 0,25 mq</b> ( Euro centoquarantavirgolaventinove )	€/m <sup>3</sup>	<b>140,29</b>
<b>S12.A10.017</b>	<b>Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti arretrati - con pietre di dimensioni nella faccia a vista inferiori a 0,16 mq</b> ( Euro centoquarantaseivirgolanoventatre )	€/m <sup>3</sup>	<b>146,93</b>
<b>S12.A10.018</b>	<b>Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti arretrati - con pietre di dimensioni nella faccia a vista inferiori a 0,10 mq</b> ( Euro centocinquantaquattrovirgolaottantaquattro )	€/m <sup>3</sup>	<b>154,84</b>
<b>S12.A10.019</b>	<b>Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti arretrati - con pietre di dimensioni nella faccia a vista inferiori a 0,05 mq</b> ( Euro centosessantunovirgolazerotre )	€/m <sup>3</sup>	<b>161,03</b>
S12.A50	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S12.A50.001	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		
S12.A50.001	<b>Muratura in pietrame e malta con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto, riquadrato e spianato su tutti i lati e di dimensioni nella faccia a vista superiori a 0,25 mq</b> ( Euro centoquarantatrevirgolovanotatquattro )	€/m <sup>3</sup>	143,94
S12.A50.002	<b>Muratura in pietrame e malta con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto e riquadrato e spianato su tutti i lati e di dimensione nella faccia a vista inferiore a 0,25 mq</b> ( Euro centoquarantaseivirgolaquindici )	€/m <sup>3</sup>	146,15
S12.A50.004	<b>Muratura in pietrame e malta con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto e riquadrato e spianato su tutti i lati e di dimensione nella faccia a vista inferiore a 0,16 mq</b> ( Euro centocinquantatrevirgolacinquantanove )	€/m <sup>3</sup>	153,59
S12.A50.006	<b>Muratura in pietrame e malta con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto e riquadrato e spianato su tutti i lati e di dimensione nella faccia a vista inferiore a 0,10 mq</b> ( Euro centosessantaduevirgolacinquantotto )	€/m <sup>3</sup>	162,58
S12.A50.008	<b>Muratura in pietrame e malta con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto e riquadrato e spianato su tutti i lati e di dimensione nella faccia a vista inferiore a 0,05 mq</b> ( Euro centosessantatrisvirgolasessantatris )	€/m <sup>3</sup>	169,69
S12.A60	Muratura in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza e spessore, formata da calcestruzzo di classe Rck 25N/mmq, 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 cassature, la formazione in sola muratura di pietrame e malta della parte superiore del muro ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte escluso solo il ferro di armatura.		
S12.A60.010	<b>Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame con giunti arretrati</b> ( Euro centocinquantacinquevirgolatrentadue )	€/m <sup>3</sup>	155,32
S12.A60.020	<b>Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame con giunti visivamente a secco</b> ( Euro centocinquantottovirgolovanotatotto )	€/m <sup>3</sup>	158,98
S12.A80	Muratura in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza e spessore, formata da calcestruzzo di classe Rck 25N/mmq, 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 cassature, 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		
S12.A80.010	<b>Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame scelto, giunti visivamente a secco e con pietre di superficie a vista inferiore ai 0,25 mq</b> ( Euro centosessantatrisvirgolovanotatasei )	€/m <sup>3</sup>	160,96
S12.A80.015	<b>Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame scelto, giunti visivamente a secco e con pietre di superficie a vista inferiore ai 0,16 mq</b> ( Euro centosessantasettevirgolacinquantanove )	€/m <sup>3</sup>	167,59
S12.A80.020	<b>Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame scelto , giunti visivamente a secco e con pietre di superficie a vista inferiore ai 0,10 mq</b> ( Euro centosessantatrisvirgolacinquantat )	€/m <sup>3</sup>	178,50
S12.A80.025	<b>Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame scelto , giunti visivamente a secco e con pietre di superficie a vista inferiore ai 0,05 mq</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S12.C05	( Euro centottantacinquevirgoladodici ) Fornitura e posa di rivestimento in pietrame scelto spaccato di murature in calcestruzzo o laterizio a faccia a vista con malta dosata a 400 kg/mc di cemento dello spessore 20/30 cm. Sono esclusi i ponteggi e opere provvisionali	€/m <sup>3</sup>	185,12
<b>S12.C05.010</b>	<b>Rivestimento in pietrame con giunti arretrati</b> ( Euro centosessantacinquevirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	165,47
<b>S12.C05.020</b>	<b>Rivestimento in pietrame con giunti visivamente a secco</b> ( Euro duecentoventicinquevirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	225,65
S12.C10	Muratura in pietrame scelto, riquadrato e spianato su tutti i lati, posato a secco, di dimensioni proporzionate al muro da costruire e al risultato da conseguire, proveniente da cave di prestito; per muri di sostegno di controripa e di sottoscarpa, retti, obliqui oppure curvi, sia in fondazione che in elevazione, compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte		
<b>S12.C10.005</b>	<b>Muratura in pietrame scelto con pietre di superficie a vista inferiore ai 0,25 mq</b> ( Euro centocinquantacinquevirgolasessantasei )	€/m <sup>3</sup>	155,66
<b>S12.C10.010</b>	<b>Muratura in pietrame scelto con pietre di superficie a vista inferiore ai 0,16 mq</b> ( Euro centosettantottovirgolasessantuno )	€/m <sup>3</sup>	178,61
<b>S12.C10.015</b>	<b>Muratura in pietrame scelto con pietre di superficie a vista inferiore ai 0,10 mq</b> ( Euro duecentocinquevirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>3</sup>	205,44
<b>S12.C10.020</b>	<b>Muratura in pietrame scelto con pietre di superficie a vista inferiore ai 0,05 mq</b> ( Euro duecentoventunvirgolasessantadue )	€/m <sup>3</sup>	221,72
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 sottoscarpa, 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 ottantasettevirgolaottanta )	€/m <sup>3</sup>	87,80
S12.C30	Muro divisorio in pietrame e malta		
<b>S12.C30.000</b>	<b>Muratura, retta, obliqua o curva, sia in fondazione che in elevazione a doppia faccia a vista, con giunti arretrati visivamente a secco, della larghezza variabile da 60 a 100 cm, da eseguirsi con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto e riquadrato e spianato su tutti i lati e di dimensione nella faccia a vista inferiore a 0,10 mq oppure mediante l'utilizzo di pietrame reperito, lavorato e squadrato in loco, 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; compresi i puntellamenti, i magisteri di immorsatura, spigoli riseghe, il trasporto del pietrame e malta nell'ambito del cantiere, gli scavi di fondazione eseguiti a mano, la formazione in sola muratura in pietra della parte superiore del muro e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</b> ( Euro trecentonovantaduevirgolasessantotto )	€/m <sup>3</sup>	392,68
S12.C40	Realizzazione di piramide in muratura, per segnaletica su rete escursionistica, costruita su terreni di qualsiasi natura, anche sconnessi e parzialmente rocciosi, sia in fondazione che in elevazione, con giunti arretrati visivamente a secco su tutte le facciate, di dimensioni inferiori ai 6 cm e intasati con scaglie legate nella malta retrostante; da eseguirsi con pietrame proveniente da cava di prestito oppure con pietrame reperito in loco grossamente squadrato, legato con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, confezionata in cantiere con utilizzo immediato della stessa; compresi i puntellamenti, i magisteri di immorsatura, spigoli riseghe, il trasporto del pietrame e malta nell'ambito del cantiere, gli scavi di fondazione eseguiti a mano e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
<b>S12.C40.005</b>	<b>Dimensioni del manufatto: base maggiore 60x 60 cm - base minore 25 x 25 cm -</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S12.C40.010</b>	<b>altezza 90 cm</b> ( Euro duecentoquarantaquattrovirgolacinquantadue )	€/m <sup>3</sup>	<b>244,52</b>
<b>S12.P10</b>	<b>Dimensioni del manufatto: base maggiore 100x 100 cm - base minore 40 x 40 cm - altezza 130 cm</b> ( Euro quattrocentonovantaquattrovirgolaottantasette )	€/m <sup>3</sup>	<b>494,87</b>
S12.P10	Realizzazione di copertina con calcestruzzo di cemento pozzolanico (CEM IV - 42,5) per conglomerati cementizi semplici e armati Rck > 30 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 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>Realizzazione copertina in calcestruzzo spessore 15 cm</b> ( Euro cinquantottovirgolaquarantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>58,49</b>
<b>S12.P10.020</b>	<b>Realizzazione copertina in calcestruzzo spessore 20 cm</b> ( Euro sessantatrevirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>63,31</b>
<b>S12.P10.025</b>	<b>Realizzazione copertine in calcestruzzo a tergo muratura spessore 15 cm</b> ( Euro quarantatrevirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>43,65</b>
<b>S12.P10.030</b>	<b>Realizzazione copertine in calcestruzzo a tergo muratura spessore 20 cm</b> ( Euro quarantottovirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>48,48</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 ventitrevirgolaaventicinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>23,25</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, 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 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:		
<b>S13.A10.005</b>	<b><i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</i></b> ( Euro novantaseivirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	<b>96,11</b>
<b>S13.A10.010</b>	<b><i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 6.00 m</i></b> ( Euro centotrevirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>103,31</b>
<b>S13.A10.015</b>	<b><i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</i></b> ( Euro centottovirgolaventicinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>108,25</b>
<b>S13.A10.020</b>	<b><i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</i></b> ( Euro novantottovirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>98,82</b>
<b>S13.A10.025</b>	<b><i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 6.00 m</i></b> ( Euro centoquattrovirgolaventisei )	€/m <sup>2</sup>	<b>104,26</b>
<b>S13.A10.030</b>	<b><i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</i></b> ( Euro centoundicivirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	<b>111,01</b>
<b>S13.A10.035</b>	<b><i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</i></b> ( Euro centounovirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>101,53</b>
<b>S13.A10.040</b>	<b><i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 6.00 m</i></b> ( Euro centosettevirgolaventiciquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>107,24</b>
<b>S13.A10.045</b>	<b><i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</i></b> ( Euro centotredicivirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	<b>113,20</b>
<b>S13.A10.050</b>	<b><i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</i></b> ( Euro centoquattrovirgolaventitre )	€/m <sup>2</sup>	<b>104,23</b>
<b>S13.A10.055</b>	<b><i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 6.00 m</i></b> ( Euro centodieci virgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>110,32</b>
<b>S13.A10.060</b>	<b><i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</i></b> ( Euro centoquindicivirgolanoventuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>115,91</b>
<b>S13.A10.065</b>	<b><i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</i></b> ( Euro centoseivirgolanoventaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>106,94</b>
<b>S13.A10.070</b>	<b><i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 6.00 m</i></b> ( Euro centododicivirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>112,57</b>
<b>S13.A10.075</b>	<b><i>C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</i></b> ( Euro centodiciannovevirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	<b>119,12</b>
<b>S13.A10.080</b>	<b><i>variazione dei carichi, ogni 50 kg/mq in più o in meno</i></b> ( Euro duevirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,71</b>
S13.A20	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,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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:		
S13.A20.005	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</b> ( Euro novantavirgolazerotto )	€/m <sup>2</sup>	90,08
S13.A20.010	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</b> ( Euro centovirgolazerosei )	€/m <sup>2</sup>	100,06
S13.A20.015	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</b> ( Euro novantaduevirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	92,61
S13.A20.020	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</b> ( Euro centoduevirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	102,27
S13.A20.025	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</b> ( Euro novantacinquevirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	95,14
S13.A20.030	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</b> ( Euro centocinquevirgolatredici )	€/m <sup>2</sup>	105,13
S13.A20.035	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</b> ( Euro novantasettevirgolasessantannove )	€/m <sup>2</sup>	97,69
S13.A20.040	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</b> ( Euro centosettevirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	107,68
S13.A20.045	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</b> ( Euro centovirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	100,22
S13.A20.050	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</b> ( Euro centodieci virgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	110,20
S13.A20.055	<b>variazione dei carichi, ogni 50 kg/mq in più o in meno</b> ( Euro duevirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	2,54
S13.B10	Solaio in lastre prefabbricate in c.a. tralicciate e alleggerite con blocchi di polistirolo, confezionate e stagionate in stabilimento, fornito e posato in opera per strutture piane e/o inclinate, realizzato a nervature parallele, con getto integrativo a riempimento delle nervature ed a esecuzione della caldana di collegamento dello spessore minimo compreso fra i 4 cm ed i 6 cm, con il relativo ferro di armatura e di ripartizione costituito da barre diritte o sagomate ad aderenza migliorata, esclusa la rete elettrosaldata superiore. Sono compresi: il calcestruzzo di classe compresa tra Rck > 25 N/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:		
S13.B10.005	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</b> ( Euro centodieci virgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	110,51
S13.B10.010	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 200 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</b> ( Euro centoventunovirgolasedici )	€/m <sup>2</sup>	121,16
S13.B10.015	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</b> ( Euro centotredici virgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	113,21



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S13.B10.020	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 250 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</b> ( Euro centoventitrevirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	123,87
S13.B10.025	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</b> ( Euro centoquindicivirgolanoventadue )	€/m <sup>2</sup>	115,92
S13.B10.030	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 300 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</b> ( Euro centoventiseivirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	126,57
S13.B10.035	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</b> ( Euro centodiciottovirgolasessantadue )	€/m <sup>2</sup>	118,62
S13.B10.040	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 400 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</b> ( Euro centoventinovevirgolaventinove )	€/m <sup>2</sup>	129,29
S13.B10.045	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 5.00 m</b> ( Euro centoventivirgolasessantadue )	€/m <sup>2</sup>	120,62
S13.B10.050	<b>C.P. 300 kg/mq e C.V. 500 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m</b> ( Euro centotrentunovirgolanoventanove )	€/m <sup>2</sup>	131,99
S13.B10.055	<b>variazione dei carichi, ogni 50 kg/mq in più o in meno</b> ( Euro duevirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	2,54
S13.C40	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	<b>carico utile 4,50 kn/mq - spessore 38-40 cm</b> ( Euro centosessantavirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	160,58
S13.C40.010	<b>carico utile 5,00 kn/mq - spessore 31-35 cm</b> ( Euro centotrentacinquevirgolaottantotto )	€/m <sup>2</sup>	135,88
S13.C40.015	<b>carico utile 6,00 kn/mq - spessore 25-28 cm</b> ( Euro centoventitrevirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	123,52
S13.C40.020	<b>carico utile 7,00 kn/mq - spessore 18-22 cm</b> ( Euro novantottovirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	98,82
S13.F10.000	<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/mmq, 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 trentaquattrovirgolasessantatre )	€/m <sup>2</sup>	34,63
S13.H10.000	<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 duevirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	2,48
S13.H20.000	<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 trevirgolaventisei )	€/m <sup>2</sup>	3,26
S13.L10	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S13.L10.005</b>	<b>luce fino a 10,00 m</b> ( Euro sessantacinquevirgolanovantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>65,91</b>
<b>S13.L10.010</b>	<b>luce da 10,01 m a 15,00 m</b> ( Euro settantavirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>70,78</b>
<b>S13.L10.015</b>	<b>luce da 15,01 m a 20,00 m</b> ( Euro settantaquattrovirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>74,45</b>
<b>S13.L10.020</b>	<b>luce da 20,01 m a 25,00 m</b> ( Euro settantottovirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	<b>78,11</b>
S13.M10	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 ottantaseivirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>86,65</b>
<b>S13.M10.010</b>	<b>spessore 12 cm in chiave e di 24 all'imposta</b> ( Euro centoundicivirgolazerocinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>111,05</b>
<b>S13.M10.015</b>	<b>spessore 24 cm in chiave e di 40 cm all'imposta</b> ( Euro centocinquantottovirgolazerocinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>158,05</b>
S13.M20	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 centoquattordicivirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>114,37</b>
<b>S13.M20.010</b>	<b>spessore 12 cm</b> ( Euro centoventiquattrovirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>124,18</b>
S13.M25	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 centoquattordicivirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>114,37</b>
<b>S13.M25.010</b>	<b>spessore 12 cm</b> ( Euro centoventiduevirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>122,21</b>

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, 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 settantaseivirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	<b>76,15</b>
<b>S14.A10.020</b>	<b><i>lose in gneiss - beola</i></b> ( Euro ottantaduevirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>82,61</b>
<b>S14.A10.030</b>	<b><i>di quarzite provenienza Norvegia</i></b> ( Euro novantottovirgoladieci )	€/m <sup>2</sup>	<b>98,10</b>
<b>S14.A10.035</b>	<b><i>di quarzite provenienza Spagna</i></b> ( Euro ottantatrevirgolanoventa )	€/m <sup>2</sup>	<b>83,90</b>
<b>S14.A10.040</b>	<b><i>porfiroide provenienza Bergamo</i></b> ( Euro sessantatrevirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>63,52</b>
<b>S14.A10.050</b>	<b><i>serpentino provenienza Val Malenco</i></b> ( Euro novantavirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>90,41</b>
<b>S14.B10.005</b>	<b><i>di cemento</i></b> ( Euro ventitrevirgolasettantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>23,77</b>
<b>S14.B10.010</b>	<b><i>tipo coppo</i></b> ( Euro trentunovirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>31,04</b>
<b>S14.B10.015</b>	<b><i>alla marsigliese</i></b> ( Euro ventitrevirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	<b>23,12</b>
<b>S14.B10.020</b>	<b><i>olandesi o portoghesi</i></b> ( Euro ventiquattrovirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>24,45</b>
<b>S14.D10.005</b>	<b><i>artificiale</i></b> ( Euro quarantacinquevirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>45,58</b>
<b>S14.D10.010</b>	<b><i>naturale</i></b> ( Euro cinquantacinquevirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>55,48</b>
S14.L10	Lamiera di acciaio grecata zincata per coperture (sottolosa)		
<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 diciannovevirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>19,74</b>
<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 trentatrevirgolazerodue )	€/m <sup>2</sup>	<b>33,02</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S15</b>	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI</b>		
S15.A10	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.		
<b>S15.A10.005</b>	<b>su superfici orizzontali con malta di cemento additivata con resina acrilica</b> ( Euro quattordicivirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	14,55
<b>S15.A10.010</b>	<b>su superfici inclinate con malta di cemento rinforzata con rete sintetica</b> ( Euro diecivirgolatredici )	€/m <sup>2</sup>	10,13
<b>S15.A20.000</b>	<b>Spalmatura di primer bituminoso in ragione di grxm<sup>2</sup> 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.</b> ( Euro duevirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	2,09
S15.C10	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>del peso di 0,300 kg/m<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	2,45
<b>S15.C10.005</b>	<b>del peso di 0,500 kg/m<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	2,87
<b>S15.C10.007</b>	<b>del peso di 0,700 kg/m<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolaquaranta )	€/m <sup>2</sup>	3,40
S15.L10	Manto impermeabile di asfalto colato su superfici orizzontali o poco inclinate eseguito in un unico strato		
<b>S15.L10.010</b>	<b>dello spessore di 10 mm</b> ( Euro seivirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	6,01
<b>S15.L10.016</b>	<b>dello spessore di 16 mm</b> ( Euro settevirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	7,65
<b>S15.L10.020</b>	<b>dello spessore di 20 mm</b> ( Euro ottovirgolaottantatre )	€/m <sup>2</sup>	8,83
S15.L15	Manto impermeabile di asfalto colato su superfici verticali o a forte pendenza		
<b>S15.L15.000</b>	<b>eseguito in un unico strato dello spessore di 5 mm</b> ( Euro seivirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	6,27
S15.M10	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica, applicata a fiamma su superfici orizzontali o inclinate, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S15.M10.001</b>	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -25°C</b> ( Euro ventitrevirgolaventiquattro )	€/m <sup>2</sup>	23,24
<b>S15.M10.002</b>	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - spessore 5 mm - flessibilità a freddo -25°C</b> ( Euro ventiseivirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	26,19
<b>S15.M10.003</b>	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4 kg/m<sup>2</sup> - flessibilità a freddo -25°C</b> ( Euro ventivirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	20,57
<b>S15.M10.004</b>	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - con</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S15.M10.005	<b>rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4,5 kg/mq - flessibilità a freddo -25°C</b> ( Euro ventunovirgolovanotuno )	€/m <sup>2</sup>	21,91
S15.M10.006	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond, stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro diciottovirgolaquarantasei )	€/m <sup>2</sup>	18,46
S15.M10.007	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond, stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro ventivirgolacinquantasei )	€/m <sup>2</sup>	20,56
S15.M10.008	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond, stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4,5 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro ventivirgolovanovanta )	€/m <sup>2</sup>	20,90
S15.M10.009	<b>armata con velo vetro rinforzato longitudinalmente - massa areica 2 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro tredicivirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	13,53
S15.M10.010	<b>armata con velo vetro rinforzato longitudinalmente - massa areica 3 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro quattordicivirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	14,78
S15.M10.011	<b>armata con velo vetro rinforzato longitudinalmente - massa areica 4 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro diciassettevirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	17,19
S15.M10.012	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro sedicivirgolovanovantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	16,94
S15.M10.013	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro diciottovirgolovanovantacinque )	€/m <sup>2</sup>	18,95
S15.M10.014	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 3,5 kg/mq - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro sedicivirgolasesstanta )	€/m <sup>2</sup>	16,60
S15.M10.015	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4,0 kg/mq - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro sedicivirgolovanovantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	16,94
S15.M10.016	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4,5 kg/mq - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro diciassettevirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	17,27
S15.M10.017	<b>resistente al fuoco - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 5 kg/mq - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro diciannovevirgolatrentatre )	€/m <sup>2</sup>	19,33
S15.M20	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica, applicata a fiamma su superfici orizzontali o inclinate, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita		
S15.M20.001	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -25°C</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro ventiseivirgolanovantatre )	€/m <sup>2</sup>	26,93
S15.M20.002	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -25°C</b> ( Euro ventiseivirgolanovantatre )	€/m <sup>2</sup>	27,93
S15.M20.003	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro diciottovirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	18,48
S15.M20.004	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro ventivirgolanovantatre )	€/m <sup>2</sup>	20,93
S15.M20.005	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro diciannovevirgolacinquantasei )	€/m <sup>2</sup>	19,56
S15.M20.006	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro ventunovirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	21,34
S15.M20.007	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro diciassettevirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	17,86
S15.M20.008	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro diciannovevirgolaottantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	19,84
S15.M20.009	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - massa areica 4 kg/mq - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro diciannovevirgolaottantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	19,84
S15.M20.010	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - massa areica 4,5 kg/mq - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro ventivirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	20,19
S15.M20.011	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -10°C</b> ( Euro diciassettevirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	17,36
S15.M20.012	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -10°C</b> ( Euro diciannovevirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	19,32
S15.M20.013	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - massa areica 4 kg/mq - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -10°C</b> ( Euro diciannovevirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	19,32
S15.M20.014	<b>armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - massa areica 4,5 kg/mq - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -10°C</b> ( Euro diciannovevirgolasessantasette )	€/m <sup>2</sup>	19,67
S15.M20.015	<b>armata con velo vetro - spessore 2 mm - flessibilità a freddo -10°C</b> ( Euro quattordicivirgolazerosei )	€/m <sup>2</sup>	14,06

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S15.M20.016	<b>armata con velo vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -10°C</b> ( Euro sedicivirgolazerotre )	€/m <sup>2</sup>	16,03
S15.M20.017	<b>armata con velo vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -10°C</b> ( Euro diciottovirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	18,22
S15.M20.018	<b>per giardini pensili ed opere interrato - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - trattamento con additivo antiradice - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -15°C</b> ( Euro ventivirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	20,89
S15.M20.019	<b>con autoprotezione minerale speciale bianca ad alta saturazione e luminosità ad alta riflettanza solare unita ad una elevatissima emissività termica - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro diciannovevirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	19,89
S15.M20.020	<b>con autoprotezione minerale speciale bianca ad alta saturazione e luminosità ad alta riflettanza solare unita ad una elevatissima emissività termica - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -20°C</b> ( Euro ventunovirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	21,52
S15.M20.021	<b>resistente al fuoco - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - massa areica 4,5 kg/mq - autoprotetta con scagliette di ardesia e additivata con ritardanti di fiamma - flessibilità a freddo -10°C</b> ( Euro ventivirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	20,41
S15.M20.022	<b>per la protezione del gas radon - armata con armata con velo vetro e alluminio - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -10°C</b> ( Euro diciannovevirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	19,11
S15.M30	Membrana impermeabilizzante bituminosa autoprotetta con lamina metallica, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita		
S15.M30.001	<b>autoprotetta con lamina d'alluminio naturale gofrata resistente al fuoco - armata con tessuto di vetro - massa areica 4,1 kg/mq</b> ( Euro ventunovirgolaventicinque )	€/m <sup>2</sup>	21,25
S15.M30.002	<b>autoprotetta con lamina d'alluminio colorata gofrata resistente al fuoco - armata con tessuto di vetro - massa areica 4,1 kg/mq</b> ( Euro ventiseivirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	26,09
S15.M30.003	<b>autoprotetta con lamina di rame elettrolitico gofrata resistente al fuoco - armata con tessuto di vetro - massa areica 4,0 kg/mq</b> ( Euro trentanovevirgolacinquantasei )	€/m <sup>2</sup>	39,56
S15.P10	Fornitura e posa di manto impermeabile bituminoso per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da un membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg		
S15.P10.005	<b>per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana sp.4mm, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere da 150gr/mq e tessuto non tessuto velo vetro da 55gr/mq, raschiati in superficie), resistenza al fuoco certificata secondo norma</b> ( Euro ventitrevirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	23,52
S15.P10.010	<b>ardesiato, per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana elastoplastomerica sp.4mm con scaglie di ardesia colorate, flessibilità a freddo -22°C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S15.P10.015	<b>velo di vetro), resistenza al fuoco certificata secondo norma</b> ( Euro ventitrevirgolasettanta )  <b>per coperture pedonabili esposte ai raggi solari e con alto potere riflettivo, costituito da una membrana elastoplastomerica ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolimer Blend) dello spessore di mm 3, flessibilità a freddo -20°C, ad armatura composita (tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con velo di vetro 170gr/mq), resistenza al fuoco certificata secondo norma, provvista di coating superficiale acrilico di colore bianco altamente riflettente</b> ( Euro ventottovirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	23,70
S15.P10.020	<b>per coperture carrabili, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto di poliestere 260gr/mq e tessuto non tessuto velo vetro 55gr/mq, raschiati in superficie)</b> ( Euro venticinquevirgolazerotto )	€/m <sup>2</sup>	28,30
S15.P10.025	<b>anti-radice per coperture a verde pensile, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, additivata con agenti anti-radice in leganti plastomerici, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto di poliestere 260gr/mq e tessuto non tessuto velo vetro 55gr/mq, raschiati in superficie)</b> ( Euro venticinquevirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	25,08
S15.P20	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/cm <sup>2</sup> ; - 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		
S15.P20.015	<b>spessore 1,5 mm</b> ( Euro ventunvirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	21,57
S15.P20.018	<b>spessore 1,8 mm</b> ( Euro ventiquattrovirgolaottantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	24,84
S15.P20.020	<b>spessore 2,0 mm</b> ( Euro ventottovirgolasettantacinque )	€/m <sup>2</sup>	28,75
S15.P40.000	<b>Manto impermeabile per coperture carrabili, di spessore mm 1,5 a base di cloruro di polivinile con plastificanti esclusivamente polimerici, resistente ai raggi UV ed alle radici secondo la norma DIN 4062, calandrato secondo la DIN 16937, resistente agli oli ed agli idrocarburi per immersione, posto in opera con sovrapposizioni di 4 cm saldato ad aria calda o con solubilizzante THF, avente le seguenti caratteristiche: - peso: 1,90 Kg/mq - DIN 53352; - resistenza alla trazione: 16 N/mm<sup>2</sup> - DIN 53455; - allungamento alla trazione: 360% - DIN 53455; - resistenza alla lacerazione: 53 N/mm - DIN 53363; - stabilità dimensionale a 80°C/6 ore: minore 2% - DIN 16726; - piegatura a freddo -15° C: nessuno strappo - DIN 53361; - durezza SHORE A 75 - DIN 53505. Caratteristiche da certificare. Sono compresi: la fornitura, la posa in opera del manto impermeabile e tutti gli accessori quali profili, bocchettoni, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> ( Euro ventiquattrovirgolaottantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	24,84
S15.R10	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		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	l'opera finita		
<b>S15.R10.002</b>	<b>costituita da fogli poliestere sp. 0,2 mm - sovrapposizione MODO 1</b> ( Euro unovirgolasettanta )	€/m <sup>2</sup>	1,70
<b>S15.R10.004</b>	<b>costituita da fogli polietilene sp. 0,4 mm - sovrapposizione MODO 1</b> ( Euro trevirgolazerasette )	€/m <sup>2</sup>	3,07
<b>S15.R30.000</b>	<b>Strato di separazione a base di PVC semirigido (0,5 mm) posato a secco, accoppiato con un feltro sintetico a filo continuo di alta resistenza, con bordi accostati e giuntati con nastro adesivo e risvoltato in verticale su tutti i raccordi per lo spessore della pavimentazione, avente le seguenti caratteristiche: - peso : 0,92 Kg/mq - DIN 53352; - resistenza allo strappo: maggiore di 500 N/5 cm - DIN 53354; - allungamento allo strappo: maggiore di 50% - DIN 53354; - resistenza alla lacerazione: 130 N - DIN 53363; - resistenza al freddo: - 20° C nessuna screpolatura - DIN 53361; - passaggio al vapore d'acqua: 2,0 g/mq 24h DIN 531221D. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> ( Euro dodicivirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	12,80
<b>S15.S20.000</b>	<b>Strato separatore in velo di vetro da 50 g/mq, spessore 0,5 mm, compreso ogni onere per dare l'opera finita.</b> ( Euro unovirgolavanasette )	€/m <sup>2</sup>	1,97
<b>S15.S30.000</b>	<b>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.</b> ( Euro quattrovirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	4,36
S15.S40	Manto di scorrimento con feltro di poliestere posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione, compreso ogni onere per dare l'opera finita		
<b>S15.S40.140</b>	<b>da 140 g/mq</b> ( Euro duevirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	2,35
<b>S15.S40.200</b>	<b>da 200 g/mq</b> ( Euro duevirgolavanotaquattro )	€/m <sup>2</sup>	2,94
S15.S50	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		
<b>S15.S50.005</b>	<b>con una prima guaina dello spessore di 4-5 mm</b> ( Euro quattordicivirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	14,65
<b>S15.S50.010</b>	<b>con una seconda guaina - spessore 3-4 mm</b> ( Euro quattrovirgolaottantotto )	€/m <sup>2</sup>	4,88
<b>S15.S60.000</b>	<b>Impermeabilizzazione pareti e platea delle vasche eseguita con cementi impermeabilizzanti tipo WALLCO-TOROSEAL, in ragione di 2 kg/mq.</b> ( Euro tredicivirgolaquarantatre )	€/m <sup>2</sup>	13,43
<b>S15.S70.000</b>	<b>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.</b> ( Euro cinquevirgolacinquanta )	€/m <sup>2</sup>	5,50

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S16</b>	<b>ISOLANTI TERMOACUSTICI</b>		
S16.F10	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 ventunovirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>21,78</b>
<b>S16.F10.004</b>	<b>spessore 4 cm</b> ( Euro ventitrevirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>23,74</b>
<b>S16.F10.005</b>	<b>spessore 5 cm</b> ( Euro ventisettevirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>27,31</b>
<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 cinquevirgolanovantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>5,98</b>
<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 undicivirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>11,04</b>
S16.F40	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 cinquevirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>5,55</b>
<b>S16.F40.020</b>	<b>per ogni centimetro in più di spessore</b> ( Euro zervirgolaottantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,83</b>
S16.L10	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 settevirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	<b>7,30</b>
<b>S16.L10.006</b>	<b>spessore 6 cm</b> ( Euro ottovirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	<b>8,01</b>
<b>S16.L10.008</b>	<b>spessore 8 cm</b> ( Euro ottovirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>8,74</b>
S16.L15	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 seivirgolasessanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,60</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S16.L15.008</b>	<b>spessore 8 cm</b> ( Euro ottovirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	<b>8,01</b>
S16.P10	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 diecivirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>10,34</b>
<b>S16.P10.020</b>	<b>per ogni centimetro in più di spessore</b> ( Euro duevirgolaquaranta )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,40</b>
S16.P20	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>S16.P20.003</b>	<b>spessore pannello 3 cm</b> ( Euro ventivirgolasettantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>20,72</b>
<b>S16.P20.004</b>	<b>spessore pannello 4 cm</b> ( Euro ventivirgolanoventacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>23,95</b>
S16.P30	Polistirene espanso estruso con pelle per isolante termico, fornito e posto in opera, con trattamento antifiamma (classe 1 reazione al fuoco) per uno spessore del pannello di 3 cm. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di 33-35 kg/mc		
<b>S16.P30.010</b>	<b>dello spessore di 3 cm</b> ( Euro diecivirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>10,34</b>
<b>S16.P30.020</b>	<b>per ogni centimetro in più di spessore</b> ( Euro duevirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,21</b>
S16.P50	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		
<b>S16.P50.010</b>	<b>dello spessore di 3 cm</b> ( Euro seivirgolaquarantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,42</b>
<b>S16.P50.020</b>	<b>per ogni centimetro in più di spessore</b> ( Euro unovirgolaquarantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,42</b>
S16.P80	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		
<b>S16.P80.003</b>	<b>spessore pannello 3 cm</b> ( Euro ventunovirgolasesessantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>21,67</b>
<b>S16.P80.004</b>	<b>spessore pannello 4 cm</b> ( Euro ventivirgolanoventacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>23,95</b>
<b>S16.P80.005</b>	<b>spessore pannello 5 cm</b> ( Euro ventisettevirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>27,18</b>
S16.V10	Vetro cellulare per isolamento di coperture piane con pannello rigido, su supporto in c.a., latero cemento, o lamiera nervate in acciaio, mediante l'applicazione di un pannello rigido di densità di 125 kg/mc avente resistenza a compressione di 5 kg/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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S16.V10.010</b>	<b>dello spessore di 3 cm</b> ( Euro trentaquattrovirgolaventinove )	€/m <sup>2</sup>	<b>34,29</b>
<b>S16.V10.020</b>	<b>per ogni centimetro in più di spessore</b> ( Euro seivirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,21</b>
S16.V20	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		
<b>S16.V20.010</b>	<b>dello spessore di 4 cm</b> ( Euro trentanovevirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>39,87</b>
<b>S16.V20.020</b>	<b>per ogni centimetro in più di spessore</b> ( Euro seivirgolasessanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,60</b>
S16.V30	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		
<b>S16.V30.010</b>	<b>dello spessore di 3 cm</b> ( Euro trentunovirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>31,57</b>
<b>S16.V30.020</b>	<b>per ogni centimetro in più di spessore</b> ( Euro seivirgolasessantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,67</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S17</b>	<b>MURATURE E TRAMEZZE</b>		
S17.B10	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 ventivirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>20,73</b>
<b>S17.B10.012</b>	<b>spessore 12 cm</b> ( Euro venticinquevirgolacinquantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>25,56</b>
<b>S17.B10.020</b>	<b>spessore 20 cm</b> ( Euro trentaquattrovirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>34,54</b>
<b>S17.B10.025</b>	<b>spessore 25 cm</b> ( Euro quarantunovirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>41,47</b>
S17.B15	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 quarantaquattrovirgolanoventadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>44,92</b>
<b>S17.B15.025</b>	<b>spessore 25 cm</b> ( Euro cinquantacinquevirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	<b>55,30</b>
S17.B20	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 trentaquattrovirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>34,54</b>
<b>S17.B20.020</b>	<b>tipo fv splittato - spessore 12 cm</b> ( Euro quarantunovirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>41,47</b>
<b>S17.B20.030</b>	<b>tipo fv liscio - spessore 19,5 cm</b> ( Euro quarantottovirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>48,37</b>
<b>S17.B20.040</b>	<b>tipo fv splittato - spessore 20 cm</b> ( Euro cinquantacinquevirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	<b>55,30</b>
<b>S17.B20.050</b>	<b>tipo fv scanalato - spessore 7 cm</b> ( Euro ventisettevirgolasesantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>27,63</b>
<b>S17.B20.060</b>	<b>tipo fv scanalato - spessore 14,5 cm</b> ( Euro quarantunovirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>41,47</b>
<b>S17.B20.070</b>	<b>tipo fv scanalato - spessore 22,5 cm</b> ( Euro cinquantacinquevirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	<b>55,30</b>
S17.B50	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 quarantottovirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>48,37</b>
<b>S17.B50.020</b>	<b>spessore 20 cm</b> ( Euro cinquantacinquevirgolanoventacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>55,95</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S17.B85	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 trentacinquevirgolaventisei )	€/m <sup>2</sup>	<b>35,26</b>
<b>S17.B85.025</b>	<b>spessore 25 cm</b> ( Euro cinquantatrevirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>53,04</b>
<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 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.</b> ( Euro sessantatrevirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>63,57</b>
S17.C20	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		
<b>S17.C20.010</b>	<b>lisci</b> ( Euro ventiduevirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	<b>22,14</b>
<b>S17.C20.020</b>	<b>bugnati o sabbiati</b> ( Euro ventiduevirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	<b>22,14</b>
S17.C40	Compenso per l'utilizzo di blocchi con scanalature intervallate in orizzontale e verticale di 10 cm		
<b>S17.C40.014</b>	<b>spessore blocco 14 cm</b> ( Euro diciassettevirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	<b>17,27</b>
<b>S17.C40.021</b>	<b>con scanalatura verticale a 20 cm - blocco 21,5 cm</b> ( Euro tredicivirgolaottantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>13,83</b>
<b>S17.C60.000</b>	<b>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.</b> ( Euro sessantaduevirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	<b>62,20</b>
<b>S17.F10.000</b>	<b>Fodera interna di tavole forate dello spessore di 3 cm murate a malta di cemento. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.</b> ( Euro ventivirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>20,04</b>
<b>S17.M10.000</b>	<b>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.</b> ( Euro trecentocinquantanovevirgolatrentatre )	€/m <sup>3</sup>	<b>359,33</b>
<b>S17.M20.000</b>	<b>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.</b> ( Euro trecentoquattrovirgolazeroquattro )	€/m <sup>3</sup>	<b>304,04</b>
<b>S17.M30.000</b>	<b>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.</b> ( Euro duecentosettevirgolatrenta )	€/m <sup>3</sup>	<b>207,30</b>
<b>S17.M40.000</b>	<b>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.</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S17.M60.000	( Euro duecentoquarantunovirgolaottantacinque ) <b>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.</b> ( Euro centoventivirgolanoventatetre )	€/m <sup>3</sup>	241,85
S17.M80	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	€/m <sup>3</sup>	120,93
S17.M80.007	<b>spessore 7 cm</b> ( Euro cinquantatrevirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	53,22
S17.M80.012	<b>spessore 12 cm</b> ( Euro sessantottovirgolaquaranta )	€/m <sup>2</sup>	68,40
S17.M80.019	<b>posti sia all'interno a foglio - spessore 7 cm ed all'esterno ad una testa - spessore 12 cm</b> ( Euro sessantottovirgolaquaranta )	€/m <sup>2</sup>	68,40
S17.M85.000	<b>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.</b> ( Euro settantasettevirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	77,37
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 ventiseivirgolaventiquattro )	€/m <sup>2</sup>	26,24
S17.P20	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 trentottovirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	38,01
S17.P20.100	<b>pannelli cartongesso spessore 100 mm</b> ( Euro quarantavirgolazeroseppe )	€/m <sup>2</sup>	40,07
S17.P20.125	<b>pannelli cartongesso spessore 125 mm</b> ( Euro quarantunovirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	41,47
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 novevirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	9,68
S17.P40	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S17.P40.100	tinteggiatura delle pareti <b>spessore 100 mm</b> ( Euro cinquantaseivirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	56,66
S17.P40.125	<b>spessore 125 mm</b> ( Euro cinquantottovirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	58,04
S17.P50	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 fornita in lastre. Sono compresi: l'armatura metallica; la lana minerale; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura; la predisposizione per le linee degli impianti . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti		
S17.P50.105	<b>con 1+1 pannelli cartongesso spessore 105 mm</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	54,61
S17.P50.125	<b>con 2+2 pannelli cartongesso spessore 125 mm</b> ( Euro sessantaquattrovirgolanoventasei )	€/m <sup>2</sup>	64,96
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 ottantaseivirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	86,39
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 trentatrevirgolaottantotto )	€/m <sup>2</sup>	33,88
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 trentatrevirgolaottantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	33,84
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 sessantavirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	60,12
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 cinquantatrevirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	53,22
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 pressato, disposti ad una testa.</b> ( Euro novantatrevirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	93,28



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S18</b>	<b>INTONACI</b>		
S18.A01	Intonaco di finitura minerale, intervallo granulometrico circa 0-250 um Extrafino/0-800 um Fino/0-1,4 mm Granello, contenuto in minerali naturali >=60%, contenuto in minerali riciclati >=30%, riciclabile come inerte a fine vita. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita		
<b>S18.A01.001</b>	<b>per interni</b> ( Euro ventiquattrovirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	<b>24,14</b>
<b>S18.A01.002</b>	<b>per esterni</b> ( Euro venticinquevirgolaquarantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>25,46</b>
S18.A02	Adesivo/rasante minerale idoneo per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità di tutti i tipi di pannelli termo-isolanti su fondi assorbenti contenuto in minerali naturali >= 60%, riciclabile come inerte a fine vita. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita		
<b>S18.A02.001</b>	<b>Adesivo/rasante minerale</b> ( Euro ottovirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	<b>8,30</b>
S18.A03	Malta naturale di pura calce naturale NHL 3,5 a norma EN 459-1 per l'allettamento e il rinconco altamente traspirante di murature, contenente materie prime di origine naturale, riciclabile come inerte a fine vita		
<b>S18.A03.001</b>	<b>spessore 2,5 cm</b> ( Euro venticinquevirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>25,34</b>
S18.A10	Intonaco antifiama 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 diciottovirgolasettantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>18,77</b>
<b>S18.A10.010</b>	<b>per ogni cm in più</b> ( Euro quattrovirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,18</b>
S18.C10	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 ventivirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	<b>20,14</b>
<b>S18.C10.010</b>	<b>per esterni</b> ( Euro ventiquattrovirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	<b>24,30</b>
S18.C30	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 seivirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,11</b>
<b>S18.C30.010</b>	<b>di malta di cemento</b> ( Euro seivirgolasettantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,77</b>
<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 venticinquevirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	<b>25,01</b>
S18.F10	Intonaco fonoassorbente eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, applicabile su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali non contenenti		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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 sedicivirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>16,65</b>
<b>S18.F10.010</b>	<b>spessore 10 mm</b> ( Euro ventiquattrovirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	<b>24,30</b>
<b>S18.F10.013</b>	<b>spessore 13 mm</b> ( Euro trentunovirgolaventicinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>31,25</b>
<b>S18.F10.099</b>	<b>per ogni mm in più oltre i 13 mm</b> ( Euro unovirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,53</b>
S18.P10	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 sedicivirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>16,65</b>
<b>S18.P10.030</b>	<b>a base di grassello di calce</b> ( Euro diciassettevirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>17,36</b>
<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 quattrovirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,59</b>
S18.R20	Intonaco rustico o fratazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita		
<b>S18.R20.010</b>	<b>con malta comune o bastarda</b> ( Euro quindicivirgolaventinove )	€/m <sup>2</sup>	<b>15,29</b>
<b>S18.R20.040</b>	<b>con 400 kg di cemento per metro cubo di sabbia</b> ( Euro diciassettevirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>17,36</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 seivirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,11</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S19</b>	<b>CONTROSOFFITTI - PARETI DIVISORIE</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.</i> ( Euro trentatrevirgolanoventatré )	€/m <sup>2</sup>	33,93
<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.</i> ( Euro quarantacinquevirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	45,00
<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.</i> ( Euro trentasettevirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	37,37
<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.</i> ( Euro quarantacinquevirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	45,00
<b>S19.C10</b>	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</i> ( Euro quarantasettevirgolazerosette )	€/m <sup>2</sup>	47,07
<b>S19.C10.010</b>	<i>fibra minerale senza barriera vapore</i> ( Euro quarantaduevirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	42,89
<b>S19.C10.015</b>	<i>con barriera al vapore</i> ( Euro trentatrevirgolanoventatré )	€/m <sup>2</sup>	33,93
<b>S19.C10.020</b>	<i>senza barriera al vapore</i> ( Euro ventinovevirgolasettantasei )	€/m <sup>2</sup>	29,76
<b>S19.C50</b>	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S19.C50.005	tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita <b>controsoffitto - lamiera "al" e barriera al vapore</b> ( Euro quarantavirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	40,80
S19.C50.010	<b>controsoffitto - lamiera "al" senza barriera al vapore</b> ( Euro trentasettevirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	37,37
S19.C50.015	<b>controparete - lamiera "al" con barriera al vapore</b> ( Euro ventottovirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	28,37
S19.C50.020	<b>controparete - lamiera "al" senza barriera al vapore</b> ( Euro ventiquattrovirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	24,21
S19.F10.000	<b>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.</b> ( Euro ventottovirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	28,37
S19.F20	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		
S19.F20.005	<b>60*60*1,5 cm</b> ( Euro trentunovirgolaottantacinque )	€/m <sup>2</sup>	31,85
S19.F20.010	<b>60*120*1,5 cm</b> ( Euro ventinovevirgolazerosei )	€/m <sup>2</sup>	29,06
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 ventiseivirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	26,30
S19.G10	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 trentasettevirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	37,37
S19.G10.010	<b>a superficie decorata 60*60 cm</b> ( Euro quarantavirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	40,80
S19.G40	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 settantaseivirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	76,82
S19.G40.005	<b>5,00*5,00 cm</b> ( Euro settantatrevirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	73,34

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S19.G40.007</b>	<b>7,5*7,5 cm</b> ( Euro cinquantasettevirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>57,44</b>
<b>S19.G40.010</b>	<b>10,00*10,00 cm</b> ( Euro cinquantavirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>50,52</b>
<b>S19.G40.015</b>	<b>15,00*15,00 cm</b> ( Euro trentanovevirgolaquarantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>39,46</b>
S19.L10	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		
<b>S19.L10.002</b>	<b>di spessore 2,00 mm</b> ( Euro trentaquattrovirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>34,58</b>
<b>S19.L10.003</b>	<b>di spessore 3,00 mm</b> ( Euro quarantunovirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>41,52</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S20</b>	<b>SOTTOFONDI - VESPAI E DRENAGGI</b>		
S20.A10	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 tredicivirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>13,89</b>
<b>S20.A10.010</b>	<b>per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più</b> ( Euro unovirgolasessantatré )	€/mq*cm	<b>1,69</b>
S20.A20	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 quattordicivirgolanoventotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>14,98</b>
<b>S20.A20.010</b>	<b>per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più</b> ( Euro zerovirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,89</b>
S20.A30	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 sedicivirgolatrentotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>16,38</b>
<b>S20.A30.010</b>	<b>per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più</b> ( Euro unovirgolasessanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,60</b>
S20.A40	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 diciassettevirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>17,80</b>
<b>S20.A40.010</b>	<b>per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più</b> ( Euro unovirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,52</b>
S20.A50	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali 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. 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 diciottovirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	<b>18,20</b>
<b>S20.A50.010</b>	<b>per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più</b> ( Euro zerovirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,89</b>
S20.A60	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S20.A60.007</b>	<b>per spessori fino a 7,00 cm</b> ( Euro novevirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>9,65</b>
<b>S20.A60.010</b>	<b>per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più</b> ( Euro unovirgoladieci )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,10</b>
S20.A70	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa 1 cm di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con vermiculite confezionato con 300 kg di cemento per metro cubo d'impasto		
<b>S20.A70.007</b>	<b>per spessori fino a 7,00 cm</b> ( Euro quindicivirgolaottantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>15,84</b>
<b>S20.A70.010</b>	<b>per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più</b> ( Euro unovirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,86</b>
S20.D01	Massetto pronto minerale a ritiro compensato, presa normale e asciugamento rapido , idoneo per la posa con adesivi di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, pietre naturali, parquet e resilienti, coefficiente di conduttività termica >= 1,47 W/mK, attesa per la posa pavimenti 24 H/5 gg, contenuto in minerali riciclati >= 30%. Riciclabile come inerte a fine vita. E' compreso tutto quanto occorre per dare l'opera finita		
<b>S20.D01.001</b>	<b>per spessori fino a 7,00 cm</b> ( Euro diciannovevirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>19,28</b>
<b>S20.D01.002</b>	<b>per spessori fino a 7,00 cm e per ogni cm in più</b> ( Euro unovirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,71</b>
<b>S20.E40.000</b>	<b>Compenso per esecuzione di cunicoli di aerazione durante la formazione di drenaggi e/o vespai assestati a mano.</b> ( Euro diciannovevirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>19,28</b>
S20.E50	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		
<b>S20.E50.015</b>	<b>soletta dello spessore di 5 cm - cupole dell'altezza di 15 cm</b> ( Euro ventisettevirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>27,54</b>
<b>S20.E50.025</b>	<b>soletta dello spessore di 5 cm - cupole dell'altezza di 25 cm</b> ( Euro trentaquattrovirgolaquarantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>34,43</b>
<b>S20.E50.040</b>	<b>soletta dello spessore di 6 cm - cupole dell'altezza di 40 cm</b> ( Euro quarantunovirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>41,34</b>
S20.G10	Formazione di drenaggio o vespaio		
<b>S20.G10.000</b>	<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 diciannovevirgolasessantatre )	€/m <sup>3</sup>	<b>19,63</b>
S20.G20	Formazione di drenaggio o vespaio accostato interamente a mano		
<b>S20.G20.000</b>	<b>Formazione di drenaggio in genere o di vespaio eseguito con pietrame idoneo accostato interamente a mano a regola d'arte.</b> ( Euro trentanovevirgolanovantacinque )	€/m <sup>3</sup>	<b>39,95</b>
S20.G50	Drenaggio o vespaio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata		
<b>S20.G50.000</b>	<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>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S20.G55	( Euro trentaquattrovirgolaquarantatre ) Compenso per esecuzione di drenaggio o vespaio eseguiti a mano	€/m <sup>3</sup>	34,43
<b>S20.G55.000</b>	<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 livellazione; 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 ventitrevirgolaquarantadue )	€/m <sup>3</sup>	23,42
<b>S20.N10.000</b>	<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 settantacinquevirgolasettantasette )	€/m <sup>3</sup>	75,77
S20.N20	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		
<b>S20.N20.010</b>	<b>eseguito con ghiaia di fiume lavata</b> ( Euro venticinquevirgolaquarantanove )	€/m <sup>3</sup>	25,49
<b>S20.N20.020</b>	<b>eseguito con pietrisco di cava</b> ( Euro ventitrevirgolaquarantadue )	€/m <sup>3</sup>	23,42
<b>S20.N25.000</b>	<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 trentaduevirgolatrentasei )	€/m <sup>3</sup>	32,36
S20.N40	Drenaggio a ridosso muri realizzato a ridosso di murature sottoterra con prodotto geocomposito		
<b>S20.N40.005</b>	<b>spessore 5,00 mm</b> ( Euro diciassettevirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	17,22
<b>S20.N40.010</b>	<b>spessore 10,00 mm</b> ( Euro ventiquattrovirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	24,11
<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 unovirgolatrentasei )	€/m	1,36
S20.S10	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 ventisettevirgolacinquantaquattro )	€/m	27,54
<b>S20.S10.099</b>	<b>diam. esterno fino a 99,00 mm</b> ( Euro trentaquattrovirgolaquarantatre )	€/m	34,43
<b>S20.S10.118</b>	<b>diam. esterno fino a 118,00 mm</b> ( Euro quarantunovirgolatrentaquattro )	€/m	41,34
S20.S20	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 ventivirgolasesantasei )	€/m	20,66
<b>S20.S20.218</b>	<b>diam. esterno 218,00 mm</b> ( Euro trentasettevirgolaottantanove )	€/m	37,89



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S20.S20.275</b>	<b>diam. esterno 275,00 mm</b> ( Euro quarantaquattrovirgolasettantanove )	€/m	<b>44,79</b>
<b>S20.S20.383</b>	<b>diam. esterno 383,00 mm</b> ( Euro settantanovevirgolaventidue )	€/m	<b>79,22</b>
<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 cinquevirgolacinquantadue )	€/m	<b>5,52</b>
S20.S31	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 dodicivirgolaquarantadue )	€/m	<b>12,42</b>
<b>S20.S31.160</b>	<b>diam. esterno 160 mm</b> ( Euro quindicivirgolaottantaquattro )	€/m	<b>15,84</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S21</b>	<b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>		
<b>S21.A05.000</b>	<b>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.</b> ( Euro ventitrevirgolaventisette )	€/m	23,27
S21.A10	Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, della dimensione cm 30x30 o cm 33x33 o cm 40x40, dello spessore di mm 17-23 fornite e poste in opera su un letto di malta bastarda compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S21.A10.005</b>	<b><i>fine non decorata</i></b> ( Euro quarantanovevirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	49,36
<b>S21.A10.010</b>	<b><i>media non decorata</i></b> ( Euro cinquantatrevirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	53,15
<b>S21.A10.015</b>	<b><i>grossa non decorata</i></b> ( Euro cinquantasettevirgolasessantasette )	€/m <sup>2</sup>	57,67
<b>S21.A10.020</b>	<b><i>fine decorata</i></b> ( Euro settantatrevirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	73,65
S21.B10	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 trentunovirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	31,11
<b>S21.B10.010</b>	<b><i>anche carreggiabili e superficie antisdrucciolo</i></b> ( Euro trentatrevirgolaquaranta )	€/m <sup>2</sup>	33,40
S21.B50	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 quarantunovirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	41,00
<b>S21.B50.030</b>	<b><i>opache dim. 30*30 cm</i></b> ( Euro quarantatrevirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	43,28
S21.B60	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 ottantatrevirgolacinquanta )	€/m <sup>2</sup>	83,50
<b>S21.B60.040</b>	<b><i>levigate - dim. 40*40 cm</i></b> ( Euro novantaquattrovirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	94,12
<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</i></b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S21.C12	<b>compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> ( Euro quarantunovirgolasettantacinque )  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	€/m <sup>2</sup>	41,75
S21.C12.033	<b>dim. 33,3*33,3 cm</b> ( Euro quarantaquattrovirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	44,78
S21.C12.040	<b>dim. 40*40 cm</b> ( Euro cinquantaduevirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	52,39
S21.C20	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		
S21.C20.005	<b>poste a filari</b> ( Euro trentaseivirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	36,44
S21.C20.010	<b>con stuccatura dei giunti</b> ( Euro trentaquattrovirgolanoventatre )	€/m <sup>2</sup>	34,93
S21.C30.000	<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 trentasettevirgolanoventacinque )	€/m <sup>2</sup>	37,95
S21.C32	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		
S21.C32.033	<b>dim. 33,3*33,3 cm</b> ( Euro quarantunovirgolasettantacinque )	€/m <sup>2</sup>	41,75
S21.C32.040	<b>dim. 40*40 cm</b> ( Euro quarantottovirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	48,57
S21.C50.000	<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 trentaquattrovirgolasedici )	€/m <sup>2</sup>	34,16
S21.C80	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		
S21.C80.010	<b>a tinta unita - pezzatura 8-20 mm</b> ( Euro trentaduevirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	32,36
S21.C80.020	<b>a colori vari o con decori - pezzatura 8-20 mm</b> ( Euro quarantaduevirgolanoventuno )	€/m <sup>2</sup>	42,91

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S21.D10	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 cinquantatrevirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>53,89</b>
<b>S21.D10.040</b>	<b>dim. 40*40 cm</b> ( Euro sessantasettevirgolacinquantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>67,56</b>
<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 quarantottovirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>48,57</b>
S21.D30	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		
<b>S21.D30.030</b>	<b>dim. 15*30 cm, 18*36 cm, 30*30 cm</b> ( Euro cinquantunovirgolasessantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>51,63</b>
<b>S21.D30.040</b>	<b>dim. 40*40 cm</b> ( Euro cinquantaseivirgolanoventadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>56,92</b>
S21.D40	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		
<b>S21.D40.030</b>	<b>dim. 15*30 cm, 18*36 cm, 30*30 cm</b> ( Euro sessantaduevirgolaventisei )	€/m <sup>2</sup>	<b>62,26</b>
<b>S21.D40.040</b>	<b>dim. 40*40 cm</b> ( Euro novantaduevirgolasessantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>92,62</b>
<b>S21.D50.000</b>	<b>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.</b> ( Euro centodiciannovevirgoladiciassette )	€/m <sup>2</sup>	<b>119,17</b>
<b>S21.D70.000</b>	<b>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.</b> ( Euro settantaduevirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	<b>72,11</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S21.D80.000</b>	<b>Compenso per la levigatura di pavimenti in cotto.</b> ( Euro sedicivirgolasettantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>16,72</b>
<b>S21.D85.000</b>	<b>Compenso per la ceratura di pavimenti in cotto.</b> ( Euro novevirgolaottantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>9,88</b>
S21.D90	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		
<b>S21.D90.005</b>	<b>eseguito a mano</b> ( Euro dodicivirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	<b>12,14</b>
<b>S21.D90.010</b>	<b>eseguito a macchina</b> ( Euro cinquevirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>5,78</b>
<b>S21.G50.000</b>	<b>Pavimento in gomma nazionale, CLASSE 1 di reazione al fuoco, in teli realizzati utilizzando due strati calandrati e vulcanizzati tra di loro con presa continua, dello spessore di 4 mm, costituiti da una miscola 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.</b> ( Euro trentottovirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>38,71</b>
<b>S21.G51.000</b>	<b>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 calandrati e vulcanizzati tra di loro con presa continua, dello spessore di 4 mm. Costituite da una miscola 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.</b> ( Euro trentaquattrovirgolanoventatré )	€/m <sup>2</sup>	<b>34,93</b>
<b>S21.G52.000</b>	<b>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.</b> ( Euro trentanovevirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>39,47</b>
S21.H70	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		
<b>S21.H70.010</b>	<b>tipo taftato - spessore 10 mm Tipo taftato in fibre sintetiche di superficie a velluto o riccio con supporto in tela juta doppia, spessore 10 mm.</b> ( Euro trentasettevirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	<b>37,22</b>
<b>S21.H70.020</b>	<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 dodicivirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	<b>12,14</b>
S21.H71	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		
<b>S21.H71.010</b>	<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 diecivirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>10,55</b>
<b>S21.H71.020</b>	<b>in pura lana vergine</b> ( Euro ottantunvirgolaottantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>81,85</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S21.H72.000	<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 ventitrevirgoladieci )	€/m <sup>2</sup>	23,10
S21.H73.000	<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 cinquantaduevirgolasedici )	€/m <sup>2</sup>	52,16
S21.I10.000	<b>Pavimento industriale autolivellante realizzato con resine poliuretaniche pure senza solventi e speciali autodilatanti, steso direttamente su supporto esistente, da pagarsi a parte convenientemente preparato, con spessore di 2 mm circa, avente caratteristiche di decontaminabilità, di dielettricità e inattaccabilità agli oli, carburanti, alcali e resistenza agli acidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> ( Euro cinquantatrevirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	53,15
S21.I15	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.I15.010	<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 quarantanovevirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	49,36
S21.I15.020	<b>con resine epossidiche - spessore 2,5 mm Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine epossidiche caricate con graniglia di quarzo</b> ( Euro sessantavirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	60,74
S21.I20	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.I20.003	<b>per traffico leggero - spessore 3 mm</b> ( Euro novevirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	9,11
S21.I20.006	<b>per traffico medio-pesante - spessore 6 mm</b> ( Euro undicivirgolaquaranta )	€/m <sup>2</sup>	11,40
S21.I20.008	<b>per traffico pesante - spessore 8 mm</b> ( Euro tredicivirgolasessantannove )	€/m <sup>2</sup>	13,69
S21.K10	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.K10.012	<b>dim. 12,5*12,5 cm</b> ( Euro quarantasettevirgolazerasette )	€/m <sup>2</sup>	47,07
S21.K10.024	<b>dim. 24,5*24,5 cm</b> ( Euro cinquantatrevirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	53,15
S21.K10.032	<b>dim. 32*32 cm</b> ( Euro cinquantannovevirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	59,21

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S21.K10.090	<b>compenso per eventuale posa fugata e stilata</b> ( Euro settevirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	7,59
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 quattrovirgoladieci )	€/m <sup>2</sup>	4,10
S21.L02	Predisposizione per la posa su piano esistente		
S21.L02.001	<b>modo 1</b> ( Euro sedicivirgolasettantadue )	€/m <sup>2</sup>	16,72
S21.L02.002	<b>modo 2</b> ( Euro ventivirgolaquarantanove )	€/m <sup>2</sup>	20,49
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 dodicivirgolanovanta )	€/m <sup>2</sup>	12,90
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 seivirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	6,52
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 trevirgolatrentatre )	€/m <sup>2</sup>	3,33
S21.L10	Pavimento realizzato con listoni in legno la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4373. Lo spessore e' di 22 mm e la larghezza variabile e' compresa tra i 7 cm e i 12 cm. I listoni, di lunghezza non inferiore a 70 cm, sono lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, disposti in unica direzione o altro disegno semplice. La qualità deriva dalla classificazione in base ai difetti (NORME UNI 4376) e deve essere corrispondente alla Classe I (prima qualità o prima scelta). Sono compresi: la chiodatura; i tagli; gli sfridi; la lamatura; la laccatura. Posti in opera: MODO1 - su piano esistente (pavimento) su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni. E' esclusa la predisposizione del piano di posa, è compresa la fornitura e posa dei listelli. MODO2 - Su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto, anch'esso compreso nel prezzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
S21.L10.005	<b>afroformosa (standard)</b> ( Euro centoquarantaseivirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	146,51
S21.L10.010	<b>afroformosa zambia (1 scelta)</b> ( Euro centoventicinquevirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	125,27
S21.L10.015	<b>doussié africa (1 scelta)</b> ( Euro centotredicivirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	113,11
S21.L10.020	<b>irokò (1 scelta)</b> ( Euro centosedicivirgolanoventadue )	€/m <sup>2</sup>	116,92
S21.L10.025	<b>jatobà (1 scelta)</b> ( Euro centoventinovevirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	129,82
S21.L15	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 ventottovirgolaottantacinque )	€/m <sup>2</sup>	28,85
S21.L15.032	<b>spessore 3,2 mm</b> ( Euro trentunovirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	31,11

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S21.L20	Pavimento realizzato con listoni in legno la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4373. Lo spessore è di 22 mm e la larghezza variabile è compresa tra i 7 cm e i 12 cm. I listoni, di lunghezza non inferiore a 70 cm, sono lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, disposti in unica direzione o altro disegno semplice. La qualità deriva dalla classificazione in base ai difetti (NORME UNI 4376) e deve essere corrispondente alla Classe I (prima qualità o prima scelta). Sono compresi: la chiodatura; i tagli; gli sfridi; la lamatura; la laccatura. Posti in opera: MODO1 - su piano esistente (pavimento) su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni. E' esclusa la predisposizione del piano di posa, è compresa la fornitura e posa dei listelli. MODO2 - Su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto, anch'esso compreso nel prezzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S21.L20.005</b>	<b>noce mutenie (1 scelta)</b> ( Euro centosessantaquattrovirgolasettantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>164,72</b>
<b>S21.L20.010</b>	<b>panga-panga (1 scelta)</b> ( Euro centosettantatrevirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	<b>173,09</b>
<b>S21.L20.015</b>	<b>rovere (standard)</b> ( Euro centocinquantatrevirgotrentasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>153,36</b>
<b>S21.L20.020</b>	<b>rovere (1 scelta)</b> ( Euro centosettantunvirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>171,58</b>
<b>S21.L20.025</b>	<b>teak (standard)</b> ( Euro centocinquantottovirgolasessantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>158,67</b>
S21.L30	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		
<b>S21.L30.005</b>	<b>afrorosia (standard)</b> ( Euro centounovirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>101,74</b>
<b>S21.L30.010</b>	<b>afrorosia zambia (1 scelta)</b> ( Euro novantacinquevirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>95,65</b>
<b>S21.L30.015</b>	<b>doussié africa (1 scelta)</b> ( Euro centovirgolannovantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>100,95</b>
<b>S21.L30.020</b>	<b>irokò (1 scelta)</b> ( Euro ottantanovevirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>89,58</b>
<b>S21.L30.025</b>	<b>jatobà (1 scelta)</b> ( Euro novantanovevirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>99,45</b>
<b>S21.L30.030</b>	<b>noce mutenie (1 scelta)</b> ( Euro centoquattordicivirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>114,65</b>
<b>S21.L30.035</b>	<b>rovere (standard)</b> ( Euro centotrevirgolaventiquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>103,24</b>
<b>S21.L30.040</b>	<b>rovere (1 scelta)</b> ( Euro centododicivirgotrentasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>112,37</b>
<b>S21.L30.045</b>	<b>teak (standard)</b> ( Euro centotredicivirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	<b>113,11</b>
S21.L40	Pavimento realizzato con tavolette di legno (lamarquet), 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		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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		
<b>S21.L40.005</b>	<b>afrorosia (standard)</b> ( Euro settantanovevirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>79,71</b>
<b>S21.L40.010</b>	<b>afrorosia zambia (1 scelta)</b> ( Euro settantunovirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>71,37</b>
<b>S21.L40.015</b>	<b>doussié africa (1 scelta)</b> ( Euro ottantunovirgolannovantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>81,99</b>
<b>S21.L40.020</b>	<b>irokò (1 scelta)</b> ( Euro sessantaseivirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>66,04</b>
<b>S21.L40.025</b>	<b>ipé (1 scelta)</b> ( Euro settantaquattrovirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>74,39</b>
<b>S21.L40.030</b>	<b>jatobà (1 scelta)</b> ( Euro settantatrevirgolasesessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>73,65</b>
<b>S21.L40.035</b>	<b>noce mutenie (1 scelta)</b> ( Euro ottantaseivirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>86,55</b>
<b>S21.L40.040</b>	<b>olivo (1 scelta)</b> ( Euro centoquattrovirgolasettantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>104,77</b>
<b>S21.L40.045</b>	<b>panga-panga (1 scelta)</b> ( Euro settantacinquevirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	<b>75,15</b>
<b>S21.L40.050</b>	<b>rovere (standard)</b> ( Euro sessantanovevirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	<b>69,09</b>
<b>S21.L40.055</b>	<b>rovere (1 scelta)</b> ( Euro settantatrevirgolasesessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>73,65</b>
<b>S21.L40.060</b>	<b>teak (standard)</b> ( Euro settantacinquevirgolannovantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>75,92</b>
S21.L50	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		
<b>S21.L50.005</b>	<b>spessore 10 mm - doussié asia</b> ( Euro novantasettevirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>97,18</b>
<b>S21.L50.010</b>	<b>spessore 8 mm - frassino di slavonia</b> ( Euro quarantaduevirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>42,53</b>
<b>S21.L50.015</b>	<b>spessore 10 mm - iroko</b> ( Euro ottantanovevirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>89,58</b>
<b>S21.L50.020</b>	<b>spessore 10 mm - panga-panga</b> ( Euro centoseivirgolaventinove )	€/m <sup>2</sup>	<b>106,29</b>
<b>S21.L50.025</b>	<b>spessore 8 mm - rovere di slavonia</b> ( Euro quarantanovevirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>49,36</b>
<b>S21.L50.030</b>	<b>spessore 10 mm - rovere di slavonia</b> ( Euro novantottovirgolasettanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>98,70</b>
<b>S21.L50.035</b>	<b>spessore 8 mm - rovere paranà</b> ( Euro quarantunovirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	<b>41,00</b>
<b>S21.L50.040</b>	<b>spessore 8 mm - teak di rodesia</b> ( Euro quarantanovevirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>49,36</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S21.L60	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		
<b>S21.L60.005</b>	<b><i>afrorosia (1 scelta)</i></b> ( Euro cinquantavirgolaottantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>50,85</b>
<b>S21.L60.010</b>	<b><i>afrorosia zambia (1 scelta)</i></b> ( Euro cinquantavirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	<b>50,12</b>
<b>S21.L60.015</b>	<b><i>doussiè africa</i></b> ( Euro cinquantunovirgolasessantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>51,63</b>
<b>S21.L60.020</b>	<b><i>iroko (1 scelta)</i></b> ( Euro quarantasettevirgolaottantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>47,83</b>
<b>S21.L60.025</b>	<b><i>rovere (standard)</i></b> ( Euro quarantanovevirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>49,36</b>
<b>S21.L60.030</b>	<b><i>rovere (1 scelta)</i></b> ( Euro cinquantavirgolaottantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>50,85</b>
<b>S21.M05.000</b>	<b><i>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.</i></b> ( Euro cinquantatrevirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	<b>53,15</b>
<b>S21.M10.000</b>	<b><i>Pavimentazione di rampe antiscivolo per autorimesse o simili, spessore minimo 10 cm, eseguita a due strati uguali di cui il superiore con impasto di cls, polvere di quarzo e additivi, a base di inerti naturali duri di opportuna forma e granulometria, sagomata in opera in modo da formare scanalature normali od oblique rispetto alla linea di massima pendenza della rampa, compreso idoneo massetto di conglomerato cementizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</i></b> ( Euro quarantunovirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	<b>41,00</b>
S21.M30	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		
<b>S21.M30.008</b>	<b><i>spessore 8 mm</i></b> ( Euro trentasettevirgolanoventacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>37,95</b>
<b>S21.M30.010</b>	<b><i>spessore 10 mm</i></b> ( Euro quarantunovirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	<b>41,00</b>
<b>S21.M30.012</b>	<b><i>spessore 12 mm</i></b> ( Euro quarantaquattrovirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	<b>44,02</b>
S21.R05	Rivestimento di pareti interne con piastrelle bicottura - gruppo BIII norma europea EN 159 - fornite e poste in opera. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S21.R05.010</b>	<b><i>dim. 10*10 cm</i></b> ( Euro sessantatrevirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>63,71</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S21.R05.020</b>	<b>dim. 13*13 cm - 20*20 cm</b> ( Euro cinquantaquattrovirgoladieci )	€/m <sup>2</sup>	<b>54,10</b>
<b>S21.R05.025</b>	<b>dim. 20*20 cm - 20*25 cm</b> ( Euro quarantottovirgoladiciassette )	€/m <sup>2</sup>	<b>48,17</b>
<b>S21.R05.040</b>	<b>dim. 25*30 cm - 25*40 cm</b> ( Euro sessantavirgolasettantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>60,75</b>
S21.R10	Rivestimento di pareti esterne con listelli di cotto normale delle dimensioni di 5x23 cm o 6x25 cm, forniti e posti in opera con idonea malta o collante su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: la stuccatura dei giunti con idoneo legante; la pulizia con utensili appropriati ed acido o altro diluente idoneo; i pezzi speciali; i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il rivestimento finito		
<b>S21.R10.005</b>	<b>con superficie liscia</b> ( Euro cinquantunovirgolaottantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>51,85</b>
<b>S21.R10.010</b>	<b>con superficie sabbata</b> ( Euro cinquantaseivirgolaventinove )	€/m <sup>2</sup>	<b>56,29</b>
S21.R35	Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato - gruppo BI - norma europea EN 176 - fornite e poste in opera su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la pulitura anche con acido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S21.R35.030</b>	<b>levigate di 30*30 cm</b> ( Euro ottantanovevirgolasessantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>89,63</b>
<b>S21.R35.040</b>	<b>levigate di 40*40 cm</b> ( Euro settantaduevirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>72,59</b>
<b>S21.R35.050</b>	<b>opache di 30*30 cm</b> ( Euro quarantottovirgoladiciassette )	€/m <sup>2</sup>	<b>48,17</b>
<b>S21.R35.060</b>	<b>di 40*40 cm</b> ( Euro cinquantunovirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	<b>51,14</b>
S21.R40	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		
<b>S21.R40.003</b>	<b>spessore 3 cm</b> ( Euro settantasettevirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>77,80</b>
<b>S21.R40.004</b>	<b>spessore 4 cm</b> ( Euro ottantottovirgolasedici )	€/m <sup>2</sup>	<b>88,16</b>
S21.R45	Rivestimento per esterni con piastrelle di Klinker da 6x24 cm, poste in opera su intonaco, rustico o liscio, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia tipo 325; la stuccatura e la stilatura dei giunti con idonea malta o con idonei prodotti specifici; la pulitura con spatola ed acido; la cernita dei listelli; i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S21.R45.005</b>	<b>spessore 1 cm - colori correnti</b> ( Euro cinquantaduevirgolasessanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>52,60</b>
<b>S21.R45.010</b>	<b>spessore 1,2 cm - colori correnti</b> ( Euro quarantottovirgoladiciassette )	€/m <sup>2</sup>	<b>48,17</b>
S21.R50	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		
<b>S21.R50.005</b>	<b>una testa sabbati 6*12*24 cm</b> ( Euro sessantavirgolasettantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>60,75</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S21.R50.010</b>	<b>una testa faccia vista 6*12*24 cm</b> ( Euro cinquantottovirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>58,54</b>
S21.R52	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		
<b>S21.R52.002</b>	<b>spessore 2 cm</b> ( Euro novantasettevirgolazerocinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>97,05</b>
<b>S21.R52.003</b>	<b>spessore 3 cm</b> ( Euro centoquattrovirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>104,45</b>
<b>S21.R54.000</b>	<b>Compenso ai rivestimenti eseguiti con lastre di marmo con superfici inferiori a 0,10 mq</b> ( Euro sedicivirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	<b>16,30</b>
S21.R55	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		
<b>S21.R55.010</b>	<b>dim. 10*10 cm</b> ( Euro quarantunovirgolacinquanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>41,50</b>
<b>S21.R55.020</b>	<b>dim. 20*20 cm</b> ( Euro trentaseivirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>36,32</b>
<b>S21.R55.030</b>	<b>dim. 20*20 cm - 20*25 cm</b> ( Euro trentaquattrovirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	<b>34,09</b>
<b>S21.R55.040</b>	<b>dim. 25*33 cm</b> ( Euro quarantaseivirgolasessantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>46,68</b>
S21.R60	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		
<b>S21.R60.010</b>	<b>dim. 10*10 cm</b> ( Euro cinquantunovirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	<b>51,14</b>
<b>S21.R60.020</b>	<b>dim. 20*20 cm</b> ( Euro quarantaduevirgolaventiquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>42,24</b>
<b>S21.R60.030</b>	<b>dim. 20*25 cm</b> ( Euro quarantunovirgolacinquanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>41,50</b>
<b>S21.R60.040</b>	<b>dim. 25*33 cm</b> ( Euro cinquantavirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>50,39</b>
<b>S21.R80.000</b>	<b>Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su superfici nuove intonacate con finitura fratazzata o staggata, realizzato nel seguente modo: - collanti o mastici di fondo del tipo acrilico, idraulico, o misti, comunque insaponificabili, stesi su tutta la superficie da trattare, per uno spessore di 2 mm; - applicazione dei pannelli isolanti (questi esclusi dal prezzo in quanto compensati a parte); - fissaggio meccanico con stop ad espansione, con n° 3 al metro quadrato, con piastrina di ripartizione in lamiera zincata, oppure fissaggio eseguito con appositi fermi in plastica; - collanti o mastici di rasatura come sopra, per uno spessore di 1,5 mm; - applicazione di rete di fibra di vetro insaponificabile, maglia 4x4 mm o simile resistenza a trazione 120-150 kg per 5 cm di larghezza; - finitura con collanti o mastici o come sopra per uno spessore di 1,5 mm; - applicazione di malta idraulica per finitura con strato rigido, spessore 6-7 mm; oppure malta plastica costituita da polveri di quarzo e leganti acrilici insaponificabili dello</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S21.R81.000	<i>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 provvisionali; 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 quarantavirgolazerouno )	€/m <sup>2</sup>	40,01
S21.R82.000	<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 trevirgolaquarantanove )	€/m <sup>2</sup>	3,49
S21.R83.000	<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 cinquevirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	5,54
S21.R95.000	<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 novevirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	9,64
S21.S10	<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 venticinquevirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	25,19
S21.S10.002	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 trentunovirgolautindici )	€/m <sup>2</sup>	31,11
S21.S10.003	<i>spessore 3 mm</i> ( Euro trentaduevirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	32,59
S21.S20	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 centotrevirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	103,73
S21.S20.010	<i>in laminato plastico</i> ( Euro novantaseivirgolatrecentuno )	€/m <sup>2</sup>	96,31
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 centosessantottovirgoladiciassette )	€/m <sup>2</sup>	168,17
S21.V10	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S21.V10.002</b>	<b>spessore 2 cm</b> ( Euro trentatrevirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>33,34</b>
<b>S21.V10.003</b>	<b>spessore 3 cm</b> ( Euro trentacinquevirgolacinquantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>35,56</b>
<b>S21.V10.004</b>	<b>spessore 4 cm</b> ( Euro trentasettevirgolazerotre )	€/m <sup>2</sup>	<b>37,03</b>
<b>S21.V10.005</b>	<b>spessore 5 cm</b> ( Euro trentottovirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>38,51</b>
<b>S21.V15.000</b>	<b>Pavimento in vinile multistrato costituito da uno strato superiore di usura dello spessore di circa 0,7 mm a base di PVC puro rinforzato da uno strato di fibra di vetro su base di schiuma sempre in PVC. La pigmentazione deve essere conglobata nella gomma in modo da non venire alterata in corrispondenza dello strato di usura. Lo strato superiore di usura deve essere lucido e leggermente gofrato e privo di micro cavità in modo da garantire la massima igiene e facilità di manutenzione. Fornito e posto in opera su idoneo massetto di sottofondo, computato a parte, e fissato con idonei collanti, previa rasatura con livellante impuotrescibile. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> ( Euro ventiquattrovirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>24,45</b>
<b>S21.V20.000</b>	<b>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.</b> ( Euro quattrovirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,36</b>
S21.V30	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		
<b>S21.V30.005</b>	<b>per separazione di ottone per fissaggio moquette, per porta</b> ( Euro ottovirgolasettantaquattro )	€/m	<b>8,74</b>
<b>S21.V30.010</b>	<b>per separazione di pavimenti - di ottone da 25*3 mm</b> ( Euro cinquevirgoladiciannove )	€/m	<b>5,19</b>
<b>S21.V30.015</b>	<b>per separazione di pavimenti - di plastica da 25*5 mm</b> ( Euro unovirgolasettantadue )	€/m	<b>1,72</b>
<b>S21.V30.020</b>	<b>per separazione di pavimenti - di zinco da 30*3 mm</b> ( Euro trevirgolaventicinque )	€/m	<b>3,25</b>
S21.V40	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		
<b>S21.V40.040</b>	<b>di lato 40 mm</b> ( Euro seivirgolacinquantadue )	€/m	<b>6,52</b>
<b>S21.V40.050</b>	<b>di lato 50 mm</b> ( Euro settevirgolazerocinque )	€/m	<b>7,05</b>
S21.V50	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		
<b>S21.V50.005</b>	<b>di alluminio di lato 60 mm</b> ( Euro settevirgolasessantatre )	€/m	<b>7,63</b>
<b>S21.V50.010</b>	<b>di resina sintetica</b> ( Euro trevirgolasessantaquattro )	€/m	<b>3,64</b>
<b>S21.V51.000</b>	<b>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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>per coprifilo e bordatura di rivestimenti. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> ( Euro trevirgolasessantaquattro )	€/m	3,64
S21.Z10.000	<b>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.</b> ( Euro undicivirgolaottantacinque )	€/m	11,85
S21.Z20.000	<b>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.</b> ( Euro seivirgolatrentacinque )	€/cad	6,35
S21.Z40.000	<b>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.</b> ( Euro seivirgolazerozero )	€/m	6,00
S21.Z50.000	<b>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.</b> ( Euro seivirgolatrentacinque )	€/m	6,35
S21.Z60.000	<b>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.</b> ( Euro cinquevirgolasessantaquattro )	€/cad	5,64
S21.Z70.000	<b>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.</b> ( Euro duevirgolaottantuno )	€/m	2,81

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S22</b>	<b>OPERE IN PIETRA</b>		
<b>S22.A05.000</b>	<b>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.</b> ( Euro ventitrevirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	<b>23,20</b>
S22.A10	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>	<b>compresa la lucidatura in piombo</b> ( Euro quarantunovirgolacinquantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>41,57</b>
<b>S22.A10.010</b>	<b>esclusa la lucidatura in piombo</b> ( Euro trentaduevirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>32,52</b>
<b>S22.A20.000</b>	<b>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.</b> ( Euro sessantottovirgolanoventasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>68,96</b>
<b>S22.A75.000</b>	<b>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.</b> ( Euro sessantatrevirgolazerocinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>63,05</b>
S22.B05	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S22.B05.005</b>	<b>di lastre pietra naturale (graniti, ecc.)</b> ( Euro trentacinquevirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>35,47</b>
<b>S22.B05.010</b>	<b>Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. per marmi e travertini</b> ( Euro ventiseivirgolanoventadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>26,92</b>
S22.B10	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>	<b>per pietre tenere e marmi lucidate</b> ( Euro duevirgolaottantotto )	€/m	<b>2,88</b>
<b>S22.B10.010</b>	<b>per pietre tenere e marmi lisciate</b> ( Euro duevirgolacinquanta )	€/m	<b>2,50</b>
<b>S22.B10.015</b>	<b>pietre dure (graniti, ecc.) lucidate</b> ( Euro trevirgolasessantuno )	€/m	<b>3,61</b>
<b>S22.B10.020</b>	<b>pietre dure (graniti, ecc.) lisciate</b> ( Euro trevirgolaventidue )	€/m	<b>3,22</b>
S22.L05	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>	<b>in granito o pietra dura</b> ( Euro ventiduevirgolanoventanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>22,99</b>
<b>S22.L05.010</b>	<b>in travertino e graniglie</b> ( Euro tredicivirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	<b>13,14</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S22.L05.015	<b>in marmo</b> ( Euro quindicivirgolasettantasei )	€/m <sup>2</sup>	15,76
S22.L30.000	<b>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.</b> ( Euro ottovirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	8,55
S22.M30	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		
S22.M30.005	<b>arabescato rosso o robico</b> ( Euro centoventiquattrovirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	124,79
S22.M30.010	<b>aurisina chiara e fiorita spessore 2 cm</b> ( Euro centottantasettevirgolaottantacinque )	€/m <sup>2</sup>	187,85
S22.M30.015	<b>botticino nuvolato e classico - spessore 2 cm</b> ( Euro centounovirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	101,61
S22.M30.020	<b>breccia aurora oniciata - spessore 2 cm</b> ( Euro centoquindicivirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	115,74
S22.M30.025	<b>breccia aurora, pernice rosata e rosa - spessore 22 cm</b> ( Euro centododicivirgolanoventasette )	€/m <sup>2</sup>	112,97
S22.M30.030	<b>carrara spessore 2 cm</b> ( Euro centodieci virgolanoventotto )	€/m <sup>2</sup>	110,98
S22.M30.035	<b>chiampo paglierino perlato - spessore 2 cm</b> ( Euro centoduevirgolaquarantasei )	€/m <sup>2</sup>	102,46
S22.M30.040	<b>fior di pesco carnico extra - spessore 2 cm</b> ( Euro centottantavirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	180,61
S22.M30.045	<b>giallo siena - spessore 2 cm</b> ( Euro centonovantacinquevirgolazerosei )	€/m <sup>2</sup>	195,06
S22.M30.050	<b>nero piemonte - spessore 2 cm</b> ( Euro centotrentavirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	130,04
S22.M30.055	<b>nuvolato apuano - spessore 2 cm</b> ( Euro novantanovevirgolaottantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	99,84
S22.M30.060	<b>perlato tirreno royal-filetto rosso - spessore 2 cm</b> ( Euro centoundicivirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	111,65
S22.M30.065	<b>trani chiaro - spessore 2 cm</b> ( Euro novantottovirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	98,53
S22.M30.070	<b>trani scuro - spessore 2 cm</b> ( Euro centounovirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	101,14
S22.M30.075	<b>travertino chiaro romano - spessore 2 cm</b> ( Euro ottantottovirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	88,00
S22.M30.080	<b>travertino scuro romano - spessore 2 cm</b> ( Euro novantunvirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	91,30
S22.M30.085	<b>verde alpi - spessore 2 cm</b> ( Euro duecentocinquantaduevirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	252,20
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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S22.M42	<b>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 centoquarantaquattrovirgolacinquanta )	€/m <sup>2</sup>	144,50
S22.M42	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 stilatura 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		
<b>S22.M42.005</b>	<b>con frammenti di travertino dello spessore di 25-30 mm</b> ( Euro ottantaduevirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	82,11
<b>S22.M42.010</b>	<b>con frammenti di marmo bianco o colorato dello spessore di 25-30 mm</b> ( Euro ottantacinquevirgolatrentotto )	€/m <sup>2</sup>	85,38
S22.M44	Pavimento di marmo con scaglie di forma regolare, fornite e poste in opera su un letto di malta bastarda compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura; la lucidatura a piombo; la pulizia finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S22.M44.005</b>	<b>spessore 25-30 mm</b> ( Euro sessantottovirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	68,31
<b>S22.M44.010</b>	<b>spessore 31-40 mm</b> ( Euro settantaseivirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	76,21
S22.M46	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 settantottovirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	78,80
<b>S22.M46.020</b>	<b>sovrapprezzo per esecuzione alla palladiana e per pezzatura da 10 cm a 30 cm</b> ( Euro quattordicivirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	14,45
S22.P01	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 quarantaduevirgolasettanta )	€/m <sup>2</sup>	42,70
<b>S22.P01.010</b>	<b>in piastrelle tranciate - larghezza 15 cm - a correre</b> ( Euro cinquantaseivirgolaquarantanove )	€/m <sup>2</sup>	56,49
<b>S22.P01.015</b>	<b>in piastrelle tranciate - larghezza 20 cm - a correre</b> ( Euro sessantatrevirgolasettantadue )	€/m <sup>2</sup>	63,72
S22.P40	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S22.P40.005</b>	<b>labrador scuro o azzurro</b> ( Euro duecentoventivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	<b>220,00</b>
<b>S22.P40.010</b>	<b>granito sardo grigio e rosa</b> ( Euro centotrentaquattrovirgolasessantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>134,63</b>
<b>S22.P40.015</b>	<b>granito bianco montorfano</b> ( Euro centoquarantasettevirgolasettantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>147,77</b>
<b>S22.P40.020</b>	<b>granito nero brasil</b> ( Euro duecentoseivirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>206,89</b>
<b>S22.P40.025</b>	<b>granito nero africa</b> ( Euro centottantatrevirgolanoventuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>183,91</b>
<b>S22.P40.030</b>	<b>granito rosso imperiale</b> ( Euro centonovantavirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>190,47</b>
<b>S22.P40.035</b>	<b>serizzo di dubino</b> ( Euro centoquarantunovirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>141,21</b>
<b>S22.P40.040</b>	<b>serpentino valmalenco</b> ( Euro centotrentunovirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>131,35</b>
S22.R65	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 centosessantaduevirgolaottantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>162,88</b>
<b>S22.R65.010</b>	<b>spessore 16-20 cm - altezza fino a 80 cm</b> ( Euro centosettantasettevirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>177,32</b>
<b>S22.R65.015</b>	<b>spessore 12-15 cm - altezza oltre 80 cm</b> ( Euro centosettantavirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	<b>170,11</b>
<b>S22.R65.020</b>	<b>spessore 16-20 cm - altezza oltre 80 cm</b> ( Euro centottantottovirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>188,48</b>
S22.R80	Rivestimento di pareti con lastre di pietra di Trani comune e venato, levigate sulla facciavista, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio a misura ed a larghezza fino a 30 cm; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; il collante o la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S22.R80.002</b>	<b>spessore 2 cm</b> ( Euro sessantavirgolaquarantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>60,43</b>
<b>S22.R80.003</b>	<b>spessore 3 cm</b> ( Euro sessantottovirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>68,31</b>
<b>S22.R85.000</b>	<b>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.</b> ( Euro sessantavirgolaquarantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>60,43</b>
S22.S05	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		
<b>S22.S05.005</b>	<b>lisciate pietre dure (graniti, ecc.)</b> ( Euro trevirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>3,55</b>
<b>S22.S05.010</b>	<b>lucidate pietre dure (graniti, ecc.)</b> ( Euro quattrovirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,27</b>
<b>S22.S05.015</b>	<b>lisciate pietre tenere e marmi</b> ( Euro duevirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,09</b>

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S22.S05.020</b>	<b>lucidate pietre tenere e marmi</b> ( Euro duevirgolaottantatre )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>2,83</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S23</b>	<b>OPERE DA LATTONIERE</b>		
<b>S23.B10.000</b>	<b>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.</b> ( Euro setteviregolaventisette )	€/Kg	7,27
S23.C08	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>spessore 8/10 mm - sviluppo 33 cm</b> ( Euro ventiviregolacinquanta )	€/m	20,50
<b>S23.C08.015</b>	<b>spessore 10/10 mm - sviluppo 33 cm</b> ( Euro ventunoviregoladiciotto )	€/m	21,18
S23.C26	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>spessore 6/10 mm - sviluppo 33 cm</b> ( Euro cinquantottoviregolaundici )	€/m	58,11
<b>S23.C26.035</b>	<b>spessore 8/10 mm - sviluppo 33 cm</b> ( Euro sessantaquattoviregolanoventuno )	€/m	64,91
<b>S23.C50.000</b>	<b>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.</b> ( Euro trentasetteviregolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	37,04
<b>S23.C60.000</b>	<b>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.</b> ( Euro ottantatreviregolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	83,34
<b>S23.L10.000</b>	<b>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.</b> ( Euro treviregolatrenta )	€/Kg	3,30
S23.P06	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>sezione 8*8 cm o diam. 80 mm - spessore 6/10 mm</b> ( Euro diciassetteviregoladiciannove )	€/m	17,19
<b>S23.P06.010</b>	<b>sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm</b> ( Euro diciassetteviregolaottantaquattro )	€/m	17,84
<b>S23.P06.015</b>	<b>sezione 8*8 cm o diam. 80 mm - spessore 8/10 mm</b> ( Euro diciottoviregolacinquantadue )	€/m	18,52
<b>S23.P06.020</b>	<b>sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 8/10 mm</b> ( Euro diciannoviregoladiciassette )	€/m	19,17
<b>S23.P26.005</b>	<b>sezione 8*8 cm o diam. 80 mm - spessore 6/10 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro ventitrevirgolaottanta )	€/m	23,80
<b>S23.P26.010</b>	<b>sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm</b> ( Euro ventisettevirgolaundici )	€/m	27,11
<b>S23.P26.015</b>	<b>sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 8/10 mm</b> ( Euro trentatrevirgolazerasette )	€/m	33,07
<b>S23.P26.020</b>	<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'imbutto 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 ventottovirgolaquarantasei )	€/m	28,46
<b>S23.S01.000</b>	<b>Compenso alle scossaline in acciaio zincato per preverniciatura su ogni faccia.</b> ( Euro zerovirgolacinquantasette )	€/Kg	0,57
S23.S06	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		
<b>S23.S06.006</b>	<b>lamiera con spessore 6/10 mm</b> ( Euro cinquantacinquevirgolacinquantasei )	€/m <sup>2</sup>	55,56
<b>S23.S06.008</b>	<b>lamiera con spessore 8/10 mm</b> ( Euro sessantaquattrovirgoladiciassette )	€/m <sup>2</sup>	64,17
S23.T10	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		
<b>S23.T10.005</b>	<b>sezione da 8*8 cm o diam. 80 mm</b> ( Euro ventitrevirgolaottanta )	€/m	23,80
<b>S23.T10.010</b>	<b>sezione da 10*10 cm o diam. 100 mm</b> ( Euro venticinquevirgolaottanta )	€/m	25,80
S23.T30	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		
<b>S23.T30.005</b>	<b>diam. 80 mm</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolaventiquattro )	€/cad	54,24
<b>S23.T30.010</b>	<b>diam. 100 mm</b> ( Euro sessantavirgoladiciannove )	€/cad	60,19
S23.T50	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		
<b>S23.T50.005</b>	<b>diam. esterno per spessore 80*1,5 mm</b> ( Euro diciottovirgolasettantaquattro )	€/m	18,74
<b>S23.T50.010</b>	<b>diam. esterno per spessore 100*1,7 mm</b> ( Euro ventiduevirgolaventidue )	€/m	22,22
<b>S23.T50.015</b>	<b>diam. esterno per spessore 110*1,8 mm</b> ( Euro ventiquattrovirgolazerouno )	€/m	24,01
<b>S23.T50.020</b>	<b>diam. esterno per spessore 125*2,0 mm</b>		

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro ventisettevirgoladiciannove )	€/m	27,19

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S24</b>	<b>OPERE DA FABBRO</b>		
S24.A10	Ferro trafilato per ringhiere normali, griglie, chiusini,		
<b>S24.A10.000</b>	<b>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.</b> ( Euro quattrovirgolazerotre )	€/Kg	<b>4,03</b>
S24.A20	Ferro profilato - lavorato anche a disegno		
<b>S24.A20.000</b>	<b>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.</b> ( Euro quattrovirgolasettantanove )	€/Kg	<b>4,79</b>
S24.R10	Ringhiere in ferro lavorato		
<b>S24.R10.000</b>	<b>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.</b> ( Euro quarantavirgolantottotto )	€/m	<b>40,98</b>
S24.R25	Ringhiera in acciaio zincato		
<b>S24.R25.000</b>	<b>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.</b> ( Euro sessantasettevirgolazerocinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>67,05</b>
S24.R30	Fornitura e posa di parapetto formato da piantoni in ferro profilato T (dim. 3,5 x 3,5 spess. 5,5 mm). I piantoni dovranno essere posizionati ad una distanza max di 2,00 m uno dall'altro ed aventi un'altezza fuori terra pari a 1,10 m. I correnti saranno costituiti da n. 3 cavi in acciaio zincato S1 (certificato) del diam. di 8 mm da inserire nei piantoni e bloccati ad esso mediante morsetti del diam di 8 mm. Il cavo in acciaio, nei piantoni esterni, fungerà da tirante e dovrà essere ancorato al terreno mediante inserimento di un tassello da 10mm con golfaro da 8 mm fissato su roccia o su plinto cls (dim. 30x30x30 cm), dovrà inoltre essere "tirato" mediante tendicavo di lunghezza 8 cm a due occhielli. Nel prezzo è compreso una mano di antiruggine sulle parti in ferro e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
<b>S24.R30.005</b>	<b>piantoni ancorati al terreno in blocchi di cls 30 x 30 x 40 cm. Scavo eseguito a mano</b> ( Euro sessantavirgolatrentasette )	€/m	<b>60,37</b>
<b>S24.R30.010</b>	<b>piantoni ancorati su roccia tramite tondino in ferro del diam. 18mm L 50cm saldato al piantone, inserito nella roccia per una profondità di circa 20cm con resina epossidica-acrilata bicomponente</b> ( Euro cinquantatrevirgolantottuno )	€/m	<b>53,91</b>
S24.R60	Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati		
<b>S24.R60.000</b>	<b>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.</b> ( Euro quattrovirgolatrentasette )	€/Kg	<b>4,37</b>
S24.R80	Formazione di recinzione costituita da: rete metallica		
<b>S24.R80.000</b>	<b>Formazione di recinzione costituita da: rete metallica a tripla zincatura con filo</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S24.Z10	<p><i>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>            ( Euro diciassettevirgolazerosette )</p>	€/m <sup>2</sup>	17,07
S24.Z10.000	<p>Provvista e posa in opera di griglie, inferriate, porte</p> <p><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>            ( Euro cinquevirgolatrentacinque )</p>	€/Kg	5,35

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S25</b>	<b>OPERE DA FALEGNAME</b>		
S25.S10	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno tondo non tornito di larice o di castagno realizzata con montanti di diametro compreso fra 12 e 16 cm, posti ad interasse di cm 200 circa e con due longarine orizzontali di diametro pari a 8-10 cm e lunghezza compresa fra 2,00 e 3,00 metri, collegate ai piantoni mediante viti, rondelle e bulloni previa la foratura con trapano per il passaggio delle stesse, comprese tutte le rifiniture necessarie (smussature, levigature,...). Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con due mani di impregnante. Ogni onere compreso		
<b>S25.S10.005</b>	<b>montanti fissati alla muratura tramite supporto in ferro tipo bicchiere (compreso nel prezzo) - altezza montanti cm 150-180</b> ( Euro cinquantatrevirgolaottantotto )	€/m	<b>53,88</b>
<b>S25.S10.010</b>	<b>montanti infissi nella muratura in fori predisposti di diam. 20 cm e profondità 30 cm (compreso tubo in PVC) - altezza montanti cm 150</b> ( Euro quarantasettevirgolatrenta )	€/m	<b>47,30</b>
<b>S25.S10.015</b>	<b>montanti infissi in fori predisposti di diam. 20 cm e profondità 30 cm (compreso tubo in PVC) in blocchi d'ancoraggio in cls di dim min. cm 40x40x40 compreso nel prezzo - scavo eseguito a mano - altezza montanti cm 150-180</b> ( Euro cinquantaseivirgolaquarantatre )	€/m	<b>56,43</b>
<b>S25.S10.020</b>	<b>montanti fissati al substrato roccioso tramite supporto in ferro tipo bicchiere ancorato alla roccia con un tondino in acciaio diam. 22mm saldato al bicchiere, tondino inserito con resina bicomponente in un foro praticato nella roccia - altezza montanti cm 120-150</b> ( Euro sessantaseivirgolazerosei )	€/m	<b>66,06</b>
<b>S25.S10.025</b>	<b>montanti fissati alla muratura tramite supporto in ferro tipo bicchiere (compreso nel prezzo) - altezza montanti cm 150-180. Compresa la demolizione e ricostruzione in pietra e malta della testa della muratura, in corrispondenza del montante, per una quantità di circa 0,125mc.</b> ( Euro novantacinquevirgolaottantuno )	€/m	<b>95,81</b>
<b>S25.S10.030</b>	<b>montanti infissi nella muratura in fori di diam. 20 cm e profondità 30 cm (compreso tubo in PVC) - altezza montanti cm 150. Compresa la demolizione e ricostruzione in pietra e malta della testa della muratura, in corrispondenza del montante, per una quantità di circa 0,125mc.</b> ( Euro ottantottovirgolaottantotto )	€/m	<b>88,88</b>
S25.S20	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno non tornito di larice o di castagno realizzata con montanti di sezione 12x12 cm, posti ad interasse di cm 200 e con tavole orizzontali di sezione 15 cm x 4 cm e lunghezza compresa fra 2,00 e 3,00 metri, collegate ai piantoni mediante viti, rondelle e bulloni previa la foratura con trapano per il passaggio delle stesse, comprese tutte le rifiniture necessarie (smussature, levigature,...). Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con due mani di impregnante. Ogni onere compreso		
<b>S25.S20.002</b>	<b>montanti infissi nel terreno e con due tavole orizzontali - altezza 150cm di cui 40 cm interrati</b> ( Euro cinquantottovirgolatrentuno )	€/m	<b>58,31</b>
<b>S25.S20.003</b>	<b>montanti infissi nel terreno e con tre tavole orizzontali - altezza 150 cm di cui 40 cm interrati</b> ( Euro sessantaquattrovirgolaventinove )	€/m	<b>64,29</b>
<b>S25.S20.005</b>	<b>due tavole orizzontali e montanti fissati alla muratura tramite supporto in ferro tipo bicchiere squadrato (compreso nel prezzo) - altezza montanti cm 150-180</b> ( Euro sessantasettevirgolacinquantacinque )	€/m	<b>67,55</b>
<b>S25.S20.010</b>	<b>due tavole orizzontali e montanti infissi nella muratura in fori predisposti di diam. 20 cm e profondità 30 cm (compreso tubo in PVC) - altezza montanti cm 150</b> ( Euro cinquantanovevirgolanoventacinque )	€/m	<b>59,95</b>
<b>S25.S20.015</b>	<b>due tavole orizzontali e montanti infissi in fori predisposti di diam. 20 cm e profondità 30 cm (compreso tubo in PVC) in blocchi d'ancoraggio in cls di dim</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S25.S20.020	<b>min. cm 40x40x40 compreso nel prezzo - scavo eseguito a mano - altezza montanti cm 150-180</b> ( Euro settantavirgoladieci )	€/m	70,10
S25.S20.025	<b>due tavole orizzontali e montanti fissati al substrato roccioso tramite supporto in ferro tipo bicchiere ancorato alla roccia con un tondino in acciaio diam. 22mm saldato al bicchiere, tondino inserito con resina bicomponente in un foro praticato nella roccia - altezza montanti cm 120-150</b> ( Euro ottantavirgolasettantuno )	€/m	80,71
S25.S20.030	<b>due tavole orizzontali e montanti infissi nella muratura in fori di diam. 20 cm e profondità 30 cm (compreso tubo in PVC) - altezza montanti cm 150. Compresa la demolizione e ricostruzione in pietra e malta della testa della muratura, in corrispondenza del montante, per una quantità di circa 0,125mc</b> ( Euro centounovirgolacinquantatre )	€/m	101,53
S25.V35	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, 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		
S25.V35.013	<b>con immersione in vasca</b> ( Euro undicivirgoladieci )	€/m <sup>2</sup>	11,10
S25.V35.014	<b>con pennello</b> ( Euro diciannovevirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	19,61
S25.V35.015	<b>con iniezioni</b> ( Euro trentacinquevirgotrenta )	€/m <sup>2</sup>	35,30

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S26</b>	<b>OPERE DA SERRAMENTISTA E DA VETRAIO</b>		
S26.A01	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 sessantanovevirgolaottantuno )	€/cad	<b>69,81</b>
<b>S26.A01.020</b>	<b>tipo portoncino d'ingresso</b> ( Euro ottantacinquevirgolovanotatre )	€/cad	<b>85,93</b>
<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 trecentotrentunvirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>331,34</b>
<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 trecentottantasettevirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>387,28</b>
<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 duecentocinquantunvirgolasesstantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>251,63</b>
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, rifinito con le parti in vista satinata e con		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S26.A10.005	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>a battuta semplice ad una o più ante</b> ( Euro centottantaseivirgolovanovantadue )	€/m <sup>2</sup>	186,92
S26.A10.010	<b>a saliscendi contrappesati</b> ( Euro duecentottovirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	208,48
S26.A10.015	<b>a saliscendi controbilanciati</b> ( Euro duecentoventiduevirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	222,86
S26.A10.020	<b>a scorrevoli orizzontali</b> ( Euro centonovantaquattrovirgoladieci )	€/m <sup>2</sup>	194,10
S26.A10.025	<b>a bilico orizzontali</b> ( Euro duecentoquindicivirgolasesessantasette )	€/m <sup>2</sup>	215,67
S26.A20.000	<b>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.</b> ( Euro duecentotrentunvirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	231,36
S26.A25.000	<b>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.</b> ( Euro centonovantaseivirgolazerosei )	€/cad	196,06
S26.A30.000	<b>Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta.</b> ( Euro sessantottovirgolasesstantadue )	€/cad	68,62
S26.A35.000	<b>Compenso per anodizzazione con procedimento elettrocolore e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard).</b> ( Euro diecivirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	10,79
S26.A65	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	<b>apribili ventola alette fisse</b> ( Euro duecentotrentavirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	230,71
S26.A65.010	<b>apribili ventola ali orientabili</b> ( Euro duecentosettantacinquevirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	275,80
S26.A65.015	<b>scorrevoli alette fisse</b> ( Euro duecentosettantasettevirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	277,74
S26.A65.020	<b>scorrevoli alette orientabili</b> ( Euro trecentotrentavirgolasettanta )	€/m <sup>2</sup>	330,70
S26.A70	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	materiale usato		
S26.A70.010	<b>infisso con telaio semplice</b> ( Euro duecentoventiduevirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	222,86
S26.A70.020	<b>infisso con telaio munito di mostra</b> ( Euro duecentoventottovirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	228,74
S26.A74.000	<b>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 satinato 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.</b> ( Euro trecentocinquevirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	305,22
S26.A80	Tamburatura di porte di alluminio anodizzato		
S26.A80.005	<b>con laminato plastico semplice a due facce</b> ( Euro quarantatrevirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	43,14
S26.A80.010	<b>doppio laminato plastico interposto materiale isolante</b> ( Euro sessantaquattrovirgolasettanta )	€/m <sup>2</sup>	64,70
S26.A80.015	<b>con lamiera di alluminio semplice verniciata</b> ( Euro cinquantasettevirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	57,51
S26.A80.020	<b>con lamiera di alluminio doppia interposto isolante</b> ( Euro settantanovevirgolazerosette )	€/m <sup>2</sup>	79,07
S26.F10.000	<b>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.</b> ( Euro cinquantaduevirgolatrenta )	€/cad	52,30
S26.F15.000	<b>Compenso agli infissi in ferro realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta.</b> ( Euro sessantottovirgolasesstantadue )	€/cad	68,62
S26.F20.000	<b>Infisso in ferro per porte interne ed esterne con zoccolo in lamiera, in profilato normale, quadro, tondo, angolare ad uno o più battenti, con o senza 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.</b> ( Euro seivirgolasettantaquattro )	€/Kg	6,74
S26.F25.000	<b>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.</b> ( Euro novantavirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	90,18
S26.F40.000	<b>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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>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.</b> ( Euro novecentottantavirgolatrentatre )	€/cad	980,33
S26.F60	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, antinfurtuni. Rostro d'irrigidimento battente, lato cerniere		
S26.F60.005	<b>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</b> ( Euro trecentoventiseivirgolasettantotto )	€/cad	326,78
S26.F60.010	<b>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</b> ( Euro trecentoquarantatrevirgolaundici )	€/cad	343,11
S26.F60.015	<b>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</b> ( Euro trecentocinquantanovevirgolaquarantacinque )	€/cad	359,45
S26.F60.020	<b>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</b> ( Euro cinquecentonovevirgolasettantotto )	€/cad	509,78
S26.F60.025	<b>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</b> ( Euro quattrocentonovantaseivirgolasettanta )	€/cad	496,70
S26.F60.030	<b>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</b> ( Euro cinquecentoventiduevirgolaottantasei )	€/cad	522,86
S26.F60.035	<b>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</b> ( Euro cinquecentocinquantaquattrovirgolaquattro )	€/cad	552,24
S26.F60.040	<b>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</b> ( Euro settecentonovevirgoladodici )	€/cad	709,12
S26.F62	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, antinfurtuni 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.		

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 settecentottantaquattrovirgolaaventicinque )	€/cad	784,25
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 ottocentotrevirgolaottantacinque )	€/cad	803,85
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 ottocentoquarantanovevirgolasessantadue )	€/cad	849,62
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 novecentoquattordicivirgolanoventasette )	€/cad	914,97
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 milletrentanovevirgolaquindici )	€/cad	1.039,15
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 millesessantacinquevirgolaventotto )	€/cad	1.065,28
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 millecentocinquantaseivirgolasettantotto )	€/cad	1.156,78
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 milleduecentosessantasettevirgolaottantanove )	€/cad	1.267,89
S26.F65.000	<b>Sovrapprezzo per taglio termico inferiore porta.</b> ( Euro cinquantaduevirgolatrenta )	€/cad	52,30
S26.F67	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 cinquantavirgolasettantotto )	€/cad	50,78
S26.F67.010	<b>porte a due battenti</b> ( Euro sessantanovevirgolaquattordici )	€/cad	69,14
S26.F70	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 settevirgoladodici )	€/Kg	7,12
S26.F70.010	<b>in doghe metalliche</b> ( Euro novevirgolaquattordici )	€/Kg	9,14



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S26.F71	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		
<b>S26.F71.005</b>	<b>verniciata con una mano di antiruggine</b> ( Euro centododicivirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>112,41</b>
<b>S26.F71.010</b>	<b>zincata</b> ( Euro centosedecivirgolanoventotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>116,98</b>
<b>S26.F71.015</b>	<b>verniciata a fuoco con tinte "ral"</b> ( Euro centotrentaseivirgolasessanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>136,60</b>
S26.F75	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 novantanovevirgolanoventanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>99,99</b>
<b>S26.F75.010</b>	<b>con lamiera da 10/10 mm</b> ( Euro centoseivirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>106,53</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 centosedecivirgolatrentatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>116,33</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 quarantacinquevirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>45,74</b>
S26.L01	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 ottantanovevirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>89,55</b>
<b>S26.L01.010</b>	<b>di castagno</b> ( Euro centotredicivirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>113,66</b>
<b>S26.L01.015</b>	<b>di douglas</b> ( Euro centoquindicivirgolasettantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>115,70</b>
<b>S26.L01.020</b>	<b>di pino di svezia</b> ( Euro novantottovirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>98,45</b>
<b>S26.L01.025</b>	<b>di pitch-pine</b> ( Euro centoduevirgolanoventasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>102,96</b>
<b>S26.L08.000</b>	<b>Cassonetti alla romana costituiti da: a) finestre della sezione finita di 55x65 mm, sulle finestre e porte finestra a due o più ante, battenti su quelli ad una anta, con cerniera anuba in acciaio bronzato da 13 mm, cremonese in alluminio anodizzato color bronzo, triplice chiusura a tre nottolini sui balconi ad una anta e normale su quelli a due o più ante; b) persiane con montanti della sezione finita di mm 56x65, e stecche da mm 10x50 poste ad incastro ed intervallate ogni mm 45, ferrate con cerniere alla romana e spagnolette di chiusura in ferro tropicalizzato. Forniti e posti in opera. Sono compresi: il telaio predisposto a ricevere la finestra e la persiana da 45x144 mm; i coprifili interni ed esterni fino a 10x45 mm; i fermapersiane; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S26.L10	<b>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 quattrocentocinquantottovirgolasessantotto )  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	€/m <sup>2</sup>	458,68
<b>S26.L10.005</b>	<b>con intelaiatura in legno di abete</b> ( Euro settantaseivirgolaquarantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	76,44
<b>S26.L10.010</b>	<b>con intelaiatura in legno di douglas</b> ( Euro centoquattrovirgolasessantadue )	€/m <sup>2</sup>	104,62
<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 diecivirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	10,79
<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 ventiseivirgolatredici )	€/m <sup>2</sup>	26,13
S26.L13	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		
<b>S26.L13.005</b>	<b>larghezza fino a 8,5 cm</b> ( Euro quarantunovirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	41,18
<b>S26.L13.010</b>	<b>larghezza oltre 8,6 cm fino a 20,0 cm</b> ( Euro duevirgolaquarantotto )	€/m <sup>2</sup>	2,48
S26.L15	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		
<b>S26.L15.005</b>	<b>in mogano kotibé o in douglas</b> ( Euro ottantatrevirgolazeroquattro )	€/m	83,04
<b>S26.L15.010</b>	<b>in noce tanganica</b> ( Euro sessantaduevirgolasessantasei )	€/m	62,66
<b>S26.L15.015</b>	<b>in legno di rovere</b> ( Euro centovirgolaottantasette )	€/m	100,87
S26.L45	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		
<b>S26.L45.005</b>	<b>in legno di abete</b> ( Euro centosessantatrevirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	163,89
<b>S26.L45.010</b>	<b>in legno di castagno</b> ( Euro duecentodiciassettevirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	217,20
<b>S26.L45.015</b>	<b>in legno di douglas</b> ( Euro duecentoventinovevirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	229,47
<b>S26.L45.020</b>	<b>in legno di pino di svezia</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S26.L45.025</b>	( Euro duecentovirgolaquarantuno ) <b>in legno di pitch-pine</b> ( Euro duecentoseivirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>200,41</b>
S26.L55	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	€/m <sup>2</sup>	<b>206,65</b>
<b>S26.L55.005</b>	<b>in abete</b> ( Euro duecentoquarantaduevirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>242,78</b>
<b>S26.L55.010</b>	<b>in douglas</b> ( Euro trecentottantacinquevirgolanoventaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>385,94</b>
<b>S26.L55.015</b>	<b>in pino di svezia</b> ( Euro duecentosettantasettevirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>277,32</b>
<b>S26.L55.020</b>	<b>in pitch-pine</b> ( Euro duecentottantottovirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>288,52</b>
<b>S26.L60.000</b>	<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 novantatrevirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>93,45</b>
<b>S26.L62.000</b>	<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 rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> ( Euro sessantaquattrovirgolasessantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>64,62</b>
S26.L63	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		
<b>S26.L63.005</b>	<b>in legno di abete verniciato trasparente</b> ( Euro duecentotrentaduevirgolasettantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>232,77</b>
<b>S26.L63.010</b>	<b>in legno di castagno verniciato trasparente</b> ( Euro duecentottantavirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>280,71</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S26.L63.015	<b>in legno di douglas verniciato trasparente</b> ( Euro duecentosettantanovevirgolazerose )	€/m <sup>2</sup>	279,07
S26.L63.020	<b>in legno di pino di svezia verniciato trasparente</b> ( Euro duecentoventinovevirgolaquaranta )	€/m <sup>2</sup>	229,40
S26.L63.025	<b>in legno di pitch-pine verniciato trasparente</b> ( Euro duecentocinquantunovirgolasessantatre )	€/m <sup>2</sup>	251,63
S26.L64.000	<b>Compenso agli infissi in legno realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta.</b> ( Euro ottantatrevirgoladieci )	€/m <sup>2</sup>	83,10
S26.L65	Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da 10x60 mm, telaio ad imbotte fino 110 mm, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio da 13 mm; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante; la mano di preparazione; la laccatura con vernici poliuretatiche pigmentate opache; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio		
S26.L65.005	<b>luce netta dal 75 a 90 cm di larghezza e 210 cm di altezza</b> ( Euro trecentoventicinquevirgolanoventasei )	€/cad	325,96
S26.L65.010	<b>luce netta dal 110 a 180 cm di larghezza e 210 cm di altezza</b> ( Euro cinquecentoventiseivirgolacinquantuno )	€/cad	526,51
S26.L65.015	<b>ad 1 anta - misure fuori standard</b> ( Euro centosettantasettevirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	177,11
S26.L65.020	<b>a 2 ante - misure fuori standard</b> ( Euro duecentounovirgolaventinove )	€/m <sup>2</sup>	201,29
S26.L65.025	<b>ad 1 anta - di luce netta da 75-80-90*210 cm</b> ( Euro trecentottantottovirgolaventuno )	€/cad	388,21
S26.L65.030	<b>a 2 ante - di luce netta da 110 cm a 180*210 cm</b> ( Euro settecentoquattrovirgolacinquantatre )	€/cad	704,53
S26.L67	Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica e Mogano Kotibè, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi, impiallacciate su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a 110 mm, complete di mostre e contromostre da 10x60 mm, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio bronzato da 13 mm; la maniglia di alluminio anodizzato colore bronzo; la serratura; la lucidatura con resine poliuretatiche; gli eventuali vetri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio		
S26.L67.005	<b>ad 1 anta - misure standard - luce netta 75-80-90*210 cm</b> ( Euro duecentocinquevirgolaottantasette )	€/cad	205,87
S26.L67.010	<b>a 2 ante - misure standard - luce netta da 110 a 180*210 cm</b> ( Euro trecentoquarantatrevirgolaundici )	€/cad	343,11
S26.L67.015	<b>ad 1 anta - misure fuori standard</b> ( Euro centoquarantatrevirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	143,78
S26.L67.020	<b>a 2 ante - misure fuori standard</b> ( Euro centosettantaduevirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	172,53
S26.L67.025	<b>ad 1 anta - misure standard - con vetro chiaro o stampato - luce netta 75-80-90*210 cm</b> ( Euro duecentonovantaquattrovirgolasettantasei )	€/cad	294,76
S26.L67.030	<b>a 2 ante - misure standard - con vetro chiaro o stampato - luce netta da 110 a 180*210 cm</b> ( Euro cinquecentoquarantottovirgolanoventotto )	€/cad	548,98

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S26.L67.035	<b>ad 1 anta - misure fuori standard - con vetro chiaro o stampato</b> ( Euro duecentoduevirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	202,61
S26.L67.040	<b>a 2 ante - misure fuori standard - con vetro chiaro o stampato</b> ( Euro duecentotrentavirgolazero cinque )	€/m <sup>2</sup>	230,05
S26.L70	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 poliuretaniche. 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 quattrocentodieci virgola quaranta )	€/cad	410,40
S26.L70.010	<b>a 2 ante uguali o asimmetriche - misure standard - luce netta 110*210 cm</b> ( Euro cinquecentosettantotto virgola settantacinque )	€/cad	578,75
S26.L70.015	<b>ad 1 anta - misure fuori standard</b> ( Euro duecentoquindici virgola sessantasette )	€/m <sup>2</sup>	215,67
S26.L70.020	<b>a 2 ante uguali o asimmetriche - misure fuori standard</b> ( Euro duecentosessantacinque virgola novantotto )	€/m <sup>2</sup>	265,98
S26.L71	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 ottocentodiciotto virgola quarantotto )	€/cad	818,48
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 milleduecentosettantadue virgola ottantacinque )	€/cad	1.272,85
S26.L71.015	<b>in legno di pino di svezia - ad 1 anta - misure fuori standard</b> ( Euro cinquecentoundici virgola zero sette )	€/m <sup>2</sup>	511,07
S26.L71.020	<b>in legno di pino di svezia - a 2 ante - misure fuori standard</b> ( Euro cinquecentosettantun virgola avventuno )	€/m <sup>2</sup>	571,21
S26.L71.025	<b>in legno di douglas - ad 1 anta - misure standard - luce netta 90*220 cm</b> ( Euro millesettantatrevirgoladiciotto )	€/cad	1.073,18
S26.L71.030	<b>in legno di douglas - a 2 ante uguali o asimmetriche - misure standard - luce netta 110*220 cm</b> ( Euro milletrecentosettantotto virgola ottantacinque )	€/cad	1.378,85
S26.L71.035	<b>in legno di douglas - ad 1 anta - misure fuori standard</b> ( Euro cinquecentocinquantavirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	550,28
S26.L71.040	<b>in legno di douglas - a 2 ante - misure fuori standard</b> ( Euro seicentoquarantanove virgola sessantatre )	€/m <sup>2</sup>	649,63
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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S26.P11.000	<b>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 duecentoquarantunovirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	241,80
S26.P15	<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> ( Euro duecentoundicivirgolaottantacinque )	€/m <sup>2</sup>	211,75
S26.P15.005	<b>Infisso in P.V.C. per persiane e finestre o porte-finestra, ad una o più ante, realizzato con monoprofilato da mm 80x60 oppure 81x58 saldato a caldo atto a ricevere nella sua cavità un profilo di acciaio zincato da 40x30x1,5 mm oppure 24x39,5x1,5 mm, per il rinforzo dello stesso, fornito e posto in opera. Sono compresi: la doppia guarnizione di battuta; il gocciolatoio; il fermavetro a scatto; l'alloggiamento per il vetro normale o vetro camera con guarnizioni inserite nei cavetti su ambo i lati; la persiana in PVC, a due o più ante, realizzata con monoprofilati da 70x60 mm oppure 92x47 mm, saldati a caldo, atti a ricevere nella sua cavità un profilo in acciaio zincato da 40x20x1,5 mm, oppure 40x40x1,5 mm, per il rinforzo della stessa, completa di organi di chiusura e apertura, le cerniere, i pezzi speciali; l'apposito monoprofilato in PVC saldato ed ancorato alla muratura; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del vetro. Il progettista indicherà le sezioni alle quali si vuole riferire</b>	€/m <sup>2</sup>	445,72
S26.P15.010	<b><i>persiane alette orientabili</i></b> ( Euro quattrocentoquarantacinquevirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	445,72
S26.P20.000	<b><i>persiane alette fisse</i></b> ( Euro quattrocentoundicivirgolaottantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	411,74
S26.P25.000	<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 cavetti su ambo i lati; l'apposito monoprofilato in PVC saldato ed ancorato alla muratura; la serranda avvolgibile in PVC da 5,00 kg/mq con rullo; i supporti; le cinghie; il cassonetto; le guide alloggiare in appositi profili in PVC; la necessaria ferramenta; i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a 130 cm; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. La misurazione minima è di 2,00 mq e viene effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco. Il progettista indicherà le sezioni alle quali si vuole riferire.</b> ( Euro duecentosettantaquattrovirgolaquattrocinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	274,51
S26.P26.000	<b>Compenso agli infissi in PVC realizzati con meccanismo di apertura ad anta a ribalta.</b> ( Euro sessantottovirgolaottantadue )	€/cad	68,62
S26.P30	<b>Compenso agli infissi in PVC per il sistema di chiusura a giunto aperto con guarnizione centrale in "dutral".</b> ( Euro quattordicivirgolaquattro )	€/m <sup>2</sup>	14,38
S26.P30	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,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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		
<b>S26.P30.005</b>	<b>con alette fisse</b> ( Euro duecentoquarantasettevirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>247,04</b>
<b>S26.P30.010</b>	<b>con alette orientabili</b> ( Euro trecentounovirgolanoventatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>301,93</b>
<b>S26.P40.000</b>	<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 quarantacinquevirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	<b>45,11</b>
S26.V01	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 siliconico; la guarnizione con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S26.V01.008</b>	<b>spessore 8 mm</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>54,89</b>
<b>S26.V01.012</b>	<b>spessore 12 mm</b> ( Euro ottantaduevirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>82,35</b>
S26.V30	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 siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S26.V30.003</b>	<b>spessore 3 mm</b> ( Euro quindicivirgolazerotre )	€/m <sup>2</sup>	<b>15,03</b>
<b>S26.V30.004</b>	<b>spessore 4 mm</b> ( Euro sedicivirgolatrentatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>16,33</b>
<b>S26.V30.005</b>	<b>spessore 5 mm</b> ( Euro diciannovevirgolasessanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>19,60</b>
<b>S26.V30.008</b>	<b>spessore 8 mm</b> ( Euro ventottovirgolasettantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>28,75</b>
<b>S26.V30.010</b>	<b>spessore 10 mm</b> ( Euro quarantunovirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>41,18</b>
<b>S26.V30.012</b>	<b>spessore 12 mm</b> ( Euro cinquantaduevirgolanoventadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>52,92</b>
S26.V50	Vetro lucido, forniti e posti in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica, di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S26.V50.005</b>	<b>semplice sottile di spessore da 1,8 mm a 2,2 mm</b> ( Euro undicivirgolasessantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>11,63</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S26.V50.010	<b>semidoppio sottile di spessore da 2,8 mm a 3,2 mm</b> ( Euro quattordicivirgolatrentotto )	€/m <sup>2</sup>	14,38
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 ventitrevirgolacinquantadue )	€/m <sup>2</sup>	23,52
S26.V75	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 quarantatrevirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	43,79
S26.V75.010	<b>composto da due lastre spessore 8-9 mm</b> ( Euro quarantasettevirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	47,71
S26.V75.015	<b>composto da due lastre spessore 10-11 mm</b> ( Euro cinquantaseivirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	56,22
S26.V75.020	<b>composto da due lastre spessore 11-12 mm</b> ( Euro ottantaseivirgolaventisei )	€/m <sup>2</sup>	86,26
S26.V75.025	<b>composto da tre lastre spessore 18-19 mm</b> ( Euro centosedicivirgolatrentatre )	€/m <sup>2</sup>	116,33
S26.V75.030	<b>composto da tre lastre spessore 26-27 mm</b> ( Euro centonovantaduevirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	192,14
S26.V75.035	<b>composto da quattro lastre spessore 36-38 mm</b> ( Euro duecentottantottovirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	288,21
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. 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 sedicivirgolavanove )	€/m <sup>2</sup>	16,99
S26.V76.020	<b>colorato</b> ( Euro ventiduevirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	22,22
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
S26.V80	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o silconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima 0,40 mq		
S26.V80.005	<b>vetro camera 3-6-3 mm</b> ( Euro ventinovevirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	29,41
S26.V80.010	<b>vetro camera 3-9-3 mm</b> ( Euro trentavirgolazerasette )	€/m <sup>2</sup>	30,07



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S26.V80.015</b>	<b>vetro camera 4-6-4 mm</b> ( Euro trentaduevirgolazerotre )	€/m <sup>2</sup>	<b>32,03</b>
<b>S26.V80.020</b>	<b>vetro camera 4-9-4 mm</b> ( Euro trentaduevirgolasessantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>32,67</b>
<b>S26.V80.025</b>	<b>vetro camera 5-6-5 mm</b> ( Euro trentottovirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>38,55</b>
<b>S26.V80.030</b>	<b>vetro camera 5-9-5 mm</b> ( Euro trentottovirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>38,55</b>
<b>S26.V80.035</b>	<b>vetro camera 6-6-6 mm</b> ( Euro quarantaquattrovirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>44,45</b>
<b>S26.V80.040</b>	<b>vetro camera 6-9-6 mm</b> ( Euro quarantacinquevirgolaundici )	€/m <sup>2</sup>	<b>45,11</b>
S26.V81	Vetrato 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 cinquantottovirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>58,18</b>
<b>S26.V81.010</b>	<b>vetro camera 4-12-8/9 mm</b> ( Euro sessantaquattrovirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>64,04</b>
<b>S26.V81.015</b>	<b>vetro camera 4-12-10/11 mm</b> ( Euro sessantottovirgolasessantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>68,62</b>
<b>S26.V81.020</b>	<b>vetro camera 4-12-11/12 mm</b> ( Euro novantaseivirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>96,74</b>
<b>S26.V81.025</b>	<b>vetro camera 4-12-18/19 mm</b> ( Euro centoquarantavirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>140,51</b>
<b>S26.V81.030</b>	<b>vetro camera 4-12-26/27 mm</b> ( Euro centottantunovirgolazerodue )	€/m <sup>2</sup>	<b>181,02</b>
<b>S26.V81.035</b>	<b>vetro camera 6/7-12-6/7 mm</b> ( Euro ottantaduevirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>82,35</b>
<b>S26.V81.040</b>	<b>vetro camera 8/9-12-8/9 mm</b> ( Euro novantacinquevirgolaquarantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>95,41</b>
<b>S26.V81.045</b>	<b>4-12-10/11 mm + plastico 0,76 mm</b> ( Euro settantatrevirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>73,86</b>
<b>S26.V85.000</b>	<b>Vetrato 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 duecentoquarantasettevirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>247,04</b>
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, 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 quarantunovirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>41,18</b>
<b>S26.V90.010</b>	<b>posa in opera a camera d'aria</b> ( Euro sessantacinquevirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>65,35</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S27</b>	<b>OPERE DA DECORATORE</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 quattrovirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,00</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 seivirgolanovantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,98</b>
S27.A10	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 settevirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>7,31</b>
<b>S27.A10.040</b>	<b>con rappezi non superiori al 40%</b> ( Euro undicivirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	<b>11,30</b>
S27.A15	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 quattrovirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,39</b>
<b>S27.A15.010</b>	<b>di vecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera ed idropittura</b> ( Euro quattrovirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,39</b>
<b>S27.A15.015</b>	<b>di pittura opaca</b> ( Euro dodicivirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>12,65</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 duevirgolanovantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,99</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 seivirgolanovantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,98</b>
S27.A35	Sabbiatura a secco o idrosabbiatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso il carico, il trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) e lo scarico del materiale non riutilizzato in cantiere (il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio, escluso l'onere per il conferimento del materiale). 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 venticinquevirgolanovantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>25,95</b>
<b>S27.A35.010</b>	<b>per asportazione di vernice su opere di ferro</b> ( Euro ventisevievirgolanovantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>27,95</b>
<b>S27.A40.000</b>	<b>Sabbiatura su strutture metalliche, compreso il carico, il trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) e lo scarico del materiale non riutilizzato in cantiere (il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio, escluso l'onere per il conferimento del materiale).. E' inoltre</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> ( Euro zerovirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	<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 zerovirgolazerosei )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,06</b>
S27.A60	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 seivirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,61</b>
<b>S27.A60.010</b>	<b>con fiamma o con sverniciatore, con raschiatura</b> ( Euro seivirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,61</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 duevirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,20</b>
<b>S27.A85.000</b>	<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 trevirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	<b>3,19</b>
S27.A90	Sabbatura a secco o idrosabbatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso il carico, il trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) e lo scarico del materiale non riutilizzato in cantiere (il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio, escluso l'onere per il conferimento del materiale). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per asportazione di vecchie tinteggiature a calce o tempera su laterizi e lapidei		
<b>S27.A90.005</b>	<b>per asportazione vecchie tinteggiature su laterizi e lapidei</b> ( Euro ventiquattrovirgolasessantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>24,63</b>
<b>S27.A90.010</b>	<b>per asportazione calce o tempera e su pianelle</b> ( Euro trentunovirgolanoventaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>31,94</b>
S27.B20	Esecuzione di mano di fondo compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita		
<b>S27.B20.005</b>	<b>con minio oleofenolico spessore 30-40 micron</b> ( Euro zerovirgolatredici )	€/Kg	<b>0,13</b>
<b>S27.B20.010</b>	<b>di zinco inorganico, spessore 40/50 microm</b> ( Euro zerovirgoladiciotto )	€/Kg	<b>0,18</b>
<b>S27.B20.015</b>	<b>mano intermedia fosfato di zinco in veicolo oleofenolico, spessore 30-40 micron</b> ( Euro zerovirgolatredici )	€/Kg	<b>0,13</b>
<b>S27.B20.020</b>	<b>mano intermedia di epossivinilico, spessore 30/40 microm</b> ( Euro zerovirgolaquattordici )	€/Kg	<b>0,14</b>
<b>S27.B24.000</b>	<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 abrasi durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron.</b> ( Euro zerovirgolaquattordici )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,14</b>
<b>S27.B28.000</b>	<b>Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Stuccatura saltuaria e parziale con stucco sintetico, compresa la scarteggiatura delle parti</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S27.B30.000	<b>stuccate.</b> ( Euro quattrovirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	4,39
S27.B32	<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 dodicivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	12,00
S27.B32.005	<b>uno strato ossido di ferro in veicolo sintetico</b> ( Euro cinquevirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	5,71
S27.B32.010	<b>cromato di zinco in veicolo sintetico</b> ( Euro seivirgolazerosei )	€/m <sup>2</sup>	6,06
S27.B32.015	<b>fondi epossidici al cromato di zinco</b> ( Euro seivirgolaventiquattro )	€/m <sup>2</sup>	6,24
S27.B32.020	<b>minio, piombo all'olio di lino od oleofenolico</b> ( Euro seivirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	6,66
S27.B32.025	<b>minio o cromato di piombo in resina alchidica</b> ( Euro seivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	6,00
S27.B35.000	<b>Sovrapprezzo alla pittura su opere in metallo per ogni strato in più di antiruggine applicato.</b> ( Euro trevirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	3,87
S27.B40	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 cinquevirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	5,61
S27.B40.010	<b>con primer su fondo (wash primer)</b> ( Euro seivirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	6,12
S27.B50	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	<b>immersione strutture leggere</b> ( Euro zervirgolasettantaquattro )	€/Kg	0,74
S27.B50.010	<b>immersione lamiere e tubi leggeri</b> ( Euro zervirgolaottantacinque )	€/Kg	0,85
S27.B50.015	<b>immersione strutture pesanti</b> ( Euro zervirgolasessantadue )	€/Kg	0,62
S27.B50.020	<b>immersione lamiere e tubi pesanti</b> ( Euro zervirgolasettantaquattro )	€/Kg	0,74
S27.B60.000	<b>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.</b> ( Euro novevirgolanoventotto )	€/m <sup>2</sup>	9,98
S27.B65.000	<b>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.</b> ( Euro ventiquattrovirgolasessantatre )	€/m <sup>2</sup>	24,63

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S27.B70.000	<b>Applicazione di preparato sintetico antitarmico, per la protezione dei materiali lignei, su materiali e opere non di alto valore storico ma di uso corrente. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b> ( Euro novevirgolanovantotto )	€/m <sup>2</sup>	9,98
S27.P01.000	<b>Applicazione di idrorepellente protettivo, ad uno strato dato a pennello, del tipo vernice silconica 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.</b> ( Euro novevirgolanovantotto )	€/m <sup>2</sup>	9,98
S27.P02.000	<b>Compenso all'applicazione di idrorepellente protettivo su intonaco civile esterno o paramenti per ogni strato in più.</b> ( Euro trevirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	3,87
S27.P03.000	<b>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.</b> ( Euro quattordicivirgolasesessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	14,65
S27.P04.000	<b>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.</b> ( Euro dodicivirgolasesessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	12,65
S27.P05.000	<b>Applicazione di pittura anticrittine per trattamenti preventivi anticrittine ed antiuffissioni, 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.</b> ( Euro quindicivirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	15,30
S27.P06.000	<b>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.</b> ( Euro unovirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	1,80
S27.P10	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		
S27.P10.005	<b>a due mani di pittura normale tipo liscia</b> ( Euro dodicivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	12,00
S27.P10.010	<b>per ogni mano di pittura normale liscia data in più</b> ( Euro dodicivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	12,00
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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>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 duevirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	2,27
<b>S27.P17.000</b>	<b>Compenso alla pittura a base di silicati di potassio per ogni strato in più.</b> ( Euro seivirgoladiciotto )	€/m <sup>2</sup>	6,18
S27.P20	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		
<b>S27.P20.005</b>	<b>aggiunta fissativo a base vinilica dato all'interno</b> ( Euro unovirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	1,12
<b>S27.P20.010</b>	<b>uno strato a coprire dato a pennello su superfici esterne</b> ( Euro quattrovirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	4,59
S27.P21	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 tinggiare. 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		
<b>S27.P21.005</b>	<b>tipo liscio pareti e soffitti intonacati a civile</b> ( Euro trevirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	3,47
<b>S27.P21.010</b>	<b>tipo a buccia d'arancia intonacati a civile</b> ( Euro settevirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	7,66
<b>S27.P21.015</b>	<b>tipo liscio su pareti e soffitti rasati a gesso</b> ( Euro trevirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	3,87
<b>S27.P21.020</b>	<b>tipo buccia d'arancia pareti e soffitti rasati a gesso</b> ( Euro seivirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	6,66
<b>S27.P21.050</b>	<b>compenso per uno strato in più dato a rullo</b> ( Euro unovirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	1,37
S27.P25	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 tinggiare. 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		
<b>S27.P25.005</b>	<b>su pareti e soffitti intonacati a civile</b> ( Euro settevirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	7,31

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S27.P25.010	<b>per uno strato in più dato a rullo</b> ( Euro trevirgolazerasette )	€/m <sup>2</sup>	3,07
S27.P25.015	<b>su pareti e soffitti rasati a gesso</b> ( Euro seivirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	6,66
S27.P26	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		
S27.P26.005	<b>acrilica pigmentata, a due strati</b> ( Euro settevirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	7,31
S27.P26.010	<b>acrilica al quarzo, a due strati</b> ( Euro ottovirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	8,66
S27.P26.050	<b>per uno strato in più dato a rullo</b> ( Euro trevirgolazerasette )	€/m <sup>2</sup>	3,07
S27.P30.000	<b>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 quattordicivirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	14,30
S27.P40.000	<b>Pittura epossidica e poliuretanica 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 poliuretanica 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 ventunovirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	21,31
S27.P45.000	<b>Compenso alla pittura di finitura su opere metalliche. Per uno strato in più di smalto poliuretanico.</b> ( Euro quattrovirgolovanottotto )	€/m <sup>2</sup>	4,98
S27.P50.000	<b>Compenso alla pittura epossidica e poliuretanica per uno strato in più dato a rullo.</b> ( Euro settevirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	7,66
S27.R10	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S27.R10.005	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>fino a 1,5 mm di rilievo massimo</b> ( Euro dodicivirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	12,65
S27.R10.010	<b>fino a 2,00 mm di rilievo massimo</b> ( Euro tredicivirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	13,31
S27.R10.015	<b>fino a 3,00 mm di rilievo massimo</b> ( Euro tredicivirgolanovantasette )	€/m <sup>2</sup>	13,97
S27.R20	Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo a buccia d'arancia o gocciolato fine con pigmenti caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a qualsiasi altezza, in tinta unica chiara per esterni ed interni su intonaco rustico tirato a fratazzo fine, intonaco a civile, rasatura a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei, grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e 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.R20.005	<b>fino a 1,2 mm di rilievo massimo</b> ( Euro diecivirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	10,64
S27.R20.010	<b>fino a 2,00 mm di rilievo massimo</b> ( Euro undicivirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	11,30
S27.R20.015	<b>fino a 3,00 mm di rilievo massimo</b> ( Euro dodicivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	12,00
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 seivirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	6,61
S27.R30	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 dodicivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	12,00
S27.R30.004	<b>con graniglia media spessore fino a 4,00 mm</b> ( Euro dodicivirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	12,65
S27.R30.005	<b>con graniglia grossa spessore fino a 5,00 mm</b> ( Euro quattordicivirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	14,65
S27.T10	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 provvisori; 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 cinquevirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	5,32
S27.T10.010	<b>supporto di plastica per parati tessuti</b> ( Euro dodicivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	12,00



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S27.T20	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		
<b>S27.T20.005</b>	<b>di carta tipo lavabile di vari colori</b> ( Euro seivirgolacinquantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,51</b>
<b>S27.T20.010</b>	<b>tipo corrente di vari colori</b> ( Euro seivirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,12</b>
<b>S27.T20.015</b>	<b>E' esclusa la fornitura della tappezzeria. tipo fine di vari colori</b> ( Euro novevirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	<b>9,30</b>
<b>S27.T20.020</b>	<b>tipo duplex lavabile di vari colori</b> ( Euro settevirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>7,31</b>
<b>S27.T20.025</b>	<b>di carta tipo serigrafico espanso</b> ( Euro undecivirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	<b>11,30</b>
<b>S27.T20.030</b>	<b>in carta vinilica con supporto in carta</b> ( Euro dodicivirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>12,65</b>
<b>S27.T20.035</b>	<b>applicazione di carta vinilica su tela</b> ( Euro dodicivirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	<b>12,00</b>
<b>S27.T20.040</b>	<b>applicazione di paglie naturali</b> ( Euro ventunovirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>21,31</b>
<b>S27.T20.045</b>	<b>tipo lusso su pareti preventivamente foderate</b> ( Euro undecivirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	<b>11,30</b>
S27.V10	Verniciatura con pitture murali, in solvente, in tinta unica chiara del tipo opaca cementite o semilucida a base di resine acriliche, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni intonacati a civile, stuccati o rasati a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica, dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine in solvente. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S27.V10.005</b>	<b>due strati di pittura a base di resine acriliche</b> ( Euro undecivirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	<b>11,30</b>
<b>S27.V10.010</b>	<b>a due strati di pittura opaca tipo cementite</b> ( Euro diecivirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>10,64</b>
<b>S27.V15.000</b>	<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 diecivirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>10,64</b>
<b>S27.V20.000</b>	<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>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S27.V25.000	( Euro dodicivirgolazerozero ) <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 quattrovirgolazerozero )	€/m <sup>2</sup>	12,00
S27.V30.000	<b>Compenso alla pittura di finitura su opere metalliche.</b> ( Euro quattrovirgolanoventotto )	€/m <sup>2</sup>	4,00
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 quattordicivirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	4,98
S27.V32.000	<b>Vernice intumescente, per materiali metallici, data in due mani, per uno spessore di 1000 micron, previo sgrassaggio o sabbiatura 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 ventitrevirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	14,65
S27.V33	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 quindicivirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	23,30
S27.V33.010	<b>solo uno strato di smalto poliuretano</b> ( Euro dodicivirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	15,30
S27.V33.015	<b>solo uno strato di smalto epossicatrame</b> ( Euro tredicivirgolanoventasette )	€/m <sup>2</sup>	12,65
S27.V33.020	<b>uno strato in più di pittura sintetica all'alluminio</b> ( Euro quattrovirgolanoventotto )	€/m <sup>2</sup>	13,97
S27.V34	Compenso alla pittura di finitura su opere metalliche		
S27.V34.010	<b>uno strato in più di smalto epossidico</b> ( Euro cinquevirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	4,98
S27.V34.020	<b>uno strato di smalto oleosintetico e sintetico</b> ( Euro cinquevirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	5,32
S27.V34.030	<b>uno strato in più di smalto poliuretano</b> ( Euro quattrovirgolanoventotto )	€/m <sup>2</sup>	5,53
S27.V35	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.V35.005	<b>due strati di pittura sintetica all'alluminio</b> ( Euro quattordicivirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	4,98
S27.V35.010	<b>uno strato di smalto epossicatrame</b> ( Euro novevirgolanoventotto )	€/m <sup>2</sup>	9,98
S27.V50	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 quattrovirgolazerozero )	€/cad	4,00

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S27.V50.010</b>	<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 cinquevirgolatrentadue )	€/cad	5,32
<b>S27.V50.015</b>	<b>a mano con pennello su radiatori montati</b> ( Euro cinquevirgolatrentadue )	€/cad	5,32
S27.V60	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		
<b>S27.V60.005</b>	<b>con smalto alchidico colorato oleosintetico</b> ( Euro sedicivirgolasesessantatre )	€/m <sup>2</sup>	16,63
<b>S27.V60.010</b>	<b>con carbolineum - uno strato su superfici piallate piane</b> ( Euro quattrovirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	4,12
<b>S27.V60.015</b>	<b>con carbolineum - uno strato su superfici grezze di sega</b> ( Euro quattrovirgolanoventotto )	€/m <sup>2</sup>	4,98
<b>S27.V60.020</b>	<b>trasparente di vernice flatting per interno</b> ( Euro tredicivirgolanoventasette )	€/m <sup>2</sup>	13,97
<b>S27.V60.025</b>	<b>solo finitura a pennello di smalto colorato oleosintetico</b> ( Euro undicivirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	11,30
<b>S27.V60.030</b>	<b>solo finitura a pennello di smalto colorato sintetico</b> ( Euro diecivirgolasesantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	10,64
<b>S27.V60.035</b>	<b>di vernice flatting per esterno</b> ( Euro quindicivirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	15,30
S27.V61	Compenso alla verniciatura		
<b>S27.V61.005</b>	<b>su legno con smalto alchidico una mano in più</b> ( Euro quattrovirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	4,59
<b>S27.V61.010</b>	<b>trasparente con vernici al flatting - uno strato in più</b> ( Euro quattrovirgolanoventotto )	€/m <sup>2</sup>	4,98
<b>S27.V80.000</b>	<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 quattordicivirgolasesantacinque )	€/m <sup>2</sup>	14,65

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S32</b>	<b>OPERE DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI</b>		
S32.A10.000	<p>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, 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 Direzione Scientifica</p> <p>( Euro quarantaduevirgolanoventasette )</p>	€/m <sup>3</sup>	42,97
S32.A20.000	<p>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 sbadacchiamenti atti ad impedire ogni deformazione e smottamento. Escluso l'onere del trasporto e del deposito del materiale di risulta, 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.</p> <p>( Euro centosettevirgolaquarantuno )</p>	€/m <sup>3</sup>	107,41
S32.A30.000	<p>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, 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.</p> <p>( Euro duecentocinquantesettevirgolasettantanove )</p>	€/m <sup>3</sup>	257,79
S32.A40.000	<p>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, 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.</p> <p>( Euro cinquecentoquindicivirgolacinquantasette )</p>	€/m <sup>3</sup>	515,57
S32.A50.000	<p>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, 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.</p> <p>( Euro settecentocinquatanovirgolaottantanove )</p>	€/m <sup>3</sup>	751,89
S32.C10.000	<p>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 cassetture delle strutture murarie e/o pavimentali rimesse in luce nel corso dello scavo.</p> <p>( Euro cinquantatrevirgolasettanta )</p>	€/m <sup>3</sup>	53,70
S32.C20.000	<p>Reinterro della zona scavata da rendere carrabile esclusivamente con materiale inerte.</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S32.F20	( Euro ottantavirgolacinquantasei ) Riprese effettuate con l'utilizzo di pellicole piane, delle relative stampe: 18x24 (B/N) e 20x20 - 20x25 (colori) e delle corrispondenti riprese in diapositiva a colori formato 24x36 e/o di altro formato; tutte le immagini dovranno essere consegnate con relativa masterizzazione su CD ad alta e a bassa risoluzione (rispettivamente in formato tif e jpg). L'eventuale ripresa con fornitura di stampe B/N di formato superiore a cm 18x24, se non concordata con la D.S., sarà acquisita ma contabilizzata al prezzo delle stampe 18x24	€/m <sup>3</sup>	80,56
<b>S32.F20.010</b>	<b>ripresa in esterni</b> ( Euro sessantaquattrovirgolaquarantacinque )	€/cad	64,45
<b>S32.F20.020</b>	<b>ripresa in interni</b> ( Euro sessantottovirgolasettantaquattro )	€/cad	68,74
S32.F30	Ripresa con fornitura di negativi professionali delle migliori marche 35 mm B/N		
<b>S32.F30.010</b>	<b>ripresa in esterni</b> ( Euro trentaduevirgolaventitre )	€/cad	32,23
<b>S32.F30.020</b>	<b>ripresa in interni</b> ( Euro trentaseivirgolacinquantadue )	€/cad	36,52
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		
<b>S32.F40.010</b>	<b>ripresa in esterni</b> ( Euro trentacinquevirgolaquarantacinque )	€/cad	35,45
<b>S32.F40.020</b>	<b>ripresa in interni</b> ( Euro trentottovirgolasessantasette )	€/cad	38,67
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		
<b>S32.F50.005</b>	<b>stampa pellicola da 35 mm - ripresa in esterni - formato da 10x15 cm</b> ( Euro trentavirgolazerosette )	€/cad	30,07
<b>S32.F50.010</b>	<b>stampa pellicola da 35 mm - ripresa in esterni - formato da 12x18 cm a 15x22 cm</b> ( Euro trentaduevirgolaventitre )	€/cad	32,23
<b>S32.F50.015</b>	<b>stampa pellicola da 35 mm - ripresa in esterni - formato da 20x20 cm a 24x36 cm</b> ( Euro trentaquattrovirgolatrentasette )	€/cad	34,37
<b>S32.F50.020</b>	<b>stampa pellicola da 35 mm - ripresa in esterni - formato da 30x30 cm a 30x45 cm</b> ( Euro trentaseivirgolacinquantadue )	€/cad	36,52
<b>S32.F50.025</b>	<b>stampa pellicola da 35 mm - ripresa in interni - formato da 10x15 cm</b> ( Euro trentaduevirgolaventitre )	€/cad	32,23
<b>S32.F50.030</b>	<b>stampa pellicola da 35 mm - ripresa in interni - formato da 12x18 cm a 15x22 cm</b> ( Euro trentaquattrovirgolatrentasette )	€/cad	34,37
<b>S32.F50.035</b>	<b>stampa pellicola da 35 mm - ripresa in interni - formato da 20x20 cm a 24x36 cm</b> ( Euro trentaseivirgolacinquantadue )	€/cad	36,52
<b>S32.F50.040</b>	<b>stampa pellicola da 35 mm - ripresa in interni - formato da 30x30 cm a 30x45 cm</b> ( Euro trentottovirgolasessantasette )	€/cad	38,67
<b>S32.F50.205</b>	<b>stampa pellicola da 120 mm - ripresa in esterni - formato da 13x13 cm</b> ( Euro trentaquattrovirgolatrentasette )	€/cad	34,37
<b>S32.F50.210</b>	<b>stampa pellicola da 120 mm - ripresa in esterni - formato da 12x18 cm a 15x22 cm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S32.F50.215	( Euro trentaseivirgolacinquantadue ) <b>stampa pellicola da 120 mm - ripresa in esterni - formato da 20x20 cm a 24x36 cm</b> ( Euro trentottovirgolasessantasette )	€/cad	36,52
S32.F50.220	<b>stampa pellicola da 120 mm - ripresa in esterni - formato da 30x30 cm a 30x45 cm</b> ( Euro quarantavirgolaottantuno )	€/cad	38,67
S32.F50.225	<b>stampa pellicola da 120 mm - ripresa in interni - formato da 13x13 cm</b> ( Euro trentaseivirgolacinquantadue )	€/cad	36,52
S32.F50.230	<b>stampa pellicola da 120 mm - ripresa in interni - formato da 12x18 cm a 15x22 cm</b> ( Euro trentottovirgolasessantasette )	€/cad	38,67
S32.F50.235	<b>stampa pellicola da 120 mm - ripresa in interni - formato da 20x20 cm a 24x36 cm</b> ( Euro quarantavirgolaottantuno )	€/cad	40,81
S32.F50.240	<b>stampa pellicola da 120 mm - ripresa in interni - formato da 30x30 cm a 30x45 cm</b> ( Euro quarantaduevirgolanoventasette )	€/cad	42,97
S32.F50.405	<b>stampa pellicola piana - ripresa in esterni - formato da 10x15 cm</b> ( Euro cinquantacinquevirgolaottantacinque )	€/cad	55,85
S32.F50.410	<b>stampa pellicola piana - ripresa in esterni - formato da 12x18 cm a 15x22 cm</b> ( Euro cinquantottovirgolazerozero )	€/cad	58,00
S32.F50.415	<b>stampa pellicola piana - ripresa in esterni - formato da 20x20 cm a 24x36 cm</b> ( Euro sessantavirgolasedici )	€/cad	60,16
S32.F50.420	<b>stampa pellicola piana - ripresa in esterni - formato da 30x30 cm a 30x45 cm</b> ( Euro sessantaduevirgolatrenta )	€/cad	62,30
S32.F50.425	<b>stampa pellicola piana - ripresa in interni - formato da 10x15 cm</b> ( Euro cinquantottovirgolazerozero )	€/cad	58,00
S32.F50.430	<b>stampa pellicola piana - ripresa in interni - formato da 12x18 cm a 15x22 cm</b> ( Euro sessantavirgolasedici )	€/cad	60,16
S32.F50.435	<b>stampa pellicola piana - ripresa in interni - formato da 20x20 cm a 24x36 cm</b> ( Euro sessantaduevirgolatrenta )	€/cad	62,30
S32.F50.440	<b>stampa pellicola piana - ripresa in interni - formato da 30x30 cm a 30x45 cm</b> ( Euro sessantaquattrovirgolaquarantacinque )	€/cad	64,45
S32.F60	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 ventiseivirgolaottantasei )	€/cad	26,86
S32.F60.020	<b>ripresa in interni</b> ( Euro trentunovirgolaquindici )	€/cad	31,15
S32.R10	Rilievo piano-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 piano-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 ventiseivirgolaottantasei )	€/m <sup>2</sup>	26,86

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S32.R10.020</b>	<b><i>rilievo sintetico delle u.s.</i></b> ( Euro diecivirgolasettantacinque )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>10,75</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S40</b>	<b>OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA</b>		
S40.G10	Formazione di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale tipo 8x10 cm. tessuta con trafilato di acciaio da mm. 3,00 galvanizzato con lega zinco-alluminio (5%) con un quantitativo non inferiore a 255 g/m <sup>2</sup> , compresa la sistemazione in loco del gabbione, il relativo riempimento eseguito a mano e con mezzo meccanico con pietrame di cava squadrato e scelto - proveniente da cava di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete posto con faccia a vista, inclusa la legatura con filo di acciaio con le stesse caratteristiche della rete o punti metallici, 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>Formazione di gabbioni metallici a scatola gabbioni di m. 2,00*1,00*1,00 m</b> ( Euro centodiciassettevirgolacinquantasette )	€/m <sup>3</sup>	<b>117,57</b>
<b>S40.G10.010</b>	<b>Formazione di gabbioni metallici a scatola gabbioni di m. 2,00*1,00*0,50 m</b> ( Euro centotrentatrevirgolasessanta )	€/m <sup>3</sup>	<b>133,60</b>
S40.S10	Esecuzione di scogliere alla rinfusa con massi provenienti dallo scavo		
<b>S40.S10.000</b>	<b>Esecuzione di scogliere alla rinfusa con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a mc 0,500 a formazione di difese spondali, 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 ventiquattrovirgolazerocinque )	€/m <sup>3</sup>	<b>24,05</b>
S40.S15	Esecuzione di scogliere alla rinfusa con massi provenienti da cava		
<b>S40.S15.000</b>	<b>Esecuzione di scogliere alla rinfusa con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a mc 0,800 a formazione di difese spondali 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 cinquantaquattrovirgolasettantasei )	€/m <sup>3</sup>	<b>54,76</b>
S40.S20	Esecuzione di scogliere a secco con massi provenienti dallo scavo	€/m <sup>3</sup>	
<b>S40.S20.000</b>	<b>Esecuzione di scogliere a secco con massi provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a 0,500 mc 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 trentacinquevirgolanovantanove )	€/m <sup>3</sup>	<b>35,99</b>
S40.S25	Esecuzione di scogliere a secco con massi provenienti da cava		
<b>S40.S25.000</b>	<b>Esecuzione di scogliere a secco con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a 0,800 mc 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 sessantaseivirgolasettanta )	€/m <sup>3</sup>	<b>66,70</b>
S40.S30	Esecuzione di scogliere murate con massi provenienti dallo scavo		
<b>S40.S30.000</b>	<b>Esecuzione di scogliere murate con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a 0,500 mc sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta legati con calcestruzzo rck 25 n/mmq, 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 sessantacinquevirgolanovantotto )	€/m <sup>3</sup>	<b>65,98</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S40.S35 <b>S40.S35.000</b>	Esecuzione di scogliere murate con massi reperiti provenienti da cava  <i>Esecuzione di scogliere murate con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a 0,800 mc sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta legati con calcestruzzo rck 25 n/mmq, 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.</i> ( Euro novantaseivirgolasettantasei )	€/m <sup>3</sup>	96,76
S40.S40 <b>S40.S40.000</b>	Esecuzione di scogliere spondale in massi vincolati provenienti dallo scavo  <i>Realizzazione di difesa spondale in massi vincolati provenienti dallo scavo (volume non inferiore a mc 0,500). I massi dovranno essere vincolati alternativamente a delle putrelle in acciaio del tipo HEB (altezza mm 100 - larghezza mm 100 - spessore anima mm 6 - spessore ala mm 10), poste a monte della soglia, infissi nel fondo alveo per 1,5/2,00 m con interasse di 2 m. ed emergenti dal piano di posa (0,50 m.). La legatura viene eseguita tramite una fune in acciaio (diametro 16 mm CR &gt; 161,0 kN conforme a norme EN 12385-5/2004 relativa ai requisiti di fabbricazione, prestazione e di prova delle funi) 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 l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere od accessorio per seguire il lavoro a regola d'arte.</i> ( Euro centoduevirgolaquaranta )	€/m <sup>3</sup>	102,40
S40.S45 <b>S40.S45.000</b>	Realizzazione di difesa spondale in massi vincolati provenienti da cava  <i>Realizzazione di difesa spondale in massi vincolati provenienti da cava (volume non inferiore a mc 0,800). I massi dovranno essere vincolati alternativamente a delle putrelle in acciaio del tipo HEB (altezza mm 100 - larghezza mm 100 - spessore anima mm 6 - spessore ala mm 10), poste a monte della soglia, infissi nel fondo alveo per 1,5/2,00 m con interasse di 2 m. ed emergenti dal piano di posa (0,50 m.). La legatura viene eseguita tramite una fune in acciaio (diametro 16 mm CR &gt; 161,0 kN conforme a norme EN 12385-5/2004 relativa ai requisiti di fabbricazione, prestazione e di prova delle funi) 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.</i> ( Euro centoventiquattrovirgolatrentatre )	€/m <sup>3</sup>	124,33
S40.S50 <b>S40.S50.000</b>	Realizzazione di mantellate con massi provenienti dallo scavo  <i>Esecuzione di mantellata in pietrame a secco con massi provenienti dallo scavo di volume comunque non inferiore a 0,500 mc sistemati in modo tale da ottenere la sagoma, 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.</i> ( Euro trentaquattrovirgolatrentuno )	€/m <sup>3</sup>	34,31
S40.S55 <b>S40.S55.000</b>	Realizzazione di mantellate con massi provenienti da cava  <i>Esecuzione di mantellata in pietrame a secco con massi provenienti da cava di prestito di volume comunque non inferiore a 0,800 mc sistemati in modo tale da ottenere la sagoma, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, esclusi eventuali ponteggi ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate.</i> ( Euro sessantavirgolaottantuno )	€/m <sup>3</sup>	60,81
S40.T10 <b>S40.T10.000</b>	Esecuzione di platee a secco con massi provenienti dallo scavo  <i>Rivestimento dell'alveo con blocchi in pietra a spigolo vivo, provenienti dallo scavo, non inferiori a 0,500 mc, posti a secco per uno spessore minimo di cm 50, con il paramento maggiore parallelo alla corrente e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i> ( Euro ventiquattrovirgolazerodue )	€/m <sup>3</sup>	24,02

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S40.T15 <b>S40.T15.000</b>	Esecuzione di platee a secco con massi provenienti da cava  <b>Rivestimento dell'alveo con blocchi in pietra a spigolo vivo, provenienti da cave di prestito, non inferiori a 0,800 mc, posti a secco per uno spessore minimo di cm 50, con il paramento maggiore parallelo alla corrente e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</b> ( Euro cinquantunovirgolasedici )	€/m <sup>3</sup>	<b>51,16</b>
S40.T20 <b>S40.T20.005</b>	Formazione di platea a rivestimento di alveo formato con massi posti in opera per uno spessore minimo di cm 50, perfettamente intasati con getto di calcestruzzo di cemento (tipo I portland o tipo IV pozzolanico) di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S3, di esposizione 2b di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mq), gettato con pompa, compreso la movimentazione di cantiere, 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.  <b>Esecuzione di platee cementate con massi provenienti dallo scavo</b> ( Euro sessantaquattrovirgolaquaranta )	€/m <sup>3</sup> €/m <sup>3</sup>	<b>64,40</b>
<b>S40.T20.010</b>	<b>Esecuzione di platee cementate con massi provenienti da cava</b> ( Euro novantasettevirgolaottantatre )	€/m <sup>3</sup>	<b>97,83</b>
S40.V10 <b>S40.V10.000</b>	Formazione di soglie di fondo con massi provenienti dallo scavo  <b>Formazione di soglie di fondo con blocchi di pietra a spigolo vivo, reperiti in loco, non inferiori a 0,500 mc, posti a secco secondo le indicazioni di progetto, con il paramento maggiore parallelo alla corrente, e per dare l'opera finita a regola d'arte.</b> ( Euro ventiseivirgolasessantatré )	€/m <sup>3</sup>	<b>26,69</b>
S40.V15 <b>S40.V15.000</b>	Formazione di soglie di fondo con massi provenienti da cava  <b>Formazione di soglie di fondo con blocchi di pietra a spigolo vivo, provenienti da cave di prestito, non inferiori a 0,800 mc, posti a secco secondo le indicazioni di progetto, con il paramento maggiore parallelo alla corrente, per dare l'opera finita a regola d'arte</b> ( Euro cinquantatrévirgolaquaranta )	€/m <sup>3</sup>	<b>53,50</b>
S40.V20 <b>S40.V20.000</b>	Realizzazione di soglie di fondo vincolate con massi provenienti dallo scavo  <b>Realizzazione di soglie di fondo in massi vincolati provenienti dallo scavo (volume non inferiore a mc 0,800). ancorati e disposti trasversalmente su due file parallele aventi piani di posa sfalsati con la fila a valle a quota inferiore. I massi della fila di monte dovranno essere legati tra loro, mentre quelli della fila di valle andranno legati, oltre che tra loro, anche alternativamente a delle putrelle in acciaio del tipo HEB (altezza mm 100 - larghezza mm 100 - spessore anima mm 6 - spessore ala mm 10), poste a monte della soglia, infissi nel fondo alveo per 1,5/2,00 m con interasse di 2 m. ed emergenti dal piano di posa (0,50 m.) La legatura viene eseguita tramite una fune in acciaio (diametro 16 mm CR &gt; 161,0 kN conforme a norme EN 12385-5/2004 relativa ai requisiti di fabbricazione, prestazione e di prova delle funi) 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 l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere od accessorio per seguire il lavoro a regola d'arte.</b> ( Euro novantaduevirgolasedici )	€/m <sup>3</sup>	<b>92,16</b>
S40.V25 <b>S40.V25.000</b>	Realizzazione di soglie di fondo vincolate con massi provenienti da cava  <b>Realizzazione di soglia di fondo in massi vincolati provenienti da cava (volume non inferiore a mc 1,200) ancorati e disposti trasversalmente su due file parallele aventi piani di posa sfalsati con la fila a valle a quota inferiore. I massi della fila di monte dovranno essere legati tra loro, mentre quelli della fila di valle andranno legati, oltre che tra loro, anche alternativamente a delle putrelle in acciaio del tipo HEB (altezza mm 100 - larghezza mm 100 - spessore anima mm 6 - spessore ala mm 10), poste a monte della soglia, infissi nel fondo alveo per 1,5/2,00 m con interasse di 2 m. ed emergenti dal piano di posa (0,50 m.) La legatura viene eseguita tramite una fune in acciaio (diametro 16 mm CR &gt; 161,0 kN conforme a norme EN 12385-5/2004 relativa ai requisiti di fabbricazione, prestazione e di prova delle funi) passante attraverso un'asola di una barra in</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p><i>acciaio, che previa foratura di diametro e profondità adeguata ai massi medesimi, verrà ancorata con malta cementizia anti-ritiro, compreso l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere od accessorio per seguire il lavoro a regola d'arte.</i> ( Euro centoquattordicivirgolanovanta )</p>	€/m <sup>3</sup>	<b>114,90</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S41</b>	<b>OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI</b>		
S41.A10	Esecuzione di decespugliamento manuale e pulizia dei terreni con l'utilizzo di decespugliatore e/o motosega, escluse le piante con diametro superiore ai 20 cm, il successivo accumulo nell'ambito dell'area di cantiere ed ogni altro onere secondo le indicazioni delle D.L. Da ammettere nei luoghi non accessibili a mezzi meccanici. La percentuale è data dal rapporto tra la superficie cespugliata e la superficie totale.		
<b>S41.A10.001</b>	<b>Decespugliamento manuale con presenza di essenze infestanti oltre 76%</b> ( Euro unovirgolaventisei )	€/m <sup>2</sup>	1,26
<b>S41.A10.005</b>	<b>Decespugliamento manuale con presenza di essenze infestanti dal 51% al 75%</b> ( Euro zerovirgolanovanta )	€/m <sup>2</sup>	0,90
<b>S41.A10.010</b>	<b>Decespugliamento manuale con presenza di essenze infestanti dal 26% al 50%</b> ( Euro zerovirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	0,54
<b>S41.A10.015</b>	<b>Decespugliamento manuale con presenza di essenze infestanti fino al 25%</b> ( Euro zerovirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	0,19
S41.A16	Esecuzione di decespugliamento completo di accurato sradicamento dell'apparato radicale, escluse le piante con diametro superiore ai 20 cm, effettuato manualmente con zappa o picco, il successivo accumulo del materiale di risulta nell'ambito dell'area di cantiere ed ogni altro onere secondo le indicazioni delle D.L.; da ammettere nei luoghi non accessibili a mezzi meccanici. La percentuale è data dal rapporto tra la superficie cespugliata e la superficie totale.		
<b>S41.A16.001</b>	<b>Decespugliamento manuale completo con presenza di essenze infestanti oltre al 76%</b> ( Euro trevirgolasessantatre )	€/m <sup>2</sup>	3,63
<b>S41.A16.005</b>	<b>Decespugliamento manuale completo con presenza di essenze infestanti oltre dal 51% al 75%</b> ( Euro duevirgolasessanta )	€/m <sup>2</sup>	2,60
<b>S41.A16.010</b>	<b>Decespugliamento manuale completo con presenza di essenze infestanti dal 26% al 50%</b> ( Euro unovirgolacinquantasei )	€/m <sup>2</sup>	1,56
<b>S41.A16.015</b>	<b>Decespugliamento manuale completo con presenza di essenze infestanti fino al 25%</b> ( Euro zerovirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	0,53
S41.A20	Esecuzione di decespugliamento meccanico con escavatore o macchina idonea, consistente nell'eliminazione della parte epigea e nell'accurato sradicamento dell'apparato radicale. Nel prezzo è compreso l'accumulo del materiale di risulta nell'ambito dell'area di cantiere, il sommario movimento superficiale e livellamento ed ogni altro onere secondo le indicazioni della D.L.; sono esclusi la rimozione di grossi ceppi con diametro superiore a cm. 80 da compensarsi a parte. La percentuale è data dal rapporto tra la superficie cespugliata e la superficie totale.		
<b>S41.A20.001</b>	<b>Decespugliamento meccanico con presenza di essenze infestanti oltre 76%</b> ( Euro zerovirgolanovantuno )	€/m <sup>2</sup>	0,91
<b>S41.A20.005</b>	<b>Decespugliamento meccanico con presenza di essenze infestanti dal 51% al 75%</b> ( Euro zerovirgolasessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	0,65
<b>S41.A20.010</b>	<b>Decespugliamento meccanico con presenza di essenze infestanti dal 26% al 50%</b> ( Euro zerovirgolatrentanove )	€/m <sup>2</sup>	0,39
<b>S41.A20.015</b>	<b>Decespugliamento meccanico con presenza di essenze infestanti fino al 25%</b> ( Euro zerovirgolatredici )	€/m <sup>2</sup>	0,13
S41.A21	Allestimento ed accatastamento, senza l'uso di mezzi operativi, di alberi schiantati lungo un sentiero. E' compresa la sramatura, la depezzatura e l'accatastamento ai lati del sentiero degli assortimenti ottenuti (max 2 ml di lunghezza) secondo quanto disposto dalla D.L.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S41.A21.000</b>	<b>Allestimento e accatastamento alberi schiantati</b> ( Euro trentaduevirgolaottantotto )	€/m <sup>3</sup>	<b>32,88</b>
S41.A22	Rimozione ceppaie		
<b>S41.A22.000</b>	<b>Rimozione di ceppi con diametro del tronco tagliato superiore a cm 80 con escavatore o macchina idonea. Nel prezzo è compreso l'accumulo del materiale di risulta nell'ambito dell'area di cantiere, il sommario movimento superficiale e livellamento ed ogni altro onere secondo le indicazioni della D.L..</b> ( Euro sessantavirgolasessantadue )	€/cad	<b>60,62</b>
S41.A26	Esecuzione di decespugliamento manuale 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. La percentuale è data dal rapporto tra la superficie cespugliata e la superficie totale.		
<b>S41.A26.001</b>	<b>Decespugliamento con diserbante con presenza di essenze infestanti oltre al 76%</b> ( Euro zerovirgoladiciassette )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,17</b>
<b>S41.A26.005</b>	<b>Decespugliamento con diserbante con presenza di essenze infestanti dal 51% al 75%</b> ( Euro zerovirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,12</b>
<b>S41.A26.010</b>	<b>Decespugliamento con diserbante con presenza di essenze infestanti dal 26% al 50%</b> ( Euro zerovirgolazerasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,07</b>
<b>S41.A26.015</b>	<b>Decespugliamento con diserbante con presenza di essenze infestanti fino al 25%</b> ( Euro zerovirgolazerotre )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,03</b>
S41.A30	Esecuzione di spietramento del pietrame superficiale facilmente removibile a mano (dimensioni fino a 0,01 mc). Nel prezzo è compreso: l'accumulo o l'interro in zone concordate con la D.L., oppure, ove possibile il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, escluso il costo di smaltimento. La percentuale è data dal rapporto della superficie occupata dal pietrame con i mq.		
<b>S41.A30.001</b>	<b>Spietramento superficiale manuale con presenza di pietre oltre al 76%</b> ( Euro cinquevirgolavanottotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>5,98</b>
<b>S41.A30.005</b>	<b>Spietramento superficiale manuale con presenza di pietre dal 51% al 75%</b> ( Euro quattrovirgolaventotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,28</b>
<b>S41.A30.010</b>	<b>Spietramento superficiale manuale con presenza di pietre dal 26% al 50%</b> ( Euro duevirgolacinquantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,58</b>
<b>S41.A30.015</b>	<b>Spietramento superficiale manuale con presenza di pietre fino al 25%</b> ( Euro zerovirgolaottantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,89</b>
S41.A33	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, ove possibile, il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, escluso il costo di smaltimento. Vengono escluse le pietre che richiedono l'utilizzo di martello demolitore o l'impiego di mine. La percentuale è data dal rapporto della superficie occupata dal pietrame con i mq.		
<b>S41.A33.001</b>	<b>Spietramento meccanico con presenza di pietre oltre al 76%</b> ( Euro unovirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,61</b>
<b>S41.A33.005</b>	<b>Spietramento meccanico con presenza di pietre dal 51% al 75%</b> ( Euro unovirgolasedici )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,16</b>
<b>S41.A33.010</b>	<b>Spietramento meccanico con presenza di pietre dal 26% al 50%</b> ( Euro zerovirgolasettanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,70</b>
<b>S41.A33.015</b>	<b>Spietramento meccanico con presenza di pietre fino al 25%</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.A34	( Euro zerovirgolaventiquattro ) Esecuzione di spietramento mediante frantumassassi portata da trattrice agricola per uno spessore massimo di 20 cm, compresa l'eventuale rifinitura con escavatore dei tratti di confine ed il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta.	€/m <sup>2</sup>	0,24
<b>S41.A34.000</b>	<b>Spietramento con frantumassassi</b> ( Euro zerovirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	0,30
S41.A35	Esecuzione di spietramento su terreno precedentemente lavorato mediante interrassassi portata da trattrice agricola per uno spessore massimo di 20 cm, compresa l'eventuale rifinitura con escavatore dei tratti di confine ed il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta.		
<b>S41.A35.000</b>	<b>Spietramento con interrassassi</b> ( Euro zerovirgoladodici )	€/m <sup>2</sup>	0,12
S41.A36	Esecuzione di rifinitura di presemina manuale o con mezzi meccanici idonei: ripuntatore, dyna drive, andanatore, carica andane e rimorchio, secondo le indicazioni della D.L.. Nel prezzo è compreso l'accumulo, l'interro in zone concordate con la D.L., oppure, ove possibile, il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, escluso il costo di smaltimento.		
<b>S41.A36.005</b>	<b>meccanica di pre-semina</b> ( Euro zerovirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	0,31
<b>S41.A36.010</b>	<b>manuale di pre-semina</b> ( Euro zerovirgolaquarantasei )	€/m <sup>2</sup>	0,46
S41.A50	Riprofilatura, risagomatura e disgaggio 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 fino ad una distanza di 3 km (andata) e lo scarico del materiale non riutilizzato in cantiere (il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio, escluso l'onere per il conferimento del materiale).Il recupero e la sistemazione del materiale superficiale fine secondo le indicazioni progettuali ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
<b>S41.A50.000</b>	<b>Riprofilatura, risagomatura e disgaggio superficiale delle scarpate con mezzo meccanico</b> ( Euro duevirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	2,80
S41.A60	Ripristino e regolarizzazione manuale delle scarpate mediante taglio delle piante di bordo di qualsiasi dimensione, lo spietramento, il recupero e la sistemazione in superficie del materiale fine, l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale di rifiuto, livellamento e profilatura del terreno pronto per la messa in opera di geojuta e/o per la semina.		
<b>S41.A60.000</b>	<b>Ripristino e regolarizzazione manuale delle scarpate</b> ( Euro cinquevirgotredici )	€/m <sup>2</sup>	5,13
S41.B10	Fornitura e stesa di terreno vegetale proveniente esclusivamente da suolo agrario 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 e rifinito manualmente ed ogni altro onere per dare la superficie pronta per la semina.		
<b>S41.B10.000</b>	<b>Fornitura e stesa di terreno vegetale</b> ( Euro venticinquevirgolazerosette )	€/m <sup>3</sup>	25,07
S41.B15	Scavo di sbancamento a sezione larga, eseguito con mezzo meccanico, per la sistemazione dei terreni, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, compresa la demolizione, l'interramento o il trasporto entro i 3 Km (esclusi gli oneri del conferimento del		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.B15.000	<p>materiale), 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 per una distanza fino a 3 Km; il trasporto e la sistemazione del terreno a qualsiasi distanza in cantiere operazione atta a ridurre i dossi e a colmare le conche secondo i disegni e le indicazioni della D.L., al fine di rendere i terreni con pendenza a profilo costante, completamente lavorabili con i macchinari agricoli.</p> <p><b>Scavo di sbancamento per sistemazione terreni</b> ( Euro trevirgolasettantasei )</p>	€/m <sup>2</sup>	3,76
S41.B20	<p>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.</p>		
S41.B20.000	<p><b>Scavo di modellamento</b> ( Euro zerovirgolasettantanove )</p>	€/m <sup>2</sup>	0,79
S41.B25	<p>Realizzazione ex novo del piano di calpestio su terreno di qualsiasi natura, escluso substrato roccioso. La lavorazione comprende le seguenti fasi: scavo di sbancamento del pendio a mano per realizzare la sezione tipo del piano di calpestio (largh. cm 60-80), sistemazione e pulizia del terreno a valle e a monte (per circa 40 cm) del piano di calpestio. Accatastamento del materiale di risulta negli avvallamenti adiacenti al sentiero e/o secondo quanto disposto dalla D.L.</p>		
S41.B25.000	<p><b>Realizzazione ex novo del piano di calpestio</b> ( Euro diecivirgolasettantasei )</p>	€/m	10,76
S41.B26	<p>Pulizia intensa e riprofilatura della sezione tipo del piano di calpestio (larghezza opera finita 60-80 cm), poco evidente e invaso da vegetazione, compreso taglio vegetazione erbacea, arbustiva (molto fitta) e arborea (rada) con l'uso di attrezzature meccaniche (decespugliatore e/o motosega), l'allestimento/accatastamento ramaglia e materiale di risulta ai lati del sentiero o, se possibile, negli avvallamenti adiacenti al sentiero e/o secondo quanto disposto dalla D.L. ogni onere compreso</p>		
S41.B26.000	<p><b>Pulizia e riprofilatura</b> ( Euro trevirgolasesessantasei )</p>	€/m	3,66
S41.B27	<p>Riprofilatura e allargamento della sezione tipo del piano di calpestio (larghezza opera finita 60-80 cm), poco evidente, compreso taglio vegetazione erbacea o arbustiva (rada), a mano o con attrezzatura a motore, e sistemazione del materiale di risulta ai lati del sentiero o, se possibile, negli avvallamenti adiacenti al sentiero e/o secondo quanto disposto dalla D.L.; ogni onere compreso</p>		
S41.B27.000	<p><b>Riprofilatura e allargamento</b> ( Euro duevirgolasesstantaquattro )</p>	€/m	2,64
S41.B28	<p>Pulizia semplice della sezione tipo del piano di calpestio, di larghezza fino a 150 cm e fino a 200 cm a monte e a valle dello stesso, dalla vegetazione erbacea (anche molto fitta) e arbustiva (poco fitta) e spietramento del piano di calpestio (pietre di piccole e medie dimensioni), accatastamento del materiale di risulta se possibile negli avvallamenti adiacenti al sentiero e/o secondo quanto disposto dalla D.L.; ogni onere compreso</p>		
S41.B28.000	<p><b>Pulizia semplice della vegetazione erbacea, arbustiva e spietramento</b> ( Euro unovirgolacinquantanove )</p>	€/m	1,59
S41.B29	<p>Pulizia semplice della sezione tipo del piano di calpestio, di larghezza fino a 150 cm e fino a 200 cm a monte e a valle dello stesso, dalla vegetazione erbacea (anche molto fitta) e spietramento veloce del piano di calpestio, accatastamento del materiale di risulta se possibile negli avvallamenti adiacenti al sentiero e/o secondo quanto disposto dalla D.L.; ogni onere compreso</p>		
S41.B29.000	<p><b>Pulizia semplice della vegetazione erbacea e spietramento</b> ( Euro zerovirgolasesstantuno )</p>	€/m	0,61
S41.B30	<p>Livellamento di rifinitura, da eseguirsi con mezzo meccanico sulle superfici</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S41.B30.000</b>	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. <b>Livellamento di rifinitura</b> ( Euro zerovirgoladiciassette )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,17</b>
S41.B40	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 e la successiva stesura del materiale stoccato. Lo scotico sarà eseguito a profondità variabili in funzione dello spessore del suolo vegetale e comunque ad una profondità minima non inferiore a 30-40 cm e, nelle zone in cui lo strato di terreno adatto presenti spessori maggiori, si procederà, secondo le indicazioni della D.L., ad uno scotico più profondo.		
<b>S41.B40.000</b>	<b>Scotico</b> ( Euro duevirgolatrentotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,38</b>
S41.B50	Concimazione meccanica consistente nel carico, scarico e distribuzione di almeno 300q/ha di letame maturo mediante spandiletame trainato da trattore		
<b>S41.B50.000</b>	<b>Concimazione organica</b> ( Euro zerovirgoladieci )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,10</b>
S41.B60	Inerbimento delle superfici da destinare a prato stabile di tutte le aree sistemate eseguito con semina meccanica; la varietà del miscuglio da impiegare terrà conto della composizione fisico-chimica del terreno, dell'altitudine alla quale l'inerbimento viene effettuato, al tipo di utilizzo ed al periodo di semina. Nel prezzo al metro quadrato perfettamente inerbito, sono inclusi la fornitura del seme e tutti gli oneri relativi alla preparazione del letto di semina quali, l'aratura, la fresatura, la concimazione di fondo (escluso l'acquisto di concimi chimici e organici), la rullatura e la trinciatura 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 inerbite non superi il 25% della totale.		
<b>S41.B60.000</b>	<b>Inerbimento delle superfici destinate a prato</b> ( Euro zerovirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,34</b>
S41.C01	Realizzazione di gradini in legno di larice o castagno scortecciato; è compreso: il materiale legnoso necessario, la preparazione del terreno di qualsiasi natura (escluso substrato roccioso), infissione nel terreno di n°2 piantoni di castagno o larice appuntiti di Ø 10 cm circa, oppure, quando disposto dalla d.l., tondini in ferro, e posizionamento a tergo di quest'ultimi di un palo tondo scortecciato Ø 15 cm circa, fissato ai piantoni mediante normale chiodatura previa foratura con trapano		
<b>S41.C01.000</b>	<b>Realizzazione gradini in legno - larghezza fino a cm 150</b> ( Euro sedicivirgolazerozero )	€/cad	<b>16,00</b>
S41.C02	Realizzazione di gradini in pietrame con materiale lapideo di idonee dimensioni reperito in loco (sul sentiero o sulle scarpate a monte/valle dello stesso) compreso lo scavo e la preparazione del terreno di qualsiasi natura (escluso substrato roccioso), il riporto e il costipamento del terreno		
<b>S41.C02.000</b>	<b>Realizzazione gradini in pietra - larghezza fino a cm 150</b> ( Euro trentasettevirgolaquaranta )	€/cad	<b>37,40</b>
S41.C09	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 trasportate entro i 3 km (esclusi gli oneri per il conferimento del materiale), incluso l'eventuale completamento a mano.		
<b>S41.C09.000</b>	<b>Risagomatura meccanica di superfici di frana</b> ( Euro quattrovirgolaquarantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,45</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.C10	Realizzazione di una cordonata eseguita su di una banchina orizzontale della larghezza minima di 50 cm, con posa in opera, longitudinalmente, di stanghe (diametro 8 cm, lunghezza 2 m) per sostegno, successiva copertura della base con ramaglia di conifere e ricoprimento con terreno (spessore 10 cm) sul quale porre in opera le talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (lunghezza 60 cm, distanza 5 cm) distanziate di 10 cm dal ciglio a monte; il tutto ricoperto con il materiale di scavo della cordonata superiore da realizzare ad interasse variabile in funzione della natura del pendio; compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.		
<b>S41.C10.000</b>	<b>Realizzazione di cordonata</b> ( Euro cinquantavirgolazerocinque )	€/m	<b>50,05</b>
S41.C12	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.		
<b>S41.C12.000</b>	<b>Realizzazione di viminata</b> ( Euro ventisettevirgolazerotto )	€/m	<b>27,08</b>
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) e nella messa a dimora di talee interrate 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		
<b>S41.C14.005</b>	<b>Realizzazione di gradonata viva con talee con scavo a mano</b> ( Euro trentasettevirgolasettantanove )	€/m	<b>37,79</b>
<b>S41.C14.010</b>	<b>Realizzazione di gradonata viva con talee con scavo meccanico</b> ( Euro ventiduevirgolaeventitre )	€/m	<b>22,23</b>
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) 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		
<b>S41.C16.005</b>	<b>Realizzazione di gradonata viva con piantine radicate con scavo a mano</b> ( Euro trentasettevirgolavanovantasette )	€/m	<b>37,97</b>
<b>S41.C16.010</b>	<b>Realizzazione di gradonata viva con piantine radicate con scavo meccanico</b> ( Euro ventiduevirgolaquarantuno )	€/m	<b>22,41</b>
S41.C20	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.		
<b>S41.C20.000</b>	<b>Realizzazione di una fascinata</b> ( Euro quarantaduevirgolaquarantatre )	€/m	<b>42,43</b>
S41.C23	Realizzazione di una palizzata (o palificata semplice) consistente nella costruzione di un'opera antiersiva controterra costituita da due 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 ogni 50 cm.; la struttura sarà consolidata dall'inserimento di talee di		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.C23.000	specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 a metro lineare e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate al metro lineare di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo. Compreso ogni altro onere, come da schemi costruttivi progettuali allegati.		
	<b>Realizzazione di una palizzata (o palificata semplice) con tronche di diametro minimo cm 20</b> ( Euro cinquantacinquevirgolanovantaquattro )	€/m	55,94
S41.C26	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 ogni 50 cm.; 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 a 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.		
S41.C26.000	<b>Realizzazione di una palizzata (o palificata semplice) con tronchi diametro minimo cm 8</b> ( Euro quarantasettevirgolatrentuno )	€/m	47,31
S41.C30	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.		
S41.C30.000	<b>Realizzazione di una palificata di sostegno ad una parete</b> ( Euro centotredicivirgolasettantaquattro )	€/m <sup>3</sup>	113,74
S41.C35	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.		
S41.C35.000	<b>Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti</b> ( Euro centotrentaseivirgolasettantaquattro )	€/m <sup>3</sup>	136,74
S41.C40	Realizzazione di grata viva in legname con talee e piantine: struttura portante costituita da reticolato in tondoni scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia (diametro minimo cm 20) a maglia 1,5 x 1,5 m, uniti tra loro con chiodature e legature con filo di ferro zincato; la struttura viene vincolata ala base ed ancorata al terreno con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro mm 32, lunghezza 1,5 m) o con piloni in legno (diametro minimo 8 cm) conficcati nel terreno per almeno 3/4 , gli interstizi intasati di talee (in numero di 20/mq) di specie arbustive		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.C40.000	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); comprensivo di profilatura superficiale della scarpata, 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. <b>Realizzazione di grata viva</b> ( Euro ottantavirgolaottantatre )	€/m <sup>2</sup>	80,83
S41.C43.000	<b>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.</b> ( Euro quarantunovirgolacinquantotto )	€/cad	41,58
S41.C45.000	<b>Formazione di ancoraggio per vincolare le palificate di sostegno a doppia parete composto da: esecuzione di micropali eseguiti mediante trivellazione del diametro di 90 -120 mm con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa l'iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico risultante della perforazione, l'armatura tubolare in acciaio opportunamente finestrata e valvolata comprese tutte le opere accessorie e di eventuale collegamento alla struttura in legname (funi in acciaio, morsetti, fascette ecc.).</b> ( Euro cinquantanovevirgolaquarantatre )	€/cad	59,43
S41.C48.000	<b>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 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.</b> ( Euro settantasettevirgolaventicinque )	€/cad	77,25
S41.C50	Fornitura e posa di palo a rapida infissione, anche in funzione di ancoraggio, alto circa 1,2 m, fabbricato con acciaio Fe360, eventualmente zincato a richiesta della D.L., cavo all'interno e per metà circa della sua lunghezza munito di spire larghe almeno 10 mm con passo costante, per facilitarne l'infissione nel terreno. Tra le spire sono presenti delle aperture in prossimità della punta, per permettere l'iniezione a pressione della malta cementizia. La sommità è filettata o diversamente predisposta per poter bloccare l'apposita prolunga o altre accessori		
S41.C50.010	<b>diametro interno minimo di 43 mm, spessore 3 mm</b> ( Euro centocinquevirgolasedici )	€/cad	105,16
S41.C50.020	<b>diametro interno minimo di 27 mm, spessore 3 mm</b> ( Euro novantasettevirgolasettantotto )	€/cad	97,78
S41.C50.030	<b>per ogni metro in più fino ad un massimo di 3,00 m</b> ( Euro ventisettevirgolazeronove )	€/m	27,09
S41.C52	Realizzazione di una briglia in legname e pietrame costituita da tondame scortecciato di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 25 cm, posto in opera mediante l'incastellatura dei singoli pali (correnti e traversi), fra loro fissati con barre (diametro almeno 12 mm) ad aderenza migliorata e con chiodi e graffe metalliche, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32, lunghezza > 1,5 m); riempiendo con ciottoli di materiale idoneo reperiti in loco o forniti dall'impresa e disposti a mano in modo tale		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S41.C52.000</b>	da non danneggiare la struttura di sostegno; compreso lo scavo, l'eventuale fornitura e posa di talle 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.  <b>Realizzazione di una briglia in legname e pietrame</b> ( Euro duecentotrentatrevirgolaventi )	€/m <sup>3</sup>	<b>233,20</b>
S41.C53	Realizzazione canaletta in pietrame di dimensioni utili interne fino a 60 x 40 cm, con materiale reperito in loco, composta da pareti laterali e fondo in pietra, il tutto ben ammortato e incastrato per assicurare la stabilità e la robustezza dell'opera finita, compreso il reperimento (sul sentiero o sulle scarpate a monte/valle dello stesso) del pietrame di idonee dimensioni (da preferire quando possibile pietrame con pezzatura media, dimens > 50x50cm), compreso lo scavo e i riporti di terra necessari, secondo quanto disposto dalla D.L.		
<b>S41.C53.000</b>	<b>Realizzazione di canaletta in pietrame</b> ( Euro cinquantaduevirgolaaventotto )	€/m	<b>52,28</b>
S41.C54	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 o proveniente da cava 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 lo scavo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte incluso lo scavo e il trasporto a rifiuto entro i 3 Km.		
<b>S41.C54.000</b>	<b>Realizzazione di canaletta in legname e pietrame</b> ( Euro novantunovirgolaaventotto )	€/m	<b>91,28</b>
S41.C56	Formazione di scolina per lo sgrondo delle acque meteoriche poste trasversalmente a 45° rispetto all'asse della sede stradale per ottenere una buona pendenza e per favorire l'autopulitura del canale di scorrimento, costruite con due tondoni di legno idoneo e durabile di latifoglia o conifera del diametro di almeno cm 15, collegati fra loro con 3 coppie di cambre in acciaio del diametro di 16 mm alla distanza di cm 15 circa, poggiati su un terzo tondone in legno di analoghe caratteristiche o piattaforma in calcestruzzo armato. Compreso gli oneri per lo scavo, il trasporto a rifiuto entro i 3 Km, i raccordi stradali.		
<b>S41.C56.000</b>	<b>Formazione di scolina con tronchi</b> ( Euro cinquantottovirgolaottantasei )	€/m	<b>58,86</b>
S41.C57	Realizzazione di taglioni in pietrame, con materiale reperito in loco, composto da una parete posta trasversalmente al piano di calpestio (con inclinazione pari a circa 35/40° verso valle), formata da pietre ben ammortate fra loro, compreso il reperimento (sul sentiero o sulle scarpate a monte/valle dello stesso) del pietrame di idonee dimensioni (da preferire quando possibile pietrame con pezzatura media, dimens > 50x50cm), lo scavo e i riporti di terra necessari		
<b>S41.C57.000</b>	<b>Realizzazione taglioni in pietrame</b> ( Euro trentasettevirgolaquaranta )	€/m	<b>37,40</b>
S41.C58	Realizzazione di taglioni in legno (con legname acquistato o reperito in loco, se di idonee dimensioni), composto da un tondo in legno durevole scortecciato, del diametro pari a circa 15 cm, posto trasversalmente al piano di calpestio e della lunghezza pari alla larghezza del piano di calpestio stesso, e da due toni in legno o in ferro infissi nel terreno per almeno 30 cm, il tutto legato tramite idonee chiodature; è compreso lo scavo, la preparazione, il riporto e costipamento del terreno. Ogni onere compreso		
<b>S41.C58.000</b>	<b>Realizzazione taglioni in legno</b> ( Euro sedicivirgolazerosei )	€/m	<b>16,06</b>
S41.C59	Fornitura e messa in opera di canalette in legno idoneo e durabile di latifoglia e conifera, eventualmente impregnato, per la raccolta e lo scolo delle acque meteoriche e superficiali. Le canalette avranno sezione di cm 40 x 25 e saranno costituite da tavole da 6 cm. chiodate e graffate; sono compresi lo scavo d'appoggio,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.C59.000	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. <b>Formazione di canalette con tavole</b> ( Euro settantaseivirgolatrentatre )	€/m	76,33
S41.C60.000	<b>Realizzazione di canaletta in legname (palcanaletta) 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 rinverditata 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.</b> ( Euro centodiciottovirgolaottantasette )	€/m	118,87
S41.C62.000	<b>Realizzazione di un drenaggio in trincea attraverso la posa in opera nello scavo (profondità 50 cm) di fascine vive costituite da verghe di specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa; riempimento con terreno di riporto, legatura della fascine, posa di picchetti di legno, ogni 70 cm, aventi una funzione di fissaggio delle fascine; realizzazione di un vincolo (soglia) in legname da realizzarsi con pali scortecciati in legname di diametro non inferiore a 7 cm, una ogni 10 m; compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. Escluso lo scavo.</b> ( Euro ventunovirgolasessantasei )	€/m	21,66
S41.C64	Realizzazione di drenaggio in trincea (misure minime: h=1.30; b=0.60) eseguito con la posa nello scavo di tubo drenante in PE corrugato flessibile rivestito con tessuto filtrante con caratteristiche idonee, il ricoprimento del tubo e riempimento dello scavo per un'altezza minima di 0.60 m con ciottoli 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 a rifiuto entro i 3 Km del materiale di risulta, la fornitura di tutti i materiali previsti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
S41.C64.063	<b>Drenaggio in trincea - tubo drenante rivestito dn 63 - SN4</b> ( Euro ventottovirgolannovanta )	€/m	28,90
S41.C64.075	<b>Drenaggio in trincea - tubo drenante rivestito dn 75 - SN4</b> ( Euro ventinovevirgolatrentasette )	€/m	29,37
S41.C64.090	<b>Drenaggio in trincea - tubo drenante rivestito dn 90 - SN4</b> ( Euro ventinovevirgolaottanta )	€/m	29,80
S41.C64.110	<b>Drenaggio in trincea - tubo drenante rivestito dn 110 - SN4</b> ( Euro trentavirgolacinquantuno )	€/m	30,51
S41.C64.125	<b>Drenaggio in trincea - tubo drenante rivestito dn 125 - SN4</b> ( Euro trentunovirgolatrenta )	€/m	31,30
S41.C64.160	<b>Drenaggio in trincea - tubo drenante rivestito dn 160 - SN4</b> ( Euro trentaquattrovirgolaottantaquattro )	€/m	34,84
S41.C64.200	<b>Drenaggio in trincea - tubo drenante rivestito dn 200 - SN4</b> ( Euro trentanovevirgolaottantanove )	€/m	39,89
S41.C65	Realizzazione di drenaggio in trincea (misure minime: h=1.30; b=0.60) eseguito con la posa nello scavo di geotessile non tessuto e di tubo drenante in PE corrugato flessibile, il ricoprimento del tubo e riempimento dello scavo per un'altezza minima di 0.60 m con ciottoli di fiume, il risvolto del tessuto al di sopra dei ciottoli 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 a rifiuto entro i 3 Km del materiale di risulta, la fornitura di tutti i materiali previsti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.C65.063	<b>Drenaggio in trincea con geotessile - tubo drenante dn 63 - SN4</b> ( Euro quarantavirgolazerotre )	€/m	40,03
S41.C65.075	<b>Drenaggio in trincea con geotessile - tubo drenante dn 75 - SN4</b> ( Euro quarantavirgolaquarantasei )	€/m	40,46
S41.C65.090	<b>Drenaggio in trincea con geotessile - tubo drenante dn 90 - SN4</b> ( Euro quarantavirgolasettantaquattro )	€/m	40,74
S41.C65.110	<b>Drenaggio in trincea con geotessile - tubo drenante dn 110 - SN4</b> ( Euro quarantunovirgolaquarantotto )	€/m	41,48
S41.C65.125	<b>Drenaggio in trincea con geotessile - tubo drenante dn 125 - SN4</b> ( Euro quarantaduevirgolaquarantatre )	€/m	42,43
S41.C65.160	<b>Drenaggio in trincea con geotessile - tubo drenante dn 160 - SN4</b> ( Euro quarantacinquevirgolaquarantadue )	€/m	45,42
S41.C65.200	<b>Drenaggio in trincea con geotessile - tubo drenante dn 200 - SN4</b> ( Euro cinquantunovirgolasessantataneve )	€/m	51,69
S41.C68	Realizzazione di una copertura diffusa con astoni e talee di Salix spp. su sponda di alveo. Modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda (larghezza 80 cm, profondità 40 cm) con sistemazione del materiale in loco; posa di 3 file (interasse 1 m.) di paletti di legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 80 cm) infissi nel terreno per 60 cm. La distanza dei paletti è pari ad 1 m per la fila inferiore, 2 m per quella intermedia, 3 m per quella superiore; fornitura e posizionamento di uno strato continuo di astoni 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 0,40 e peso superiore a 8 quintali), muniti di barre in acciaio ad aderenza migliorata diametro 16 mm (o tassello ad espansione con golfaro) 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.		
S41.C68.000	<b>Copertura diffusa con astoni e massi vincolati - altezza sponda 4 m</b> ( Euro centonovantottovirgolaquindici )	€/m	198,15
S41.C69	Realizzazione di una copertura diffusa con astoni e talee di Salix spp. su sponda di alveo. Modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda (larghezza 80 cm, profondità 40 cm) con sistemazione del materiale in loco; posa di 2 file (distanti 1 m.) 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 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 0,40 e peso superiore a 8 quintali), muniti di barre in acciaio ad aderenza migliorata diametro 16 mm (o tassello ad espansione con golfaro) 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.		
S41.C69.000	<b>Copertura diffusa con astoni e massi vincolati - altezza sponda 3 m</b> ( Euro centosettantaduevirgolatrentasei )	€/m	172,36
S41.C70	Realizzazione di una copertura diffusa con astoni e talee di Salix spp. su sponda di alveo. Modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di un fosso alla base		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.C70.000	della sponda (larghezza 80 cm, profondità 40 cm) con sistemazione del materiale in loco; posa di 2 file (distanti 0,70 m.) 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 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 0,40 e peso superiore a 8 quintali), muniti di barre in acciaio ad aderenza migliorata diametro 16 mm (o tassello ad espansione con golfaro) 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.		
	<b>Copertura diffusa con astoni e massi vincolati - altezza sponda 2 m</b> ( Euro centosessantottovirgolacinquanta )	€/m	168,50
S41.C71	Realizzazione di una copertura diffusa con astoni e talee di Salix spp. su sponda di alveo. Modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda (larghezza 80 cm, profondità 40 cm) con sistemazione del materiale in loco; posa di 3 file (interasse 1 m.) di paletti di legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 80 cm) infissi nel terreno per 60 cm. La distanza dei paletti è pari ad 1 m per la fila inferiore, 2 m per quella intermedia, 3 m per quella superiore; fornitura e posizionamento di uno strato continuo di astoni 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 con una fila di massi (volume non inferiore a mc 0,40 e peso superiore a 8 quintali); ricoprimento degli astoni con uno strato di terra agraria (spessore 3 cm), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.		
	<b>Copertura diffusa con astoni e massi - altezza sponda 4 m</b> ( Euro centosettantavirgolacinquantuno )	€/m	170,51
S41.C72	Realizzazione di una copertura diffusa con astoni e talee di Salix spp. su sponda di alveo. Modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda (larghezza 80 cm, profondità 40 cm) con sistemazione del materiale in loco; posa di 2 file (distanti 1 m.) 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 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 con una fila di massi (volume non inferiore a mc 0,40 e peso superiore a 8 quintali); ricoprimento degli astoni con uno strato di terra agraria (spessore 3 cm), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.		
	<b>Copertura diffusa con astoni e massi - altezza sponda 3 m</b> ( Euro centoquarantaquattrovirgolasettantadue )	€/m	144,72
S41.C73	Realizzazione di una copertura diffusa con astoni e talee di Salix spp. su sponda di alveo. Modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda (larghezza 80 cm, profondità 40 cm) con sistemazione del materiale in loco; posa di 2 file (distanti 0,70 m.) 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 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 con una fila di massi (volume non inferiore a mc 0,40 e peso superiore a 8 quintali); ricoprimento degli astoni con uno strato di terra agraria (spessore 3 cm), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S41.C73.000</b>	per eseguire il lavoro a regola d'arte. <b>Copertura diffusa con astoni e massi - altezza sponda 2 m</b> ( Euro centoquarantunovirgolaottantasei )	€/m	<b>141,86</b>
S41.G10	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		
<b>S41.G10.010</b>	<b>Rivestimento corticale di scarpate con biorete di fibre naturali di cocco del peso di 400g/mq</b> ( Euro quattrovirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,09</b>
<b>S41.G10.020</b>	<b>Rivestimento corticale di scarpate con biorete di fibre naturali di cocco del peso di 700 g/mq</b> ( Euro ottovirgoladiciassette )	€/m <sup>2</sup>	<b>8,17</b>
<b>S41.G10.030</b>	<b>Rivestimento corticale di scarpate con biorete di fibre naturali di cocco del peso di 900 g/mq</b> ( Euro novevirgolazerotre )	€/m <sup>2</sup>	<b>9,03</b>
S41.G20	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		
<b>S41.G20.010</b>	<b>del peso di 200 g/mq</b> ( Euro quattrovirgolaquindici )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,15</b>
<b>S41.G20.020</b>	<b>del peso di 300 g/mq</b> ( Euro quattrovirgolasettantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,75</b>
<b>S41.G20.030</b>	<b>del peso di 400 g/mq</b> ( Euro cinquevirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>5,35</b>
S41.G30	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. 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		
<b>S41.G30.010</b>	<b>Rivestimento corticale di scarpate con biorete di fibre naturali di juta del peso di 150 g/mq</b> ( Euro duevirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,19</b>
<b>S41.G30.020</b>	<b>Rivestimento corticale di scarpate con biorete di fibre naturali di juta del peso di 500g/mq</b> ( Euro duevirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>2,74</b>
S41.G40	Formazione e posa di biostuoia per il consolidamento di scarpate e di sponde fluviali costituita da un cuscinetto di fibre naturali non trattate, totalmente biodegradabili. Sono compresi: la fornitura delle biostuoie e la posa, i picchetti di ancoraggio in ragione di almeno 1 x mq, gli sfridi e i sormonti. Sono esclusi: la semina, le opere a verde connesse e la realizzazione della trincea di ancoraggio alla sommità e al piede per il fissaggio.		
<b>S41.G40.010</b>	<b>Rivestimento corticale di scarpate con biostuoie in paglia da 450 g/mq</b> ( Euro trevirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>3,37</b>
<b>S41.G40.020</b>	<b>Rivestimento corticale di scarpate con biostuoie in paglia in paglia da 600 g/mq</b> ( Euro quattrovirgolaottanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,80</b>
<b>S41.G40.030</b>	<b>Rivestimento corticale di scarpate con biostuoie in paglia in paglia da 650 g/mq</b> ( Euro cinquevirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	<b>5,09</b>
<b>S41.G40.040</b>	<b>Rivestimento corticale di scarpate con biostuoie in juta da 600 g/mq</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro trevirgolasessantadue )	€/m <sup>2</sup>	3,62
<b>S41.G40.050</b>	<b>Rivestimento corticale di scarpate con biostuoie in legno da 450 g/mq</b> ( Euro cinquevirgolaottantotto )	€/m <sup>2</sup>	5,88
S41.G45	Formazione e posa di biotessile non tessuto detto biofeltro per il consolidamento di scarpate e di sponde fluviali costituita da un cuscinetto di fibre naturali non trattate, totalmente biodegradabili. Sono compresi: la fornitura del biofeltro e la posa, i picchetti di ancoraggio in ragione di almeno 1 x mq, gli sfridi e i sormonti. Sono esclusi: la semina, le opere a verde connesse e la realizzazione della trincea di ancoraggio alla sommità e al piede per il fissaggio.		
<b>S41.G45.005</b>	<b>Rivestimento corticale di scarpate con biofeltro da 220g/mq.</b> ( Euro trevirgolasessantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	3,64
<b>S41.G45.010</b>	<b>Massa areica uguale a g/mq 350 ± 7%; spessore mm 3,5-4,5. Composizione orientativa della miscela vegetale: 35% supporto vegetale in juta; 50% fibre vegetali; 15% trucioli di legno.</b> ( Euro cinquevirgolaottantotto )	€/m <sup>2</sup>	5,88
<b>S41.G45.020</b>	<b>Massa areica uguale a g/mq 700 ± 7%; spessore mm 5,5-6,5. Composizione orientativa della miscela vegetale: 18% supporto vegetale in juta; 62% fibre vegetali; 15% trucioli di legno; 5% miscuglio seminativo adatto alle caratteristiche pedo-climatiche della zona da trattare.</b> ( Euro settevirgolasessantasette )	€/m <sup>2</sup>	7,67
<b>S41.G45.030</b>	<b>Massa areica uguale a g/mq 1500 ± 7%; spessore mm 7,5-8,5. Composizione orientativa della miscela vegetale: 8% supporto vegetale in juta; 34% fibre vegetali; 15% trucioli di legno; 3% miscuglio seminativo adatto alle caratteristiche pedo-climatiche della zona da trattare, 40% ammendanti, inerti, concimi e ritentori idrici.</b> ( Euro cinquevirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	5,09
<b>S41.G50.000</b>	<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 g/mq.</b> ( Euro quindicivirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	15,09
<b>S41.G51.000</b>	<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 g/mq.</b> ( Euro diciannovevirgolaventinove )	€/m <sup>2</sup>	19,29
S41.G60	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		
<b>S41.G60.010</b>	<b>resistenza ultima a trazione longitudinale di circa 10 kn/m</b> ( Euro undicivirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	11,08
<b>S41.G60.020</b>	<b>resistenza ultima a trazione longitudinale di circa 50 kn/m</b> ( Euro tredicivirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	13,47
<b>S41.G60.030</b>	<b>resistenza ultima a trazione longitudinale di circa 80 kn/m</b> ( Euro quindicivirgolaottantotto )	€/m <sup>2</sup>	15,88
<b>S41.G60.040</b>	<b>resistenza ultima a trazione longitudinale di circa 100 kn/m</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.G70	( Euro diciottovirgolaottantotto ) 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	€/m <sup>2</sup>	18,88
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 undicivirgolazerotto )	€/m <sup>2</sup>	11,08
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 tredicivirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	13,47
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 quindicivirgolaottantotto )	€/m <sup>2</sup>	15,88
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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.G90	<b>kN/m.</b> ( Euro diciassettevirgolanoventasette )  Geotessili non tessuti con resistenza a trazione non inferiore a 24 KN/m.	€/m <sup>2</sup>	17,97
<b>S41.G90.000</b>	<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 misurato 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> ( Euro quattrovirgolaventi )	€/m <sup>2</sup>	4,20
S41.G95	Fornitura e posa di geotessile non tessuto, costituito da 100% polipropilene filo continuo spunbonded (estruzione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto), agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi uv, avente le seguenti caratteristiche:		
<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 undicivirgolazerotto )	€/m <sup>2</sup>	11,08
<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 tredicivirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	13,47
S41.I20	Inerbimento tramite semina manuale a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito. Nel prezzo al metro quadrato perfettamente inerbito, sono inclusi la fornitura del seme e la rastrellatura per il ricoprimento del seme mentre sono escluse l'eventuale preparazione del letto di semina e la concimazione; 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.		
<b>S41.I20.010</b>	<b>Inerbimento con semina manuale di terreni fortemente inclinati o scarpate</b> ( Euro zerovirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	0,31
<b>S41.I20.020</b>	<b>Inerbimento con semina manuale di terreni piani o inclinati</b> ( Euro zerovirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	0,21
S41.I22	Inerbimento delle superfici interessate dagli scavi in trincea per la posa di condotte tramite semina manuale a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito. Nel prezzo al metro lineare perfettamente inerbito, sono inclusi la preparazione del terreno mediante spietramento, la fornitura del seme e la rastrellatura per il ricoprimento del seme; 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.		
<b>S41.I22.000</b>	<b>Inerbimento manuale degli scavi in trincea</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.I30	( Euro unovirgolasessanta ) Inerbimento mediante idrosemina con spargimento su terreno adeguatamente preparato di una miscela formata da acqua, da un miscuglio di semi di specie erbacee e arbustive, scelte in relazione all'altimetria, all'esposizione e alle condizioni climatiche della zona di intervento e da fertilizzanti, fissatori, attivatori, sostanze ammendanti e collanti. Sono comprese la fornitura dell'acqua e lo spandimento della miscela mentre è esclusa la preparazione del terreno. La 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.	€/m	1,60
<b>S41.I30.000</b>	<b>Inerbimento mediante idrosemina</b> ( Euro unovirgolazerosei )	€/m <sup>2</sup>	1,06
S41.I40	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. La 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.		
<b>S41.I40.000</b>	<b>Inerbimento mediante idrosemina speciale</b> ( Euro unovirgolasessantuno )	€/m <sup>2</sup>	1,61
S41.I50	Idrosemina a spessore eseguita con miscela come alla voce dell'idrosemina e con l'aggiunta di substrati pacciamenti, limi ed humus attivi. La 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.		
<b>S41.I50.000</b>	<b>Inerbimento mediante idrosemina a spessore</b> ( Euro unovirgolacinquantacinque )	€/m <sup>2</sup>	1,55
<b>S41.I55.000</b>	<b>Semina mediante matrice di fibre legate effettuata in un unico passaggio con macchina idrosematrice ed ugelli appositamente strutturati ed approvati dalla D.L., che permetta una perfetta miscelazione e distribuzione di tutte le componenti del prodotto. La matrice di fibre legate dovrà essere così composta: - 88% in peso in fibre di ontano (o comunque di legno esente da tannino o da altre componenti che possano ridurre il potere germinativo delle sementi) con lunghezza media di un cm., prodotte per sfibramento termomeccanico. - 10% in peso di collante premiscelato polisaccaride (C H O) ad alta viscosità, estratto dal legume di GUARD (Cyamopsis Tetragonolobus) con capacità di creare legami stabili tra le fibre ed il terreno per un periodo di almeno 4 mesi e di non dilavarsi se ribagnato. - 2% in peso di attivatori organici e minerali per migliorare la germinazione.</b> ( Euro settevirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	7,19
<b>S41.I60.000</b>	<b>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.</b> ( Euro seivirgolannovantadue )	€/m <sup>2</sup>	6,92
<b>S41.I70.000</b>	<b>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.</b> ( Euro quattordicivirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	14,19
<b>S41.I80.000</b>	<b>Fornitura ed inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro minimo</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.190.000	<b>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.</b> ( Euro unovirgolaottantacinque )	€/cad	1,85
S41.195.000	<b>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.</b> ( Euro duevirgolatrentasette )	€/cad	2,37
S41.L10	<b>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.</b> ( Euro ventivirgolaottanta )	€/cad	20,80
S41.L10.010	Realizzazione di terra armata eseguita con la tecnologia dei terrapieni rinforzati con geogriglie in HDPE o in PET, marcate CE per applicazioni conformi alle norme EN 13249 13250 13251 13253 13254 13255 13257 13265, resistenza a trazione dipendente dalle caratteristiche geometriche del rilevato, dalle caratteristiche geomeccaniche del terreno, dai carichi agenti sul rilevato stesso e da eventuali sollecitazioni sismiche. Le geogriglie, con risvolto minimo di 1,5 m, sono contenute da un cassero di guida e di appoggio a "perdere" in rete elettrosaldata realizzato mediante piegatura meccanica di un foglio di rete elettrosaldata in acciaio FeB44k (ø 8 mm maglia 15x15) corredato di tiranti (minimo 1 tirante ogni 0,40 metri), picchetti e rivestite internamente in facciata da un feltro vegetativo preseminato antierosivo. La ditta esecutrice delle opere dovrà fornire la certificazione dei materiali impiegati in riferimento alle normative vigenti. Le geogriglie dovranno essere realizzate in polietilene ad alta densità (HDPE) oppure in poliestere (PET) proveniente da aziende qualificate e certificate. La resistenza massima a trazione secondo la norma EN ISO 10319 deve essere certificata in funzione delle altezze di progetto della struttura medesima. La compattazione del terreno dovrà avvenire a strati di 30 cm con rullo vibrante del peso di 6/8 tonn e nella superficie a ridosso del cassero essa dovrà avvenire con opportuna piastra vibrante. Sono esclusi i costi relativi agli scavi ed alla fornitura a piè d'opera del terreno di riempimento. La misurazione dell'opera verrà computata a metro quadrato di manufatto misurato alla sua altezza verticale per la sua lunghezza media. il prezzo comprende i materiali, la manodopera e i noli per dare l'opera finita, escluso il materiale idoneo al riempimento fornito a pie d'opera.		
S41.L10.020	<b>Terra armata per altezza verticale di 3,60 m (6 strati)</b> ( Euro centoventiquattrovirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	124,54
S41.L10.030	<b>Terra armata per altezza verticale di 6 m (10 strati)</b> ( Euro centotrentacinquevirgolacinquantasei )	€/m <sup>2</sup>	135,56
S41.L10.040	<b>Terra armata per altezza verticale di 7,80 m (13 strati)</b> ( Euro centocinquantunovirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	151,34
S41.L10.050	<b>Terra armata per altezza verticale di 9,60 m (16 strati)</b> ( Euro centosessantottovirgolatrentasette )	€/m <sup>2</sup>	168,37
S41.L15	<b>Terra armata per altezza verticale di 12 m (20 strati)</b> ( Euro centonovantavirgolatrentuno )	€/m <sup>2</sup>	190,31
S41.L15	Vallo paramassi in terra armata di sezione trapezia con testa larga 3 m, eseguito con la tecnologia dei terrapieni rinforzati con geogriglie in HDPE o in PET, marcate CE per applicazioni conformi alle norme EN 13249 13250 13251 13253 13254 13255 13257 13265, resistenza a trazione dipendente dalle caratteristiche geometriche del rilevato, dalle caratteristiche geomeccaniche del terreno, dai carichi agenti sul rilevato stesso e da eventuali sollecitazioni sismiche. Le geogriglie, con risvolto minimo di 1,5 m, sono contenute da un cassero di guida e di appoggio a "perdere" in rete elettrosaldata realizzato mediante piegatura meccanica di un foglio di rete elettrosaldata in acciaio FeB44k (ø 8 mm maglia 15x15) corredato di tiranti (minimo 1		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>tirante ogni 0,40 metri), picchetti e rivestite internamente in facciata da un feltro vegetativo preseminato antierosivo. La ditta esecutrice delle opere dovrà fornire la certificazione dei materiali impiegati in riferimento alle normative vigenti. Le geogriglie dovranno essere realizzate in polietilene ad alta densità (HDPE) oppure in poliestere (PET) proveniente da aziende qualificate e certificate. La resistenza massima a trazione secondo la norma EN ISO 10319 deve essere certificata in funzione delle altezze di progetto della struttura medesima. La compattazione del terreno dovrà avvenire a strati di 30 cm con rullo vibrante del peso di 6/8 tonn e nella superficie a ridosso del cassero essa dovrà avvenire con opportuna piastra vibrante. Sono esclusi i costi relativi agli scavi ed alla fornitura a piè d'opera del terreno di riempimento. La misurazione dell'opera verrà computata a metro lineare di vallo misurato alla sua altezza media. Il prezzo comprende i materiali, la manodopera e i noli per dare l'opera finita, escluso il materiale idoneo al riempimento fornito a pie d'opera e la fondazione.</p>		
S41.L15.010	<p><b>Vallo paramassi in terra armata per altezza verticale di 4,20 (7 strati)</b> ( Euro millecentosessantaseivirgolatrenta )</p>	€/m	1.166,30
S41.L15.020	<p><b>Vallo paramassi in terra armata per altezza verticale di 6 metri (10 strati)</b> ( Euro millesettecentoventiseivirgolanoventotto )</p>	€/m	1.726,98
S41.L15.030	<p><b>Vallo paramassi in terra armata per altezza verticale di 9 metri (15 strati)</b> ( Euro tremilaquattrocentovirgolaottantanove )</p>	€/m	3.400,89
S41.L30.000	<p><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 quarantasettevirgolaventicinque )</p>	€/m	47,25
S41.R05.000	<p><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 unovirgolacinquantasei )</p>	€/m <sup>2</sup>	1,56
S41.R10.000	<p><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 duevirgolazeroquattro )</p>	€/Kg	2,04
S41.R15.000	<p><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 quattrovirgolacinquantacinque )</p>	€/Kg	4,55
S41.R20	<p>Fornitura e posa in opera su parete rocciosa o scarpata in terra di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale cm 8x10. Il filo della rete deve essere in acciaio conforme alla norma EN 10016-2, rivestito con forte zincatura con ricoprimento di 245 gr/mq. La rete metallica deve avere resistenza a trazione nominale di 50 KN/m ed è costituita da filo avente diametro minimo di 2,7 mm e filo di bordatura avente diametro minimo di 3,4 mm. Ogni fornitura di materiale dovrà essere accompagnata dal certificato di origine, rilasciato in originale. La legatura tra le reti deve essere realizzata con filo metallico zincato posto in opera ogni 30 cm. Sono comprese le sovrapposizioni, i risvolti, la chiusura delle porzioni scoperte tra le strisce, gli sfridi mentre è escluso l'avvicinamento del materiale in parete. Le sovrapposizioni e le chiusure delle porzioni tra le strisciate non saranno computate in quanto già compensate nel prezzo elementare; la rete sarà contabilizzata a strisce moltiplicando la larghezza nominale del rotolo per la lunghezza dello sviluppo della mezzeria della striscia tra le funi perimetrali.</p>		
S41.R20.000	<p><b>Rivestimento in rete metallica zincata a doppia torsione maglia 8x10</b> ( Euro quattordicivirgolazerosei )</p>	€/m <sup>2</sup>	14,06
S41.R26	<p>Rivestimento, fasciatura ed imbrago di pareti roccioso e/o grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli in fune metallica, diametro funi orditura &gt;= 8 mm,</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	conformi alla norma EN 12385-4, diametro fune perimetrale >= 12 mm, conforme alla norma EN 12385-4, rivestimento in zinco a norma EN 10264-2 di classe B, manicotto perimetrale in alluminio chiuso a pressione conforme alla EN 13411-3, resistenza nodo di giunzione dell'orditura >= 24 KN. Il collegamento tra i pannelli dovrà essere eseguito con idonei morsetti, uno ogni 20 cm, oppure con funi, da computare a parte. Sono compresi la fornitura e la posa del materiale sopra elencato ed esclusi gli ancoraggi. Computato a metro quadrato di pannello posto in opera.		
<b>S41.R26.010</b>	<b>Rivestimento con pannello di fune con maglia da 250 x 250 mm</b> ( Euro ventiquattrovirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>24,54</b>
<b>S41.R26.020</b>	<b>Rivestimento con pannello di fune con maglia da 300 x 300 mm</b> ( Euro ventiduevirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>22,54</b>
<b>S41.R26.030</b>	<b>Rivestimento con pannello di fune con maglia da 400 x 400 mm</b> ( Euro ventivirgolacinquantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>20,54</b>
S41.R30	Perforazione con perforatrice pneumatica portatile a rotopercolazione eseguita da personale provvisto dell'attrezzatura adeguata e realizzata fino ad una profondità di metri 6,00 con fioretto del diametro minimo di 40 mm. ad un massimo di 50 mm., con la sola esclusione del trasporto dell'attrezzatura in quota da compensare a parte.		
<b>S41.R30.010</b>	<b>Perforazioni su pareti rocciose eseguita da personale specializzato rocciatore che opera in sospensione da realizzare in roccia di qualsiasi natura e consistenza.</b> ( Euro cinquantavirgolazeroquattro )	€/m	<b>50,04</b>
<b>S41.R30.020</b>	<b>Perforazioni su pendio in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di roccia o di manufatti in c.a.</b> ( Euro quarantunvirgolazeroquattro )	€/m	<b>41,04</b>
S41.R32	Perforazione con perforatrice pneumatica con martello fondo foro montata su slitta o su supporto idoneo per l'esecuzione di tiranti, ancoraggi, micropali realizzate su pendii con personale specializzato rocciatore provvisti di idonea attrezzatura, con asse di perforazione di qualsiasi inclinazione fino ad una profondità di 25 metri, compresa la pulizia del foro e lo spostamento dell'attrezzatura nell'ambito del cantiere, con la sola esclusione del trasporto dell'attrezzatura in quota da compensare a parte.		
<b>S41.R32.010</b>	<b>Perforazione in roccia con martello fondo foro del diametro da 3 pollici</b> ( Euro ottantaquattrovirgolaottantadue )	€/m	<b>84,82</b>
<b>S41.R32.020</b>	<b>Perforazione in terreno sciolto con martello fondo foro del diametro da 3 pollici</b> ( Euro centounovirgolasettantotto )	€/m	<b>101,78</b>
<b>S41.R32.030</b>	<b>Perforazione in roccia con martello fondo foro del diametro da 4 pollici</b> ( Euro novantaduevirgolacinquantatre )	€/m	<b>92,53</b>
<b>S41.R32.040</b>	<b>Perforazione in terreno sciolto con martello fondo foro del diametro da 4 pollici</b> ( Euro centotredicivirgolazeronove )	€/m	<b>113,09</b>
S41.R34	Fornitura e posa di tubo stabilizzatore in lamiera d'acciaio forata o stirata completo di collare per il rivestimento dei fori di ancoraggio onde evitare il franamento del terreno e contrastare la sollecitazione al taglio sull'ancoraggio.		
<b>S41.R34.010</b>	<b>Tubo stabilizzatore con collare del peso fino a 2.00 kg/m</b> ( Euro tredicivirgolaottanta )	€/m	<b>13,80</b>
<b>S41.R34.020</b>	<b>Tubo stabilizzatore con collare del peso da 2.01 a 3.50 kg/m</b> ( Euro ventunvirgolatrenta )	€/m	<b>21,30</b>
S41.R35	Fornitura e posa in opera di rivestimento per ancoraggi e/o tubi stabilizzatori formato da una calza tubolare in tessuto non tessuto con capacità di espansione, in grado di adattarsi al diametro del foro ed alla conformazione del substrato ed evitare eccessive dispersioni della malta cementizia. Sono compresi la calza e l'assemblaggio della stessa con l'ancoraggio e/o il tubo stabilizzatore.		
<b>S41.R35.150</b>	<b>Calza rivestimento ancoraggio diam 110 mm peso 130-150 gr/mq</b> ( Euro trevirgolatrentadue )	€/m	<b>3,32</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S41.R35.450</b>	<b>Calza rivestimento ancoraggio diam 110 mm peso 450 gr/mq</b> ( Euro seivirgolasessantadue )	€/m	<b>6,62</b>
S41.R38	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggio a doppia fune a trefoli, con anima metallica conforme alla EN 12385-4, numero di fili 114, costruzione 6x19, con anima metallica, resistenza dell'acciaio 1770 Mpa, con asola rivestita da tubo in acciaio inox zincato. Nel prezzo s'intendono comprese due canule per l'iniezione, legate con filo di ferro all'ancoraggio, della lunghezza dell'ancoraggio e i centratori, almeno uno ogni metro. Compreso ogni altro onere ad esclusione della perforazione e della boiaccia, compensati con le relative tariffe.		
<b>S41.R38.010</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune a trefoli con anima metallica del diametro 16 mm</b> ( Euro ventisettevirgolasessanta )	€/m	<b>27,60</b>
<b>S41.R38.020</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune a trefoli con anima metallica del diametro 18 mm</b> ( Euro trentunovirgolacinquantuno )	€/m	<b>31,51</b>
<b>S41.R38.030</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune a trefoli con anima metallica del diametro 20 mm</b> ( Euro trentaquattrovirgolasettantasette )	€/m	<b>34,77</b>
<b>S41.R38.040</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune a trefoli con anima metallica del diametro 22 mm</b> ( Euro trentottovirgolacinquantasette )	€/m	<b>38,57</b>
S41.R40	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggio a doppia fune spiroidale, costruzione 1x19, conforme alla norma EN 12385-10, resistenza dell'acciaio 1570 Mpa, con asola rivestita da tubo in acciaio inox zincato. Nel prezzo s'intendono comprese 2 canule per l'iniezione, collegate con filo di ferro all'ancoraggio, della lunghezza dell'ancoraggio e i centratori, almeno uno ogni metro. Compreso ogni altro onere ad esclusione della perforazione e della boiaccia, compensati con le relative tariffe.		
<b>S41.R40.010</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune spiroidale del diametro 16 mm</b> ( Euro ventinovevirgolazerotto )	€/m	<b>29,08</b>
<b>S41.R40.020</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune spiroidale del diametro 18 mm</b> ( Euro trentatrevirgolazeronove )	€/m	<b>33,09</b>
S41.R41	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggio a doppia fune spiroidale, costruzione 1x37, conforme alla norma EN 12385-10, resistenza dell'acciaio 1570 Mpa, con asola rivestita da tubo in acciaio inox zincato. Nel prezzo s'intendono comprese 2 canule per l'iniezione, collegate con filo di ferro all'ancoraggio, della lunghezza dell'ancoraggio e i centratori, almeno uno ogni metro. Compreso ogni altro onere ad esclusione della perforazione e della boiaccia, compensati con le relative tariffe.		
<b>S41.R41.010</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune spiroidale del diametro di 20 mm</b> ( Euro trentasettevirgolazeronove )	€/m	<b>37,09</b>
<b>S41.R41.020</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune spiroidale del diametro di 22 mm</b> ( Euro quarantunovirgoladieci )	€/m	<b>41,10</b>
S41.R42	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi realizzati con barre d'acciaio FeB44k. Nel prezzo s'intende l'iniezione, da bocca foro, fino a completa saturazione del foro, con boiaccia di acqua e cemento avente resistenza minima di 35 N/mm <sup>2</sup> e la fornitura e posa di idoneo golfaro passacavo zincato. Diametro minimo del foro 40 mm. Compreso ogni onere ad esclusione del foro e l'eventuale iniezione eccedente 3 volte il volume teorico del foro.		
<b>S41.R42.010</b>	<b>Tirafondo metallico in barra d'acciaio FeB44k del diametro 20 mm</b> ( Euro ventisettevirgolatrentuno )	€/m	<b>27,31</b>
<b>S41.R42.020</b>	<b>Tirafondo metallico in barra d'acciaio FeB44k del diametro 24 mm</b> ( Euro ventinovevirgolatrentaquattro )	€/m	<b>29,34</b>
S41.R45	Fornitura e posa entro il foro predisposto di armatura per micropali costituita da tubi in acciaio S355 (Fe 510) fessurati non filettati. Ogni onere compreso per saldature e tagli a misura. Sono esclusi l'iniezione della boiaccia di cementazione, le eventuali piastre di ripartizione e il trasporto dell'attrezzatura in quota.		
<b>S41.R45.000</b>	<b>Armatura micropali</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.R46	( Euro unovirgolanovantacinque ) Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio zincato. Compensata per il solo peso della piastra di ripartizione.	€/Kg	1,95
<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 quattrovirgoladiciassette )	€/Kg	4,17
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> . 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 ventisettevirgolatrentuno )	€/m	27,31
<b>S41.R48.020</b>	<b>diametro 26,5 mm</b> ( Euro trentaduevirgolaquarantasei )	€/m	32,46
<b>S41.R48.030</b>	<b>diametro 32 mm</b> ( Euro trentottovirgolasessantaquattro )	€/m	38,64
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> . 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 ventitisevirgolaottanta )	€/m	23,80
<b>S41.R50.020</b>	<b>diametro 25 mm</b> ( Euro ventiquattrovirgolaquindici )	€/m	24,15
<b>S41.R50.030</b>	<b>diametro 28 mm</b> ( Euro ventinovevirgolaottantatre )	€/m	29,83
<b>S41.R50.040</b>	<b>diametro 32 mm</b> ( Euro trentaduevirgolaventisette )	€/m	32,27
S41.R55	Iniezione dal fondo del foro con pompa miscelatrice di boiaccia composta da cemento tipo 425 e acqua, avente resistenza minima alla compressione di 35,0 N/mm <sup>2</sup> . Sono		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S41.R55.000</b>	<b>Iniezione a fondo foro di boiaccia cementizia</b> ( Euro ventivirgolasessantadue )	<b>€/q.li</b>	<b>20,62</b>
S41.R60	Iniezione da bocca foro di boiaccia di cemento tipo 425 realizzata con rapporto acqua e cemento 0,45 avente resistenza minima alla compressione di 35,0 N/mm <sup>2</sup> . Sono compresi la fornitura del cemento tipo 425, additivo, l'acqua e la manodopera necessaria per l'iniezione.	€/q.li	
<b>S41.R60.000</b>	<b>Iniezione da bocca foro di boiaccia cementizia per tirafondi in barre d'acciaio</b> ( Euro ventinovevirgolaottantatre )	<b>€/q.li</b>	<b>29,83</b>
S41.R66	Fornitura e posa di morsetti conformi alla UNI EN 13411-5		
<b>S41.R66.010</b>	<b>Fornitura e posa di morsetti diametro nominale 12 mm</b> ( Euro unovirgolaottantasette )	<b>€/cad</b>	<b>1,87</b>
<b>S41.R66.020</b>	<b>Fornitura e posa di morsetti diametro nominale 14 mm</b> ( Euro duevirgoladiciassette )	<b>€/cad</b>	<b>2,17</b>
<b>S41.R66.030</b>	<b>Fornitura e posa di morsetti diametro nominale 16 mm</b> ( Euro duevirgolatrentasette )	<b>€/cad</b>	<b>2,37</b>
S41.R70	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di fune a trefoli d'acciaio zincato, con anima tessile, conforme alla EN 12385-4. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, la tesatura e i risvolti per la creazione dell'asola sull'ancoraggio. Esclusa la fornitura e la posa di idonei morsetti.		
<b>S41.R70.010</b>	<b>Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio con anima tessile del diametro 8 mm</b> ( Euro cinquevirgolasessantadue )	<b>€/m</b>	<b>5,62</b>
<b>S41.R70.020</b>	<b>Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio con anima tessile del diametro 10 mm</b> ( Euro cinquevirgolasessantasette )	<b>€/m</b>	<b>5,67</b>
<b>S41.R70.030</b>	<b>Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio con anima tessile del diametro 12 mm</b> ( Euro cinquevirgolasettantadue )	<b>€/m</b>	<b>5,72</b>
<b>S41.R70.040</b>	<b>Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio con anima tessile del diametro 16 mm</b> ( Euro seivirgolaottantadue )	<b>€/m</b>	<b>6,82</b>
<b>S41.R70.050</b>	<b>Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio con anima tessile del diametro 18 mm</b> ( Euro settevirgolacinquantadue )	<b>€/m</b>	<b>7,52</b>
S41.R80	Fornitura e posa di barriera paramassi a rete del tipo ad elevato assorbimento di energia, deformabile, prodotta in regime di qualità ISO 9001, certificata a seguito di prove in vera grandezza, "crash test" effettuate da ente certificatore notificato. In particolare la barriera paramassi deve: 1) superare numero 1 prova d'impatto con energia non inferiore a MEL (maximum energy level) della classe nominale di resistenza, con categoria A, cioè con altezza residua della rete dopo la prova del 50% dell'altezza nominale 2) superare 2 prove SEL (service energy level) d'impatto eseguite in successione con energia non inferiore ad un terzo di MEL, con condizioni previste nella ETAG 027 ed in particolare senza riparazione tra i 2 lanci, eccetto la rimozione del blocco involuppato nella rete, oppure la barriera paramassi deve avere marchiatura CE. Il produttore dovrà fornire i valori delle forze massime agenti sulle fondazioni così come misurato durante le prove in vera grandezza, per la verifica dimensionale delle fondazioni. Tutti i materiali e/o componenti devono essere nuovi di fabbrica ed accompagnati da certificazione d'origine e dichiarazione di conformità secondo le normative vigenti. Tutte le certificazioni, le prove di "crash test" ed il manuale di montaggio devono essere preventivamente sottoposte, per l'accettazione in cantiere, dal direttore dei lavori. Nella voce è compresa la fornitura e la posa di rete metallica zincata a doppia torsione, da sovrapporre sul lato di monte della rete paramassi ed il trasporto della barriera nell'area di deposito del cantiere accessibile ai mezzi pesanti; sono escluse la fornitura e posa delle fondazioni (plinto, micropalo e		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	fittoni per appoggio della piastra), gli ancoraggi di monte e laterali della barriera, il nolo dei mezzi di sollevamento impiegati per il montaggio e per il trasporto a pié d'opera di tutti i materiali della barriera. Computata a metri quadrati moltiplicando l'altezza d'intercettazione per lo sviluppo della barriera.		
<b>S41.R80.010</b>	<b>Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 500 KJ</b> ( Euro centodiciassettevirgolasettantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>117,73</b>
<b>S41.R80.020</b>	<b>Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 1000 KJ</b> ( Euro centocinquantaduevirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>152,35</b>
<b>S41.R80.030</b>	<b>Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 2000 KJ</b> ( Euro centonovantaquattrovirgolatrentaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>194,34</b>
<b>S41.R80.040</b>	<b>Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 3000 KJ</b> ( Euro duecentotrentottovirgolasettantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>238,79</b>
<b>S41.R80.050</b>	<b>Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 5000 KJ</b> ( Euro trecentotrentottovirgolanoventuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>338,91</b>
<b>S41.R80.060</b>	<b>Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 500 KJ (tratta inferiore a 50 ml)</b> ( Euro centoquarantunovirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>141,35</b>
<b>S41.R80.070</b>	<b>Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 1000 KJ (tratta inferiore a 50 ml)</b> ( Euro centottantaduevirgolanoventadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>182,92</b>
<b>S41.R80.080</b>	<b>Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 2000 KJ (tratta inferiore a 50 ml)</b> ( Euro duecentotrentatrevirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>233,35</b>
<b>S41.R80.090</b>	<b>Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 3000 KJ (tratta inferiore a 50 ml)</b> ( Euro duecentottantaseivirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>286,78</b>
<b>S41.R80.100</b>	<b>Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 5000 KJ (tratta inferiore a 50 ml)</b> ( Euro quattrocentoseivirgolaottantatre )	€/m <sup>2</sup>	<b>406,83</b>
S41.R90	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di strutture paravalanghe metalliche ad elementi modulari monoancoraggio dette a "ombrello", prodotti in regime di qualità UNI ISO EN 9001/2000. La struttura monoancoraggio del tipo a ombrello dovrà essere costituita dai seguenti componenti: paramento-carpenteria realizzato con profili in acciaio protetti dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma EN ISO 1461, disposti a formare una croce di Sant'Andrea con snodo centrale tale da consentire una rotazione controllata e indipendente delle singole braccia. Pannello di rete in fune metallica protetta dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma EN 10264-2 di classe B con orditura a maglia romboidale, con sovrapposta una rete in filo con intreccio più fine. Tirante centrale in tubo realizzato con un profilo tubolare in acciaio protetto dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma EN ISO 1461, corredato delle idonee predisposizione per l'accoppiamento da un lato con il giunto centrale del paramento e dall'altro con il giunto di ancoraggio. I tiranti in fune d'acciaio a norma EN 12385-4, protetti dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma EN 10264-2 di classe B, disposti in modo da collegare la croce di Sant'Andrea con il giunto di ancoraggio e il tirante centrale in tubo. Giunto di ancoraggio in acciaio, protetto dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma EN ISO 1461, corredato di idonee predisposizioni per l'accoppiamento da un lato con il tirante centrale, dall'altro con l'ancoraggio. Morsetteria a norma EN 13411-5 del tipo 1 in numero e posizione previste dalle norme stesse in funzione dei diametri delle funi e dei collegamenti da eseguirsi in opera. Grilli a omega ad alta resistenza con coefficiente di sicurezza minimo pari a 6, acciaio zincato a norma UNI EN 4042 con carico di rottura adeguato al diametro della fune previsto in progetto. Piedi d'appoggio dimensionati per sostenere il peso della struttura. Compresi bulloni, dadi, spinotti, perni e quant'altro necessario per dare la struttura completa. Prima della fornitura in cantiere della struttura, dovrà essere fornita alla D L idonea documentazione relativa a: 1) relazione di calcolo strutturale ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" - NTC 2008 e delle Direttive Elvetiche WSL-UFAM ed 2007 "Costruzione di opere di premunizione contro le valanghe nella zona di distacco"; 2) copia		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.R90.010	dell'originale comprovante che il produttore dei componenti della struttura sia un centro di trasformazione ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" - NTC 2008; 3) manuale di installazione e montaggio; 4) Manuale di manutenzione. Sono esclusi gli ancoraggi e noli dei mezzi per la posa. <b>Fornitura e posa di ombrelli ferlaneve zincati DK 3,00 e DK 3,5</b> ( Euro duemilaottantatrevirgolasettantatre )	€/cad	2.083,73
S41.R90.020	<b>Fornitura e posa di ombrelli ferlaneve zincati DK 4,00</b> ( Euro duemilaquattrocentovirgolaottantanove )	€/cad	2.400,89
S41.R90.030	<b>Fornitura e posa di ombrelli ferlaneve zincati DK 3,00 e DK 3,5 - RINFORZATO</b> ( Euro duemiladuecentocinquantottovirgolaventitre )	€/cad	2.258,23
S41.R90.040	<b>Fornitura e posa di ombrelli ferlaneve zincati DK 4,00 - RINFORZATO</b> ( Euro duemilasettecentodiciottovirgolacinquanta )	€/cad	2.718,50
S41.R95	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di strutture paravalanghe metalliche ad elementi modulari monoancoraggio dette a "ombrello", prodotti in regime di qualità UNI ISO EN 9001/2000. La struttura monoancoraggio del tipo a ombrello dovrà essere costituita dai seguenti componenti: paramento-carpenteria realizzato con profili in acciaio, disposti a formare una croce di Sant'Andrea con snodo centrale tale da consentire una rotazione controllata e indipendente delle singole braccia. Pannello di rete in fune metallica protetta dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma EN 10264-2 di classe B con orditura a maglia romboidale, con sovrapposta una rete in filo con intreccio più fine. Tirante centrale in tubo realizzato con un profilo tubolare in acciaio protetto dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma EN ISO 1461, corredato delle idonee predisposizioni per l'accoppiamento da un lato con il giunto centrale del paramento e dall'altro con il giunto di ancoraggio. I tiranti in fune d'acciaio a norma EN 12385-4, protetti dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma EN 10264-2 di classe B, disposti in modo da collegare la croce di Sant'Andrea con il giunto di ancoraggio e il tirante centrale in tubo. Giunto di ancoraggio in acciaio, protetto dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma EN ISO 1461, corredato di idonee predisposizioni per l'accoppiamento da un lato con il tirante centrale, dall'altro con l'ancoraggio. Morsetteria a norma EN 13411-5 del tipo 1 in numero e posizione previste dalle norme stesse in funzione dei diametri delle funi e dei collegamenti da eseguirsi in opera. Grilli a omega ad alta resistenza con coefficiente di sicurezza minimo pari a 6, acciaio zincato a norma UNI EN 4042 con carico di rottura adeguato al diametro della fune previsto in progetto. Piedi d'appoggio dimensionati per sostenere il peso della struttura. Compresi bulloni, dadi, spinotti, perni e quant'altro necessario per dare la struttura completa. Prima della fornitura in cantiere della struttura, dovrà essere fornita alla D L idonea documentazione relativa a: 1) relazione di calcolo strutturale ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" - NTC 2008 e delle Direttive Elvetiche WSL-UFAM ed 2007 "Costruzione di opere di premunizione contro le valanghe nella zona di distacco"; 2) copia dell'originale comprovante che il produttore dei componenti della struttura sia un centro di trasformazione ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" - NTC 2008; 3) manuale di installazione e montaggio; 4) Manuale di manutenzione. Sono esclusi gli ancoraggi e i noli dei mezzi per la posa.		
S41.R95.010	<b>Fornitura e posa di ombrelli ferlaneve non zincati DK 3,00 e DK 3,5</b> ( Euro milleottocentotrentatrevirgolazerotto )	€/cad	1.873,08
S41.R95.020	<b>Fornitura e posa di ombrelli ferlaneve non zincati DK 4,00</b> ( Euro duemilacentosessantaseivirgolaottantanove )	€/cad	2.166,89
S41.R95.030	<b>Fornitura e posa di ombrelli ferlaneve non zincati DK 3,00 e DK 3,5 - RINFORZATO</b> ( Euro duemilaquarantacinquevirgolasessantataneve )	€/cad	2.045,69
S41.R95.040	<b>Fornitura e posa di ombrelli ferlaneve non zincati DK 4,00 - RINFORZATO</b> ( Euro duemilaquattrocentotrentottovirgolanoventuno )	€/cad	2.438,91
S41.R97	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di strutture metalliche ad elementi modulari monoancoraggio dette a "ombrello", prodotti in regime di qualità UNI ISO EN 9001/2000. La struttura monoancoraggio del tipo a ombrello dovrà essere costituita dai seguenti componenti: paramento-carpenteria realizzato con profili in acciaio non zincati, disposti a formare una croce di Sant'Andrea. Rete di contenimento con pannello di rete in fune metallica e/o rete a doppia torsione. Tirante centrale con un		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S41.R97.010	<p>profilo tubolare in acciaio corredato delle idonee predisposizioni per l'accoppiamento da un lato con il giunto centrale del paramento e dall'altro con il giunto di ancoraggio. 4 tiranti in fune d'acciaio disposti in modo da collegare la croce di Sant'Andrea con il giunto di ancoraggio e il tirante centrale in tubo. Compresa morsetteria, piedi d'appoggio, bulloni, dadi, spinotti, perni, scavo e riempimento di materiale sciolto e quant'altro necessario per dare la struttura completa. Prima della fornitura in cantiere della struttura, dovrà essere fornita alla D L idonea documentazione relativa a: 1) relazione di calcolo strutturale ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" - NTC 2008; 2) copia dell'originale comprovante che il produttore dei componenti della struttura sia un centro di trasformazione ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" - NTC 2008; 3) manuale di installazione e montaggio; 4) Manuale di manutenzione. Misurato a metro quadrato esclusi piastra di ancoraggio o ancoraggio.</p> <p><b>Ombrello stabilizzatore di versante monoancoraggio da 5 mq zincato</b> ( Euro centosessantannovevirgolasessantannove )</p>	€/m <sup>2</sup>	169,69
S41.R97.020	<p><b>Ombrello stabilizzatore di versante monoancoraggio sup. 9 mq non zincato</b> ( Euro duecentovirgolanovantuno )</p>	€/m <sup>2</sup>	200,91
S41.R97.030	<p><b>Ombrello stabilizzatore di versante monoancoraggio sup. 9 mq zincato</b> ( Euro duecentovirgolatrentasei )</p>	€/m <sup>2</sup>	220,36
S41.S10	<p>Fornitura e posa di corde fisse costituite da: - 2 soste a due ancoraggi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) complete di maglia rapida e guaina autostringente di chiusura corda. Gli ancoraggi sono a espansione a secco/meccanica con lunghezza minima pari a 100 mm; - 2 ancoraggi intermedi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) formati ciascuno da piastrina più 2 anelli chiusi tipo freno-moschettoni. Gli ancoraggi sono a espansione a secco/meccanica con lunghezza minima pari a 70 mm; - corda di diametro di 16-18 mm, con anima in acciaio, protezione in fibra sintetica anti UV resistente agli agenti atmosferici e agli sbalzi di temperatura, con carico di rottura non inferiore a 2.500 Kg. Tutto il materiale d'armo deve essere in acciaio inox, marcato CE e certificato per l'arrampicata sportiva/alpinismo, e le asole di chiusura della corda nel fine tratta devono essere realizzate con impalmatura, eseguita a perfetta regola d'arte (oppure con altro metodo disposto dal DL)</p>		
S41.S10.000	<p><b>Fornitura e posa di corde fisse con ancoraggio di tipo meccanico</b> ( Euro ventiduevirgolazeronove )</p>	€/m	22,09
S41.S11	<p>Posa di corde fisse costituite da: - 2 soste a due ancoraggi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) complete di maglia rapida e guaina autostringente di chiusura corda. Gli ancoraggi sono a espansione a secco/meccanica con lunghezza minima pari a 100 mm; - 2 ancoraggi intermedi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) formati ciascuno da piastrina più 2 anelli chiusi tipo freno-moschettoni. Gli ancoraggi sono a espansione a secco/meccanica con lunghezza minima pari a 70 mm; - corda di diametro di 16-18 mm, con anima in acciaio, protezione in fibra sintetica anti UV resistente agli agenti atmosferici e agli sbalzi di temperatura, con carico di rottura non inferiore a 2.500 Kg. Tutto il materiale d'armo e la corda è fornito dall'Amministrazione. Le asole di chiusura della corda nel fine tratta devono essere realizzate con impalmatura, eseguita a perfetta regola d'arte (oppure con altro metodo disposto dal DL)</p>		
S41.S11.000	<p><b>Posa di corde fisse con ancoraggio di tipo meccanico</b> ( Euro seivirgolaottantannove )</p>	€/m	6,89
S41.S12	<p>Fornitura e posa di corde fisse con ancoraggio costituite da: - n. 2 soste a due ancoraggi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) complete di maglia rapida e guaina autostringente di chiusura corda; - n. 2 ancoraggi intermedi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) formati da piastrina + anello chiuso tipo freno-moschettoni; - corda di diametro di 16 – 18 mm, con anima in acciaio, protezione in fibra sintetica anti UV resistente agli agenti atmosferici e agli sbalzi di temperatura, con carico di rottura non inferiore a 2.500 Kg. Tutti gli ancoraggi sono di lunghezza minima pari a 80 mm e diametro minimo pari a 10 mm, di tipo "chimico" con resina epossidica-acrilata bicomponente adatta per il fissaggio chimico di carichi elevati senza pressione di espansione su materiali quali calcestruzzo o roccia dura.</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S41.S12.000</b>	<p>Tutto il materiale d'armo deve essere in acciaio inox, marcato CE e certificato per l'arrampicata sportiva/alpinismo, e le asole di chiusura della corda nel fine tratta devono essere realizzate con impalmatura, eseguita a perfetta regola d'arte (oppure con altro metodo disposto dal DL)</p> <p><b>Fornitura e posa di corde fisse con ancoraggio di tipo chimico</b> ( Euro ventinovevirgolatrentacinque )</p>	€/m	<b>29,35</b>
S41.S13	<p>Posa di corde fisse con ancoraggio costituite da: - n. 2 soste a due ancoraggi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) complete di maglia rapida e guaina autostringente di chiusura corda; - n. 2 ancoraggi intermedi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) formati da piastrina + anello chiuso tipo freno-moschettone; - corda di diametro di 16 – 18 mm, con anima in acciaio, protezione in fibra sintetica anti UV resistente agli agenti atmosferici e agli sbalzi di temperatura, con carico di rottura non inferiore a 2.500 Kg. Tutti gli ancoraggi sono di lunghezza minima pari a 80 mm e diametro minimo pari a 10 mm, di tipo "chimico" con resina epossidica-acrilata bicomponente adatta per il fissaggio chimico di carichi elevati senza pressione di espansione su materiali quali calcestruzzo o roccia dura. Tutto il materiale d'armo e la corda è fornito dall'Amministrazione. Le asole di chiusura della corda nel fine tratta devono essere realizzate con impalmatura, eseguita a perfetta regola d'arte (oppure con altro metodo disposto dal DL)</p>		
<b>S41.S13.000</b>	<p><b>Posa di corde fisse con ancoraggio costituite da:</b> <b>- n. 2 soste a due ancoraggi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) complete di maglia rapida e guaina autostringente di chiusura corda;</b> <b>- n. 2 ancoraggi intermedi ogni 10 ml (o diversamente quando disposto dal DL) formati da piastrina + anello chiuso tipo freno-moschettone;</b> <b>- corda di diametro di 16 – 18 mm, con anima in acciaio, protezione in fibra sintetica anti UV resistente agli agenti atmosferici e agli sbalzi di temperatura, con carico di rottura non inferiore a 2.500 Kg.</b> <b>Tutti gli ancoraggi sono di lunghezza minima pari a 80 mm e diametro minimo pari a 10 mm, di tipo "chimico" con resina epossidica-acrilata bicomponente adatta per il fissaggio chimico di carichi elevati senza pressione di espansione su materiali quali calcestruzzo o roccia dura.</b> <b>Tutto il materiale d'armo e la corda è fornito dall'Amministrazione. Le asole di chiusura della corda nel fine tratta devono essere realizzate con impalmatura, eseguita a perfetta regola d'arte (oppure con altro metodo disposto dal DL)</b> ( Euro tredicivirgolaventisei )</p>	€/m	<b>13,26</b>
S41.S20	<p>Fornitura e posa di maniglia su sentiero costituita da tondino di ferro zincato piegato a U - dimensioni 40cm / 60-100cm / 40cm infisso nella roccia per almeno 20 cm - diametro fra 16 mm e 18 mm : Per la posa in opera verranno eseguiti dei fori nella roccia (valutando attentamente la compattezza della stessa), con diametro maggiore rispetto al diametro del tondino per consentire la posa della resina bicomponente. Interasse tra le maniglie max 30cm</p>		
<b>S41.S20.000</b>	<p><b>Fornitura e posa di maniglia</b> ( Euro trentacinquevirgolatrentanove )</p>	€/cad	<b>35,39</b>
S41.S21	<p>Fornitura e posa di pedana su sentiero costituita da tondino di ferro zincato piegato a U, infisso nella roccia per almeno 20 cm - diametro fra 16 mm e 18 mm. Per la posa in opera verranno eseguiti dei fori nella roccia (valutando attentamente la compattezza della stessa), con diametro maggiore rispetto al diametro del tondino per consentire la posa della resina bicomponente. La pedata è realizzata con rete grigliata zincata antiscivolo saldata al tondino</p>		
<b>S41.S21.001</b>	<p><b>pedana a due piedi costituita da tondino di ferro zincato a U: 400mm x 400mm x 400mm</b> ( Euro quarantaduevirgolasettantacinque )</p>	€/cad	<b>42,75</b>
<b>S41.S21.002</b>	<p><b>pedana a un piede costituita da tondino di ferro zincato a U: 370 mm x 160 mm x 370 mm</b> ( Euro trentottovirgolatrentatre )</p>	€/cad	<b>38,33</b>

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, 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 ventivirgolatrentanove )	€/m	<b>20,39</b>
<b>S42.A10.025</b>	<b>diametro 25 cm</b> ( Euro ventiquattrovirgolasessantatré )	€/m	<b>24,69</b>
<b>S42.A10.030</b>	<b>diametro 30 cm</b> ( Euro ventinovevirgolaottantadue )	€/m	<b>29,82</b>
<b>S42.A10.040</b>	<b>diametro 40 cm</b> ( Euro trentottovirgolasessantasette )	€/m	<b>38,67</b>
<b>S42.A10.050</b>	<b>diametro 50 cm</b> ( Euro quarantanovevirgolatrentacinque )	€/m	<b>49,35</b>
<b>S42.A10.060</b>	<b>diametro 60 cm</b> ( Euro sessantavirgolatrentanove )	€/m	<b>60,39</b>
<b>S42.A10.080</b>	<b>diametro 80 cm</b> ( Euro sessantanovevirgolaventicinque )	€/m	<b>69,25</b>
<b>S42.A10.100</b>	<b>diametro 100 cm</b> ( Euro ottantaduevirgolanovantasette )	€/m	<b>82,97</b>
S42.A15	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 ottantottovirgolasettanta )	€/m	<b>88,70</b>
<b>S42.A15.015</b>	<b>dn 500 mm</b> ( Euro centovirgolasessantatré )	€/m	<b>100,63</b>
<b>S42.A15.020</b>	<b>dn 600 mm</b> ( Euro centoundicivirgolasessantasei )	€/m	<b>111,76</b>
<b>S42.A15.025</b>	<b>dn 800 mm</b> ( Euro centotrentatrevirgolaottantaquattro )	€/m	<b>133,84</b>
<b>S42.A15.030</b>	<b>dn 1000 mm</b> ( Euro centosettantottovirgolaventuno )	€/m	<b>178,21</b>
<b>S42.A15.035</b>	<b>dn 1200 mm</b> ( Euro duecentocinquantasettevirgolasessantasei )	€/m	<b>257,66</b>
<b>S42.A15.040</b>	<b>dn 1400 mm</b> ( Euro duecentonovantanovevirgolaquarantasette )	€/m	<b>299,47</b>
<b>S42.A15.045</b>	<b>dn 1600 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro trecentotrentavirgolazerotto )	€/m	330,08
<b>S42.A15.050</b>	<b>dn 1800 mm</b> ( Euro cinquecentoventunovirgolovanovantadue )	€/m	521,92
<b>S42.A15.055</b>	<b>dn 2000 mm</b> ( Euro seicentottantaduevirgolacinquantatre )	€/m	682,53
S42.A20	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 tredicivirgolacinquantaquattro )	€/m	13,54
<b>S42.A20.030</b>	<b>diametro 30 cm</b> ( Euro sedicivirgolasessanta )	€/m	16,60
<b>S42.A20.040</b>	<b>diametro 40 cm</b> ( Euro diciottovirgolaottantacinque )	€/m	18,85
<b>S42.A20.050</b>	<b>diametro 50 cm</b> ( Euro ventiquattrovirgolaottantanove )	€/m	24,89
<b>S42.A20.060</b>	<b>diametro 60 cm</b> ( Euro trentavirgolovanovantacinque )	€/m	30,95
<b>S42.A20.080</b>	<b>diametro 80 cm</b> ( Euro quarantacinquevirgolaventitre )	€/m	45,23
<b>S42.A20.100</b>	<b>diametro 100 cm</b> ( Euro cinquantacinquevirgolaottantadue )	€/m	55,82
S42.A25	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:		
<b>S42.A25.005</b>	<b>da 20 x 22 cm</b> ( Euro ventitrevirgolasettanta )	€/m	23,70
<b>S42.A25.010</b>	<b>da 25 x 28 cm</b> ( Euro ventottovirgolazerasette )	€/m	28,07
<b>S42.A25.015</b>	<b>da 30 x 33 cm</b> ( Euro trentaduevirgolasessantatre )	€/m	32,63
S42.B10	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		
<b>S42.B10.005</b>	<b>diametro 80 mm</b> ( Euro seivirgolaventiquattro )	€/m	6,24
<b>S42.B10.010</b>	<b>diametro 100 mm</b> ( Euro seivirgolaottantasei )	€/m	6,86
<b>S42.B10.015</b>	<b>diametro 150 mm</b> ( Euro tredicivirgoladieci )	€/m	13,10
<b>S42.B10.020</b>	<b>diametro 200 mm</b> ( Euro venticinquevirgolacinquantasei )	€/m	25,56
<b>S42.B10.025</b>	<b>diametro 250 mm</b> ( Euro ventinovevirgolovanovantacinque )	€/m	29,95



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S42.B10.030</b>	<b>diametro 300 mm</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolaavventotto )	€/m	<b>54,28</b>
S42.B15	Tubi di drenaggio in PE duro (PEAD) di costruzione cellulare, secondo norme DIN 10961 con piede di posa preformato; la sezione del tubo non forata per il deflusso delle acque deve avere una sezione pari a 1/3 del diametro corrispondente alla sezione inferiore del tubo, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una lunghezza non inferiore a mm 0,8 e una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazioni delle stesse anche in esercizio. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6 e sarà caratterizzata da un coefficiente di scabrezza pari a mm 0,135 +/- 0,017. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S42.B15.005</b>	<b>diametro 80 mm</b> ( Euro settevirgolaquarantanove )	€/m	<b>7,49</b>
<b>S42.B15.010</b>	<b>diametro 100 mm</b> ( Euro ottovirgolaundici )	€/m	<b>8,11</b>
<b>S42.B15.015</b>	<b>diametro 150 mm</b> ( Euro quattordicivirgolatrentaquattro )	€/m	<b>14,34</b>
<b>S42.B15.020</b>	<b>diametro 200 mm</b> ( Euro trentatrevirgolazerosei )	€/m	<b>33,06</b>
<b>S42.B15.025</b>	<b>diametro 250 mm</b> ( Euro quarantaduevirgolaquarantatre )	€/m	<b>42,43</b>
<b>S42.B15.030</b>	<b>diametro 300 mm</b> ( Euro ottantaquattrovirgolaottantacinque )	€/m	<b>84,85</b>
S42.B20	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		
<b>S42.B20.005</b>	<b>diametro 150 mm</b> ( Euro novevirgolatredici )	€/m	<b>9,13</b>
<b>S42.B20.010</b>	<b>diametro 200 mm</b> ( Euro undicivirgolaquarantasei )	€/m	<b>11,46</b>
<b>S42.B20.015</b>	<b>diametro 250 mm</b> ( Euro quindicivirgolaventicinque )	€/m	<b>15,25</b>
<b>S42.B20.020</b>	<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 diciannovevirgolazerogattro )	€/m	<b>19,04</b>
S42.C10	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		
<b>S42.C10.005</b>	<b>tubo dn 40</b> ( Euro duevirgoladiciannove )	€/m	<b>2,19</b>
<b>S42.C10.010</b>	<b>tubo dn 50</b> ( Euro duevirgolaquarantanove )	€/m	<b>2,49</b>
<b>S42.C10.015</b>	<b>tubo dn 63</b> ( Euro trevirgoladiciotto )	€/m	<b>3,18</b>
<b>S42.C10.020</b>	<b>tubo dn 75</b> ( Euro trevirgolaottantadue )	€/m	<b>3,82</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S42.C10.025</b>	<b>tubo dn 90</b> ( Euro quattrovirgolacinquanta )	€/m	<b>4,50</b>
<b>S42.C10.030</b>	<b>tubo dn 125</b> ( Euro quattrovirgolasessantasette )	€/m	<b>4,67</b>
<b>S42.C10.035</b>	<b>tubo dn 160</b> ( Euro quattrovirgolaottantatre )	€/m	<b>4,83</b>
S42.D10	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 rinfiando 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		
<b>S42.D10.005</b>	<b>classe 120 kN/mm<sup>2</sup> - DN 400</b> ( Euro centoquattrovirgolaquarantasette )	€/m	<b>104,47</b>
<b>S42.D10.010</b>	<b>classe 120 kN/mm<sup>2</sup> - DN 500</b> ( Euro centoquarantottovirgolasettantacinque )	€/m	<b>148,75</b>
<b>S42.D10.015</b>	<b>classe 160 kN/mm<sup>2</sup> - DN 150</b> ( Euro trentaquattrovirgolasedici )	€/m	<b>34,16</b>
<b>S42.D10.020</b>	<b>classe 160 kN/mm<sup>2</sup> - DN 200</b> ( Euro quarantasettevirgolaventisette )	€/m	<b>47,27</b>
<b>S42.D10.025</b>	<b>classe 160 kN/mm<sup>2</sup> - DN 250</b> ( Euro cinquantasettevirgolasessanta )	€/m	<b>57,60</b>
<b>S42.D10.030</b>	<b>classe 160 kN/mm<sup>2</sup> - DN 300</b> ( Euro settantaduevirgolazerotto )	€/m	<b>72,08</b>
<b>S42.D10.035</b>	<b>classe 160 kN/mm<sup>2</sup> - DN 350</b> ( Euro novantunovirgolatrentotto )	€/m	<b>91,38</b>
<b>S42.D10.040</b>	<b>classe 160 kN/mm<sup>2</sup> - DN 400</b> ( Euro centoundicivirgolaquattordici )	€/m	<b>111,14</b>
<b>S42.D10.045</b>	<b>classe 240 kN/mm<sup>2</sup> - DN 200</b> ( Euro cinquantavirgolazerosei )	€/m	<b>50,06</b>
<b>S42.D10.050</b>	<b>classe 240 kN/mm<sup>2</sup> - DN 250</b> ( Euro sessantavirgolanoventaquattro )	€/m	<b>60,94</b>
<b>S42.D10.055</b>	<b>classe 240 kN/mm<sup>2</sup> - DN 300</b> ( Euro settantasettevirgolanoventanove )	€/m	<b>77,99</b>
S42.D11	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 rinfiando 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		
<b>S42.D11.005</b>	<b>classe 120 kN/mm<sup>2</sup> - DN 400</b> ( Euro novantavirgolatrentacinque )	€/m	<b>90,35</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.D11.010	<b>classe 120 kN/mm<sup>2</sup> - DN 500</b> ( Euro centotrentunovirgolaottantasei )	€/m	131,86
S42.D11.015	<b>classe 160 kN/mm<sup>2</sup> - DN 150</b> ( Euro trentaquattrovirgolasedici )	€/m	34,16
S42.D11.020	<b>classe 160 kN/mm<sup>2</sup> - DN 200</b> ( Euro trentottovirgolatrentotto )	€/m	38,38
S42.D11.025	<b>classe 160 kN/mm<sup>2</sup> - DN 250</b> ( Euro quarantasettevirgolaquarantacinque )	€/m	47,45
S42.D11.030	<b>classe 160 kN/mm<sup>2</sup> - DN 300</b> ( Euro sessantavirgolasessantadue )	€/m	60,62
S42.D11.035	<b>classe 160 kN/mm<sup>2</sup> - DN 350</b> ( Euro settantottovirgolacinquantotto )	€/m	78,58
S42.D11.040	<b>classe 160 kN/mm<sup>2</sup> - DN 400</b> ( Euro novantasettevirgolazerodue )	€/m	97,02
S42.D11.045	<b>classe 240 kN/mm<sup>2</sup> - DN 200</b> ( Euro quarantunovirgoladiciotto )	€/m	41,18
S42.D11.050	<b>classe 240 kN/mm<sup>2</sup> - DN 250</b> ( Euro cinquantavirgolasettantasette )	€/m	50,77
S42.D11.055	<b>classe 240 kN/mm<sup>2</sup> - DN 300</b> ( Euro sessantaseivirgolacinquantatre )	€/m	66,53
S42.E10	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 duevirgolaquarantaquattro )	€/Kg	2,44
S42.E10.010	<b>spessore 2,0 mm</b> ( Euro duevirgolatrentuno )	€/Kg	2,31
S42.E10.015	<b>spessore 2,7 mm</b> ( Euro duevirgolaventisei )	€/Kg	2,26
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 g/mq sulla superficie sviluppata di ogni facciata , il tutto montato e posato su predisposto ed adeguato piano di posa eseguito secondo le disposizioni della D.L., compreso ogni onere e materiale occorrente, esclusi lo scavo e gli inerti di rinfiacco.</b> ( Euro duevirgolazerodue )	€/Kg	2,02
S42.E20	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: - l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura con due passate; - 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;		

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	- il ripristino del rivestimento bituminoso protettivo nella parte interna dei tubi; - 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		
<b>S42.E20.010</b>	<b>dn 50</b> ( Euro ventiduevirgolaventisette )	€/m	<b>22,27</b>
<b>S42.E20.015</b>	<b>dn 65</b> ( Euro venticinquevirgolanovantasei )	€/m	<b>25,96</b>
<b>S42.E20.020</b>	<b>dn 80</b> ( Euro ventottovirgolaventisei )	€/m	<b>28,26</b>
<b>S42.E20.025</b>	<b>dn 100</b> ( Euro trentaquattrovirgolaottantuno )	€/m	<b>34,81</b>
<b>S42.E20.030</b>	<b>dn 125</b> ( Euro quarantatrevirgolaquarantotto )	€/m	<b>43,48</b>
<b>S42.E20.035</b>	<b>dn 150</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolasessantaneve )	€/m	<b>54,69</b>
<b>S42.E20.040</b>	<b>dn 200</b> ( Euro settantasettevirgolanovantatre )	€/m	<b>77,93</b>
<b>S42.E20.045</b>	<b>dn 250</b> ( Euro novantasettevirgolatrentanove )	€/m	<b>97,39</b>
<b>S42.E20.050</b>	<b>dn 300</b> ( Euro centoventottovirgolacinquantanove )	€/m	<b>128,59</b>
<b>S42.E20.055</b>	<b>dn 350</b> ( Euro centocinquantavirgolaventitre )	€/m	<b>150,23</b>
<b>S42.E20.060</b>	<b>dn 400</b> ( Euro centosettantaduevirgolacinquantuno )	€/m	<b>172,51</b>
<b>S42.E20.065</b>	<b>dn 450</b> ( Euro centonovantacinquevirgolasessantasei )	€/m	<b>195,66</b>
<b>S42.E20.070</b>	<b>dn 500</b> ( Euro duecentoventivirgolacinquanta )	€/m	<b>220,50</b>
S42.E21	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: - l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura con due passate; - la fasciatura del giunto con manicotto in Polietilene termoretraibile o con tela di canapa imbevuta di catrame fuso e ripristino del manto protettivo ed isolante; - il ripristino del rivestimento bituminoso protettivo nella parte interna dei tubi; - 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		
<b>S42.E21.010</b>	<b>dn 50</b> ( Euro diciottovirgolaottantuno )	€/m	<b>18,81</b>
<b>S42.E21.015</b>	<b>dn 65</b> ( Euro ventiduevirgolaventisette )	€/m	<b>22,27</b>
<b>S42.E21.020</b>	<b>dn 80</b> ( Euro ventiquattrovirgolaventisei )	€/m	<b>24,26</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S42.E21.025</b>	<b>dn 100</b> ( Euro ventivirgolatrentasette )	€/m	<b>20,37</b>
<b>S42.E21.030</b>	<b>dn 125</b> ( Euro trentottovirgolasettantacinque )	€/m	<b>38,75</b>
<b>S42.E21.035</b>	<b>dn 150</b> ( Euro quarantanovevirgolasessantadue )	€/m	<b>49,62</b>
<b>S42.E21.040</b>	<b>dn 200</b> ( Euro settantunovirgolanovantanove )	€/m	<b>71,99</b>
<b>S42.E21.045</b>	<b>dn 250</b> ( Euro novantavirgolatrentadue )	€/m	<b>90,32</b>
<b>S42.E21.050</b>	<b>dn 300</b> ( Euro centoventivirgolaottantadue )	€/m	<b>120,82</b>
<b>S42.E21.055</b>	<b>dn 350</b> ( Euro centotrentanovevirgolaottantatre )	€/m	<b>139,83</b>
<b>S42.E21.060</b>	<b>dn 400</b> ( Euro centosessantavirgolanovantasei )	€/m	<b>160,96</b>
<b>S42.E21.065</b>	<b>dn 450</b> ( Euro centottantaduevirgolaottantuno )	€/m	<b>182,81</b>
<b>S42.E21.070</b>	<b>dn 500</b> ( Euro duecentoseivirgolacinquanta )	€/m	<b>206,50</b>
S42.E25	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		
<b>S42.E25.015</b>	<b>dn 65</b> ( Euro quarantacinquevirgolanovantuno )	€/m	<b>45,91</b>
<b>S42.E25.020</b>	<b>dn 80</b> ( Euro quarantaseivirgolacinquantanove )	€/m	<b>46,59</b>
<b>S42.E25.025</b>	<b>dn 100</b> ( Euro cinquantacinquevirgolacinquantasei )	€/m	<b>55,56</b>
<b>S42.E25.030</b>	<b>dn 125</b> ( Euro sessantasettevirgolazeroquattro )	€/m	<b>67,04</b>
<b>S42.E25.035</b>	<b>dn 150</b> ( Euro ottantatrevirgolaquarantatre )	€/m	<b>83,43</b>
<b>S42.E25.040</b>	<b>dn 200</b> ( Euro centodiciottovirgolatredici )	€/m	<b>118,13</b>
<b>S42.E25.045</b>	<b>dn 250</b> ( Euro centoquarantanovevirgolaventisei )	€/m	<b>149,26</b>
<b>S42.E25.050</b>	<b>dn 300</b> ( Euro centottantacinquevirgolacinquantasei )	€/m	<b>185,56</b>
<b>S42.E25.055</b>	<b>dn 350</b> ( Euro duecentoventunovirgolazerotre )	€/m	<b>221,03</b>

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S42.E25.060</b>	<b>dn 400</b> ( Euro duecentocinquantaseivirgolacinquantuno )	€/m	<b>256,51</b>
<b>S42.E25.065</b>	<b>dn 450</b> ( Euro duecentonovantatrevirgolasettantuno )	€/m	<b>293,71</b>
<b>S42.E25.070</b>	<b>dn 500</b> ( Euro trecentotrentaduevirgolovanovantacinque )	€/m	<b>332,95</b>
S42.E26	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 lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti		
<b>S42.E26.015</b>	<b>dn 65</b> ( Euro quarantunovirgolasettantotto )	€/m	<b>41,78</b>
<b>S42.E26.020</b>	<b>dn 80</b> ( Euro quarantaduevirgoladieci )	€/m	<b>42,10</b>
<b>S42.E26.025</b>	<b>dn 100</b> ( Euro cinquantavirgolasettantadue )	€/m	<b>50,72</b>
<b>S42.E26.030</b>	<b>dn 125</b> ( Euro sessantunovirgolasettantasei )	€/m	<b>61,76</b>
<b>S42.E26.035</b>	<b>dn 150</b> ( Euro settantaseivirgolasettantatre )	€/m	<b>76,73</b>
<b>S42.E26.040</b>	<b>dn 200</b> ( Euro centoundicivirgolacinquantatre )	€/m	<b>111,53</b>
<b>S42.E26.045</b>	<b>dn 250</b> ( Euro centoquarantunovirgolatrentasette )	€/m	<b>141,37</b>
<b>S42.E26.050</b>	<b>dn 300</b> ( Euro centosettantaseivirgolovanovantuno )	€/m	<b>176,91</b>
<b>S42.E26.055</b>	<b>dn 350</b> ( Euro duecentonovevirgolatredici )	€/m	<b>209,13</b>
<b>S42.E26.060</b>	<b>dn 400</b> ( Euro duecentoquarantatrevirgolatrentuno )	€/m	<b>243,31</b>
<b>S42.E26.065</b>	<b>dn 450</b> ( Euro duecentosettantanovevirgolazerotre )	€/m	<b>279,03</b>
<b>S42.E26.070</b>	<b>dn 500</b> ( Euro trecentosedicivirgolovanovantaquattro )	€/m	<b>316,94</b>
S42.E30	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 quarantavirgolazerouno )	€/m	<b>40,01</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.E30.010	<b>dn 80</b> ( Euro quarantacinquevirgolazerozero )	€/m	45,00
S42.E30.015	<b>dn 100</b> ( Euro novantunovirgoladicinnove )	€/m	91,19
S42.E30.020	<b>dn 125</b> ( Euro novantaduevirgolanoventacinque )	€/m	92,95
S42.E30.025	<b>dn 150</b> ( Euro centoventiquattrovirgolasettantuno )	€/m	124,71
S42.E30.030	<b>dn 200</b> ( Euro centocinquantavirgolazerodue )	€/m	150,02
S42.E35	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%)		
S42.E35.005	<b>dn 150/200/250 mm - spessore minimo 6,3 mm</b> ( Euro cinquevirgolaquindici )	€/kg/m*m	5,15
S42.E35.010	<b>dn 300 mm - spessore minimo 6,3 mm</b> ( Euro cinquevirgolazeroquattro )	€/kg/m*m	5,04
S42.E35.015	<b>dn 350 mm - spessore minimo 6,3 mm</b> ( Euro quattrovirgolanoventatre )	€/kg/m*m	4,93
S42.E35.020	<b>dn 400 mm - spessore minimo 6,3 mm</b> ( Euro quattrovirgoladicinnove )	€/kg/m*m	4,19
S42.E35.025	<b>dn 500 mm - spessore minimo 7,9 mm</b> ( Euro trevirgolanoventotto )	€/kg/m*m	3,98
S42.E35.030	<b>dn 600 mm - spessore minimo 7,9 mm</b> ( Euro trevirgolaottantasette )	€/kg/m*m	3,87
S42.E35.035	<b>dn 700 mm - spessore minimo 7,9 mm</b> ( Euro trevirgolaottantuno )	€/kg/m*m	3,81
S42.E35.040	<b>dn 800 mm - spessore minimo 7,9 mm</b> ( Euro trevirgolasettantuno )	€/kg/m*m	3,71
S42.E35.045	<b>dn 1.000 mm - spessore minimo 7,9 mm</b> ( Euro trevirgolacinquantadue )	€/kg/m*m	3,52
S42.E35.050	<b>dn 1.200 mm - spessore minimo 7,9 mm</b> ( Euro trevirgolatrentasei )	€/kg/m*m	3,36
S42.E40	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		

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S42.E40.005</b>	secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti <b>da 3/8"</b> ( Euro dodicivirgolatrentasette )	€/m	<b>12,37</b>
<b>S42.E40.010</b>	<b>da 1/2"</b> ( Euro dodicivirgolaottantaquattro )	€/m	<b>12,84</b>
<b>S42.E40.015</b>	<b>da 3/4"</b> ( Euro tredicivirgolaquarantacinque )	€/m	<b>13,45</b>
<b>S42.E40.020</b>	<b>da 1"</b> ( Euro quindicivirgolaventinove )	€/m	<b>15,29</b>
<b>S42.E40.025</b>	<b>da 1"1/4</b> ( Euro sedicivirgolacinquantacinque )	€/m	<b>16,55</b>
<b>S42.E40.030</b>	<b>da 1"1/2</b> ( Euro diciassettevirgolaquarantasei )	€/m	<b>17,46</b>
<b>S42.E40.035</b>	<b>da 2"</b> ( Euro ventunovirgolaquattordici )	€/m	<b>21,14</b>
<b>S42.E40.040</b>	<b>da 2" 1/2</b> ( Euro ventitrevirgolanoventa )	€/m	<b>23,90</b>
<b>S42.E40.045</b>	<b>da 3"</b> ( Euro ventottovirgolatrentanove )	€/m	<b>28,39</b>
<b>S42.E40.050</b>	<b>da 4"</b> ( Euro trentacinquevirgolatrentacinque )	€/m	<b>35,35</b>
S42.E41	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		
<b>S42.E41.005</b>	<b>da 3/8"</b> ( Euro novevirgoladieci )	€/m	<b>9,10</b>
<b>S42.E41.010</b>	<b>da 1/2"</b> ( Euro novevirgolaquarantacinque )	€/m	<b>9,45</b>
<b>S42.E41.015</b>	<b>da 3/4"</b> ( Euro novevirgolanoventotto )	€/m	<b>9,98</b>
<b>S42.E41.020</b>	<b>da 1"</b> ( Euro undicivirgolasessantannove )	€/m	<b>11,69</b>
<b>S42.E41.025</b>	<b>da 1"1/4</b> ( Euro dodicivirgolasettantasette )	€/m	<b>12,77</b>
<b>S42.E41.030</b>	<b>da 1"1/2</b> ( Euro tredicivirgolacinquantacinque )	€/m	<b>13,55</b>
<b>S42.E41.035</b>	<b>da 2"</b> ( Euro sedicivirgolanoventotto )	€/m	<b>16,98</b>
<b>S42.E41.040</b>	<b>da 2" 1/2</b> ( Euro diciannovevirgolaquaranta )	€/m	<b>19,40</b>
<b>S42.E41.045</b>	<b>da 3"</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro ventitrevirgolasessantaquattro )	€/m	23,64
<b>S42.E41.050</b>	<b>da 4"</b> ( Euro trentavirgolazerosei )	€/m	30,06
S42.E45	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		
<b>S42.E45.005</b>	<b>da 3/8"</b> ( Euro tredicivirgolasettantadue )	€/m	13,72
<b>S42.E45.010</b>	<b>da 1/2"</b> ( Euro tredicivirgolaottantadue )	€/m	13,82
<b>S42.E45.015</b>	<b>da 3/4"</b> ( Euro quattordicivirgolaquarantaquattro )	€/m	14,44
<b>S42.E45.020</b>	<b>da 1"</b> ( Euro sedicivirgolasessantaquattro )	€/m	16,64
<b>S42.E45.025</b>	<b>da 1"1/4</b> ( Euro diciottovirgoladieci )	€/m	18,10
<b>S42.E45.030</b>	<b>da 1"1/2</b> ( Euro diciannovevirgolazerotre )	€/m	19,03
<b>S42.E45.035</b>	<b>da 2"</b> ( Euro ventitrevirgolatrentatre )	€/m	23,33
<b>S42.E45.040</b>	<b>da 2" 1/2</b> ( Euro ventiseivirgolatrentasei )	€/m	26,36
<b>S42.E45.045</b>	<b>da 3"</b> ( Euro trentunovirgolazerosette )	€/m	31,07
<b>S42.E45.050</b>	<b>da 4"</b> ( Euro quarantavirgolasessantaquattro )	€/m	40,64
S42.E46	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura longitudinale, posa con terra		
<b>S42.E46.005</b>	<b>da 3/8"</b> ( Euro diecivirgolazerotto )	€/m	10,08
<b>S42.E46.010</b>	<b>da 1/2"</b> ( Euro diecivirgolaquarantatre )	€/m	10,43
<b>S42.E46.015</b>	<b>da 3/4"</b> ( Euro diecivirgolanovantasette )	€/m	10,97
<b>S42.E46.020</b>	<b>da 1"</b> ( Euro tredicivirgolazerotre )	€/m	13,03
<b>S42.E46.025</b>	<b>da 1"1/4</b> ( Euro quattordicivirgolaventinove )	€/m	14,29
<b>S42.E46.030</b>	<b>da 1"1/2</b> ( Euro quindicivirgolaquindici )	€/m	15,15
<b>S42.E46.035</b>	<b>da 2"</b> ( Euro diciannovevirgoladiciotto )	€/m	19,18

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S42.E46.040</b>	<b>da 2" 1/2</b> ( Euro ventunovirgolaottantasette )	€/m	<b>21,87</b>
<b>S42.E46.045</b>	<b>da 3"</b> ( Euro ventiseivirgolatrentadue )	€/m	<b>26,32</b>
<b>S42.E46.050</b>	<b>da 4"</b> ( Euro trentacinquevirgolatrentasei )	€/m	<b>35,36</b>
S42.E50	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		
<b>S42.E50.005</b>	<b>da 1/2"</b> ( Euro quindicivirgolanovantasei )	€/m	<b>15,96</b>
<b>S42.E50.010</b>	<b>da 3/4"</b> ( Euro sedicivirgolanovantaquattro )	€/m	<b>16,94</b>
<b>S42.E50.015</b>	<b>da 1"</b> ( Euro diciannovevirgolasessantasei )	€/m	<b>19,66</b>
<b>S42.E50.020</b>	<b>da 1"1/4</b> ( Euro ventunovirgolasettantacinque )	€/m	<b>21,75</b>
<b>S42.E50.025</b>	<b>da 1"1/2</b> ( Euro ventitrevirgolacinquantasei )	€/m	<b>23,56</b>
<b>S42.E50.030</b>	<b>da 2"</b> ( Euro ventottovirgolacinquantotto )	€/m	<b>28,58</b>
<b>S42.E50.035</b>	<b>da 2" 1/2</b> ( Euro trentunovirgolanovantasette )	€/m	<b>31,97</b>
<b>S42.E50.040</b>	<b>da 3"</b> ( Euro trentasettevirgolaottantotto )	€/m	<b>37,88</b>
<b>S42.E50.045</b>	<b>da 4"</b> ( Euro quarantaseivirgolaquarantanove )	€/m	<b>46,49</b>
S42.E51	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		
<b>S42.E51.005</b>	<b>da 1/2"</b> ( Euro dodicivirgolacinquantotto )	€/m	<b>12,58</b>
<b>S42.E51.010</b>	<b>da 3/4"</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro tredicivirgolaquarantaquattro )	€/m	13,44
<b>S42.E51.015</b>	<b>da 1"</b> ( Euro sedicivirgolazerosei )	€/m	16,06
<b>S42.E51.020</b>	<b>da 1"1/4</b> ( Euro diciassettevirgolanovantasei )	€/m	17,96
<b>S42.E51.025</b>	<b>da 1"1/2</b> ( Euro diciannovevirgolasessantaquattro )	€/m	19,64
<b>S42.E51.030</b>	<b>da 2"</b> ( Euro ventiquattrovirgolaquarantadue )	€/m	24,42
<b>S42.E51.035</b>	<b>da 2" 1/2</b> ( Euro ventisettevirgolaquarantotto )	€/m	27,48
<b>S42.E51.040</b>	<b>da 3"</b> ( Euro trentatrevirgoladodici )	€/m	33,12
<b>S42.E51.045</b>	<b>da 4"</b> ( Euro quarantunovirgoladiciannove )	€/m	41,19
S42.E55	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		
<b>S42.E55.005</b>	<b>da 3/8" grezzi</b> ( Euro trevirgolaquattordici )	€/m	3,14
<b>S42.E55.010</b>	<b>da 1/2" grezzi</b> ( Euro trevirgolanovanta )	€/m	3,90
<b>S42.E55.015</b>	<b>da 3/4" grezzi</b> ( Euro quattrovirgolasessantasette )	€/m	4,67
<b>S42.E55.020</b>	<b>da 1" grezzi</b> ( Euro seivirgolatrentasei )	€/m	6,36
<b>S42.E55.025</b>	<b>da 1" 1/4 grezzi</b> ( Euro settevirgolaquarantadue )	€/m	7,42
<b>S42.E55.030</b>	<b>da 1" 1/2 grezzi</b> ( Euro novevirgolaventicinque )	€/m	9,25
<b>S42.E55.035</b>	<b>da 2" grezzi</b> ( Euro undicivirgolanovantasei )	€/m	11,96
<b>S42.E55.040</b>	<b>da 2" 1/2 grezzi</b> ( Euro quattordicivirgolanovantatre )	€/m	14,93
<b>S42.E55.045</b>	<b>da 3" grezzi</b> ( Euro diciassettevirgolaventicinque )	€/m	17,25
S42.E60	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	lavori all'atto esecutivo		
<b>S42.E60.005</b>	<b>da 3/8" zincati</b> ( Euro trevirgolaottantacinque )	€/m	<b>3,85</b>
<b>S42.E60.010</b>	<b>da 1/2" zincati</b> ( Euro quattrovirgolasessanta )	€/m	<b>4,60</b>
<b>S42.E60.015</b>	<b>da 3/4" zincati</b> ( Euro cinquevirgolaquarantasei )	€/m	<b>5,46</b>
<b>S42.E60.020</b>	<b>da 1" zincati</b> ( Euro settevirgolaventinove )	€/m	<b>7,29</b>
<b>S42.E60.025</b>	<b>da 1" 1/4 zincati</b> ( Euro ottovirgolasettanta )	€/m	<b>8,70</b>
<b>S42.E60.030</b>	<b>da 1" 1/2 zincati</b> ( Euro diecivirgolaottantadue )	€/m	<b>10,82</b>
<b>S42.E60.035</b>	<b>da 2" zincati</b> ( Euro tredicivirgolanoventuno )	€/m	<b>13,91</b>
<b>S42.E60.040</b>	<b>da 2" 1/2 zincati</b> ( Euro diciassettevirgolasettanta )	€/m	<b>17,70</b>
<b>S42.E60.045</b>	<b>da 3" zincati</b> ( Euro ventivirgolacinquantatre )	€/m	<b>20,53</b>
S42.F10	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 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		
<b>S42.F10.001</b>	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 160</b> ( Euro ventitrevirgolanoventasei )	€/m	<b>23,96</b>
<b>S42.F10.002</b>	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 200</b> ( Euro ventottovirgolaquarantatre )	€/m	<b>28,43</b>
<b>S42.F10.003</b>	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 250</b> ( Euro trentatrevirgolasessantotto )	€/m	<b>33,68</b>
<b>S42.F10.004</b>	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 315</b> ( Euro quarantaquattrovirgolaquarantotto )	€/m	<b>44,48</b>
<b>S42.F10.005</b>	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 400</b> ( Euro sessantavirgolazerocinque )	€/m	<b>60,05</b>
<b>S42.F10.006</b>	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 500</b> ( Euro ottantacinquevirgolazerodue )	€/m	<b>85,02</b>
<b>S42.F10.007</b>	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 630</b> ( Euro centotrentasettevirgolaventinove )	€/m	<b>137,29</b>
<b>S42.F10.008</b>	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 110</b> ( Euro ventivirgolaquarantatre )	€/m	<b>20,43</b>
<b>S42.F10.009</b>	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 125</b> ( Euro ventunovirgolatrentasette )	€/m	<b>21,37</b>
<b>S42.F10.010</b>	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 160</b> ( Euro venticinquevirgolaundici )	€/m	<b>25,11</b>
<b>S42.F10.011</b>	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 200</b> ( Euro trentavirgolatrentaquattro )	€/m	<b>30,34</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.F10.012	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 250</b> ( Euro trentaseivirgolaottantotto )	€/m	36,88
S42.F10.013	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 315</b> ( Euro quarantottovirgolanoventatre )	€/m	48,93
S42.F10.014	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 400</b> ( Euro sessantottovirgolatrentuno )	€/m	68,31
S42.F10.015	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 500</b> ( Euro novantacinquevirgolasettantaquattro )	€/m	95,74
S42.F10.016	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 630</b> ( Euro centosessantavirgolaottantaquattro )	€/m	160,84
S42.F10.017	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 110</b> ( Euro ventivirgolaquarantatre )	€/m	20,43
S42.F10.018	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 125</b> ( Euro ventiduevirgolaventicinque )	€/m	22,25
S42.F10.019	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 160</b> ( Euro ventiseivirgolaquarantotto )	€/m	26,48
S42.F10.020	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 200</b> ( Euro trentunovirgolazerozero )	€/m	31,00
S42.F10.021	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 250</b> ( Euro quarantavirgoladiciassette )	€/m	40,17
S42.F10.022	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 315</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolasessanta )	€/m	54,60
S42.F10.023	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 400</b> ( Euro settantaquattrovirgolaottantuno )	€/m	74,81
S42.F10.024	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 500</b> ( Euro centotredicivirgolanoventatre )	€/m	113,93
S42.F10.025	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 630</b> ( Euro centonovantaduevirgolanoventatre )	€/m	192,93
S42.F11	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 rinfianco 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 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 quattordicivirgolanoventacinque )	€/m	14,95
S42.F11.002	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 200</b> ( Euro sedicivirgolanoventuno )	€/m	16,91
S42.F11.003	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 250</b> ( Euro venticinquevirgolasessantatré )	€/m	25,69
S42.F11.004	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 315</b> ( Euro trentavirgolanoventadue )	€/m	30,92
S42.F11.005	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 400</b> ( Euro quarantatrevirgolaottantaquattro )	€/m	43,84
S42.F11.006	<b>SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 500</b> ( Euro sessantacinquevirgolacinquantatré )	€/m	65,59

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.F11.007	<b>PVC SN 2 SDR 51, diametro nominale DN 630</b> ( Euro centodiciasettevirgolacinquanta )	€/m	117,50
S42.F11.008	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 110</b> ( Euro dodicivirgolaottantadue )	€/m	12,82
S42.F11.009	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 125</b> ( Euro tredicivirgolatrentatre )	€/m	13,33
S42.F11.010	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 160</b> ( Euro sedicivirgoladiecì )	€/m	16,10
S42.F11.011	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 200</b> ( Euro ventivirgoladiciannove )	€/m	20,19
S42.F11.012	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 250</b> ( Euro ventiseivirgolasettantacinque )	€/m	26,75
S42.F11.013	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 315</b> ( Euro trentacinquevirgolatrentotto )	€/m	35,38
S42.F11.014	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 400</b> ( Euro cinquantunovirgoladiciannove )	€/m	51,19
S42.F11.015	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 500</b> ( Euro settantottovirgolaentidue )	€/m	78,22
S42.F11.016	<b>SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 630</b> ( Euro centotrentaseivirgolanoventotto )	€/m	136,98
S42.F11.017	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 110</b> ( Euro dodicivirgolaottantadue )	€/m	12,82
S42.F11.018	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 125</b> ( Euro quattordicivirgolaentidue )	€/m	14,22
S42.F11.019	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 160</b> ( Euro diciasettevirgolaquarantasette )	€/m	17,47
S42.F11.020	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 200</b> ( Euro ventivirgolaottantasei )	€/m	20,86
S42.F11.021	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 250</b> ( Euro trentavirgolazeroquattro )	€/m	30,04
S42.F11.022	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 315</b> ( Euro quarantunovirgolazeroquattro )	€/m	41,04
S42.F11.023	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 400</b> ( Euro sessantavirgolaentuno )	€/m	60,21
S42.F11.024	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 500</b> ( Euro novantaquattrovirgolacinquanta )	€/m	94,50
S42.F11.025	<b>SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 630</b> ( Euro centosessantatovevirgolazerosei )	€/m	169,06
S42.F15	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 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 ventinovevirgolacinquantasette )	€/m	29,57

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.F15.021	<b>SN 4, diametro nominale DN 250</b> ( Euro trentacinquevirgolacinquantacinque )	€/m	35,55
S42.F15.024	<b>SN 4, diametro nominale DN 315</b> ( Euro quarantasettevirgolazerocinque )	€/m	47,05
S42.F15.027	<b>SN 4, diametro nominale DN 400</b> ( Euro sessantaquattrovirgolaquarantuno )	€/m	64,41
S42.F15.030	<b>SN 4, diametro nominale DN 500</b> ( Euro novantavirgolaquaranta )	€/m	90,40
S42.F15.033	<b>SN 4, diametro nominale DN 630</b> ( Euro centotrentaduevirgolatrentasei )	€/m	132,36
S42.F15.036	<b>SN 4, diametro nominale DN 800</b> ( Euro duecentocinquantaquattrovirgolanoventasette )	€/m	254,97
S42.F15.039	<b>SN 4, diametro nominale DN 1000</b> ( Euro trecentottantaseivirgolanoventacinque )	€/m	386,95
S42.F15.042	<b>SN 4, diametro nominale DN 1200</b> ( Euro quattrocentottantaduevirgolaottantadue )	€/m	482,82
S42.F15.048	<b>SN 8, diametro nominale DN 200</b> ( Euro trentunovirgolasettantuno )	€/m	31,71
S42.F15.051	<b>SN 8, diametro nominale DN 250</b> ( Euro trentottovirgolasesstantuno )	€/m	38,61
S42.F15.054	<b>SN 8, diametro nominale DN 315</b> ( Euro cinquantaduevirgolasedici )	€/m	52,16
S42.F15.057	<b>SN 8, diametro nominale DN 400</b> ( Euro settantavirgolanoventasette )	€/m	70,97
S42.F15.060	<b>SN 8, diametro nominale DN 500</b> ( Euro centoseivirgolaventinove )	€/m	106,29
S42.F15.063	<b>SN 8, diametro nominale DN 630</b> ( Euro centocinquantacinquevirgolanoventadue )	€/m	155,92
S42.F15.066	<b>SN 8, diametro nominale DN 800</b> ( Euro trecentovirgolaquarantanove )	€/m	300,49
S42.F15.069	<b>SN 8, diametro nominale DN 1000</b> ( Euro quattrocentocinquantaduevirgolacinquantasei )	€/m	452,56
S42.F16	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 diciannovevirgolaquarantatre )	€/m	19,43
S42.F16.021	<b>SN 4, diametro nominale DN 250</b> ( Euro venticinquevirgolaquarantatre )	€/m	25,43
S42.F16.024	<b>SN 4, diametro nominale DN 315</b> ( Euro trentatrevirgolaquarantanove )	€/m	33,49
S42.F16.027	<b>SN 4, diametro nominale DN 400</b> ( Euro quarantottovirgolaventuno )	€/m	48,21

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.F16.030	<b>SN 4, diametro nominale DN 500</b> ( Euro settantaduevirgolaottantanove )	€/m	72,89
S42.F16.033	<b>SN 4, diametro nominale DN 630</b> ( Euro centottovirgolaquarantanove )	€/m	108,49
S42.F16.036	<b>SN 4, diametro nominale DN 800</b> ( Euro duecentoventiduevirgolaquindici )	€/m	222,15
S42.F16.039	<b>SN 4, diametro nominale DN 1000</b> ( Euro trecentoquarantacinquevirgolaottantotto )	€/m	345,88
S42.F16.042	<b>SN 4, diametro nominale DN 1200</b> ( Euro quattrocentotrentaduevirgolaottantaquattro )	€/m	432,84
S42.F16.048	<b>SN 8, diametro nominale DN 200</b> ( Euro ventunovirgolacinquantasette )	€/m	21,57
S42.F16.051	<b>SN 8, diametro nominale DN 250</b> ( Euro ventottovirgolaquarantanove )	€/m	28,49
S42.F16.054	<b>SN 8, diametro nominale DN 315</b> ( Euro trentottovirgolacinquantanove )	€/m	38,59
S42.F16.057	<b>SN 8, diametro nominale DN 400</b> ( Euro cinquantaseivirgolatrentasette )	€/m	56,37
S42.F16.060	<b>SN 8, diametro nominale DN 500</b> ( Euro ottantaseivirgolaottantasette )	€/m	86,87
S42.F16.063	<b>SN 8, diametro nominale DN 630</b> ( Euro centotrentaduevirgolazerosei )	€/m	132,06
S42.F16.066	<b>SN 8, diametro nominale DN 800</b> ( Euro duecentosessantasettevirgolasessantasei )	€/m	267,66
S42.F16.069	<b>SN 8, diametro nominale DN 1000</b> ( Euro quattrocentoundicivirgolaquarantanove )	€/m	411,49
S42.G10	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 quattordicivirgolaottantotto )	€/m	14,88
S42.G10.002	<b>pn 10 - diametro esterno 63 mm (spessore = 3,8 mm)</b> ( Euro sedicivirgolaventisette )	€/m	16,27
S42.G10.003	<b>pn 10 - diametro nominale 75 mm</b> ( Euro diciassettevirgolasettantacinque )	€/m	17,75
S42.G10.004	<b>pn 10 - diametro nominale 90 mm</b> ( Euro ventivirgolatrentanove )	€/m	20,39
S42.G10.005	<b>pn 10 - diametro nominale 110 mm</b> ( Euro ventitrevirgolacinquantuno )	€/m	23,51



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.G10.006	<b>pn 10 - diametro nominale 125 mm</b> ( Euro ventisettevirgolaquarantatre )	€/m	27,43
S42.G10.007	<b>pn 10 - diametro nominale 140 mm</b> ( Euro trentavirgolaquarantuno )	€/m	30,41
S42.G10.008	<b>pn 10 - diametro nominale 160 mm</b> ( Euro trentacinquevirgolasessantatrinove )	€/m	35,69
S42.G10.009	<b>pn 10 - diametro nominale 180 mm</b> ( Euro quarantavirgolaottantacinque )	€/m	40,85
S42.G10.010	<b>pn 10 - diametro nominale 200 mm</b> ( Euro quarantasettevirgolaventicinque )	€/m	47,24
S42.G10.011	<b>pn 10 - diametro nominale 225 mm</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolacinquanta )	€/m	54,50
S42.G10.012	<b>pn 10 - diametro nominale 250 mm</b> ( Euro sessantacinquevirgolasettantacinque )	€/m	65,75
S42.G10.013	<b>pn 10 - diametro nominale 280 mm</b> ( Euro settantanovevirgolaventi )	€/m	79,20
S42.G10.014	<b>pn 10 - diametro nominale 315 mm</b> ( Euro novantaduevirgolaquindici )	€/m	92,15
S42.G10.015	<b>pn 10 - diametro nominale 315 mm</b> ( Euro centoquattordicivirgolaquarantanove )	€/m	114,49
S42.G10.016	<b>pn 10 - diametro nominale 400 mm</b> ( Euro centotrentaquattrovirgolaquindici )	€/m	134,15
S42.G10.017	<b>pn 16 - diametro nominale 32 mm</b> ( Euro undicivirgolacinquantadue )	€/m	11,52
S42.G10.018	<b>pn 16 - diametro nominale 40 mm</b> ( Euro tredicivirgolacinquantasette )	€/m	13,57
S42.G10.019	<b>pn 16 - diametro nominale 50 mm</b> ( Euro quindicivirgolaquarantasei )	€/m	15,46
S42.G10.020	<b>pn 16 - diametro nominale 63 mm</b> ( Euro diciassettevirgoladiciannove )	€/m	17,19
S42.G10.021	<b>pn 16 - diametro nominale 75 mm</b> ( Euro diciannovevirgolazerodue )	€/m	19,02
S42.G10.022	<b>pn 16 - diametro nominale 90 mm</b> ( Euro ventiduevirgolaquarantacinque )	€/m	22,45
S42.G10.023	<b>pn 16 - diametro nominale 110 mm</b> ( Euro ventiseivirgolacinquanta )	€/m	26,50
S42.G10.024	<b>pn 16 - diametro nominale 125 mm</b> ( Euro trentunovirgolaquarantotto )	€/m	31,48
S42.G10.025	<b>pn 16 - diametro nominale 140 mm</b> ( Euro trentacinquevirgolatrentanove )	€/m	35,39
S42.G10.026	<b>pn 16 - diametro nominale 160 mm</b> ( Euro quarantatrevirgolaventicinque )	€/m	43,23
S42.G10.027	<b>pn 16 - diametro nominale 180 mm</b> ( Euro cinquantavirgolaquaranta )	€/m	50,40
S42.G10.028	<b>pn 16 - diametro nominale 200 mm</b> ( Euro cinquantottovirgolanoventanove )	€/m	58,99
S42.G10.029	<b>pn 16 - diametro nominale 225 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro sessantanovevirgolatrentadue )	€/m	69,32
<b>S42.G10.030</b>	<b>pn 16 - diametro nominale 250 mm</b> ( Euro ottantaquattrovirgoladieci )	€/m	84,10
<b>S42.G10.031</b>	<b>pn 16 - diametro nominale 280 mm</b> ( Euro centotrevirgolaquarantaquattro )	€/m	103,44
<b>S42.G10.032</b>	<b>pn 16 - diametro nominale 315 mm</b> ( Euro centoventunovirgolazeronove )	€/m	121,09
<b>S42.G10.033</b>	<b>pn 16 - diametro nominale 355 mm</b> ( Euro centocinquantatrevirgolaventuno )	€/m	153,21
<b>S42.G10.034</b>	<b>pn 16 - diametro nominale 400 mm</b> ( Euro centottantunovirgolazerodue )	€/m	181,02
<b>S42.G10.035</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 32 mm</b> ( Euro undicivirgolanoventatre )	€/m	11,93
<b>S42.G10.036</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 40 mm</b> ( Euro quattordicivirgolaventi )	€/m	14,20
<b>S42.G10.037</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 50 mm</b> ( Euro sedicivirgolaquarantanove )	€/m	16,49
<b>S42.G10.038</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 63 mm</b> ( Euro diciottovirgolasettantasette )	€/m	18,77
<b>S42.G10.039</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 75 mm</b> ( Euro ventunovirgolatrentasette )	€/m	21,37
<b>S42.G10.040</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 90 mm</b> ( Euro ventiseivirgolaquindici )	€/m	26,15
<b>S42.G10.041</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 110 mm</b> ( Euro trentaduevirgoladiciotto )	€/m	32,18
<b>S42.G10.042</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 125 mm</b> ( Euro trentottovirgolasessantasette )	€/m	38,67
<b>S42.G10.043</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 140 mm</b> ( Euro quarantaquattrovirgolacinquantacinque )	€/m	44,55
<b>S42.G10.044</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 160 mm</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolanoventacinque )	€/m	54,95
<b>S42.G10.045</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 180 mm</b> ( Euro sessantacinquevirgolaventicinque )	€/m	65,25
<b>S42.G10.046</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 200 mm</b> ( Euro settantasettevirgolaquarantacinque )	€/m	77,45
<b>S42.G10.047</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 225 mm</b> ( Euro novantaduevirgolacinquantasei )	€/m	92,56
<b>S42.G10.048</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 250 mm</b> ( Euro centotredicivirgolazerouno )	€/m	113,01
<b>S42.G10.049</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 280 mm</b> ( Euro centotrentacinquevirgolacinquantacinque )	€/m	135,55
<b>S42.G10.050</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 315 mm</b> ( Euro centosessantasettevirgolazerocinque )	€/m	167,05
<b>S42.G10.051</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 355 mm</b> ( Euro duecentoquattrovirgolacinquantasei )	€/m	204,56

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S42.G10.052</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 400 mm</b> ( Euro duecentocinquantaquattrovirgolaottantasette )	€/m	<b>254,87</b>
S42.G11	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 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		
<b>S42.G11.001</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 50 mm</b> ( Euro undecivirgolasessantasei )	€/m	<b>11,66</b>
<b>S42.G11.002</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 63 mm</b> ( Euro dodicivirgolasettantasei )	€/m	<b>12,76</b>
<b>S42.G11.003</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 75 mm</b> ( Euro tredicivirgolanoventiquattro )	€/m	<b>13,94</b>
<b>S42.G11.004</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 90 mm</b> ( Euro sedicivirgolaquaranta )	€/m	<b>16,40</b>
<b>S42.G11.005</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 110 mm</b> ( Euro diciannovevirgolazeroquattro )	€/m	<b>19,04</b>
<b>S42.G11.006</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 125 mm</b> ( Euro ventiduevirgolaottantadue )	€/m	<b>22,82</b>
<b>S42.G11.007</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 140 mm</b> ( Euro venticinquevirgolaquarantatre )	€/m	<b>25,43</b>
<b>S42.G11.008</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 160 mm</b> ( Euro trentavirgolacinquantadue )	€/m	<b>30,52</b>
<b>S42.G11.009</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 180 mm</b> ( Euro trentacinquevirgoladiciannove )	€/m	<b>35,19</b>
<b>S42.G11.010</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 200 mm</b> ( Euro quarantunovirgolaventicinque )	€/m	<b>41,25</b>
<b>S42.G11.011</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 225 mm</b> ( Euro quarantasettevirgolaottantasei )	€/m	<b>47,86</b>
<b>S42.G11.012</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 250 mm</b> ( Euro cinquantaseivirgolasessanta )	€/m	<b>56,60</b>
<b>S42.G11.013</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 280 mm</b> ( Euro sessantanovevirgolaventisei )	€/m	<b>69,26</b>
<b>S42.G11.014</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 315 mm</b> ( Euro ottantunovirgolatrentuno )	€/m	<b>81,31</b>
<b>S42.G11.015</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 355 mm</b> ( Euro centoduevirgolacinquantacinque )	€/m	<b>102,55</b>
<b>S42.G11.016</b>	<b>pn 10 - diametro nominale 400 mm</b> ( Euro centoventunovirgolazerozero )	€/m	<b>121,00</b>
<b>S42.G11.017</b>	<b>pn 16 - diametro nominale 32 mm</b> ( Euro settevirgolaquarantacinque )	€/m	<b>7,45</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.G11.018	<b>pn 16 - diametro nominale 40 mm</b> ( Euro novevirgolatrentatre )	€/m	9,33
S42.G11.019	<b>pn 16 - diametro nominale 50 mm</b> ( Euro dodicivirgolaventitre )	€/m	12,23
S42.G11.020	<b>pn 16 - diametro nominale 63 mm</b> ( Euro tredicivirgolasesantotto )	€/m	13,68
S42.G11.021	<b>pn 16 - diametro nominale 75 mm</b> ( Euro quindicivirgolaventuno )	€/m	15,21
S42.G11.022	<b>pn 16 - diametro nominale 90 mm</b> ( Euro diciottovirgolaquarantasei )	€/m	18,46
S42.G11.023	<b>pn 16 - diametro nominale 110 mm</b> ( Euro ventiduevirgolazerotre )	€/m	22,03
S42.G11.024	<b>pn 16 - diametro nominale 125 mm</b> ( Euro ventiseivirgolaottantasette )	€/m	26,87
S42.G11.025	<b>pn 16 - diametro nominale 140 mm</b> ( Euro trentavirgolaquarantuno )	€/m	30,41
S42.G11.026	<b>pn 16 - diametro nominale 160 mm</b> ( Euro trentottovirgolazerocinque )	€/m	38,05
S42.G11.027	<b>pn 16 - diametro nominale 180 mm</b> ( Euro quarantaquattrovirgolasettantadue )	€/m	44,72
S42.G11.028	<b>pn 16 - diametro nominale 200 mm</b> ( Euro cinquantaduevirgolanoventanove )	€/m	52,99
S42.G11.029	<b>pn 16 - diametro nominale 225 mm</b> ( Euro sessantaduevirgolasesantotto )	€/m	62,68
S42.G11.030	<b>pn 16 - diametro nominale 250 mm</b> ( Euro settantaquattrovirgolanoventacinque )	€/m	74,95
S42.G11.031	<b>pn 16 - diametro nominale 280 mm</b> ( Euro novantatrevirgolacinquanta )	€/m	93,50
S42.G11.032	<b>pn 16 - diametro nominale 315 mm</b> ( Euro centodieci virgolaventiquattro )	€/m	110,24
S42.G11.033	<b>pn 16 - diametro nominale 355 mm</b> ( Euro centoquarantunovirgolaventisei )	€/m	141,26
S42.G11.034	<b>pn 16 - diametro nominale 400 mm</b> ( Euro centosessantasettevirgolaottantasei )	€/m	167,86
S42.G11.035	<b>pn 25 - diametro nominale 32 mm</b> ( Euro settevirgolaottantasei )	€/m	7,86
S42.G11.036	<b>pn 25 - diametro nominale 40 mm</b> ( Euro novevirgolanoventasette )	€/m	9,97
S42.G11.037	<b>pn 25 - diametro nominale 50 mm</b> ( Euro tredicivirgolaventisei )	€/m	13,26
S42.G11.038	<b>pn 25 - diametro nominale 63 mm</b> ( Euro quindicivirgolaventiquattro )	€/m	15,24
S42.G11.039	<b>pn 25 - diametro nominale 75 mm</b> ( Euro diciassettevirgolacinquantasei )	€/m	17,56
S42.G11.040	<b>pn 25 - diametro nominale 90 mm</b> ( Euro ventiduevirgolasedici )	€/m	22,16
S42.G11.041	<b>pn 25 - diametro nominale 110 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro ventisettevirgolasettantuno )	€/m	27,71
<b>S42.G11.042</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 125 mm</b> ( Euro trentaquattrovirgolazerosei )	€/m	34,06
<b>S42.G11.043</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 140 mm</b> ( Euro trentanovevirgolacinquantasette )	€/m	39,57
<b>S42.G11.044</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 160 mm</b> ( Euro quarantanovevirgolasettantotto )	€/m	49,78
<b>S42.G11.045</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 180 mm</b> ( Euro cinquantanovevirgolacinquantasette )	€/m	59,57
<b>S42.G11.046</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 200 mm</b> ( Euro settantunovirgolaquarantasei )	€/m	71,46
<b>S42.G11.047</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 225 mm</b> ( Euro ottantacinquevirgolanoventatre )	€/m	85,93
<b>S42.G11.048</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 250 mm</b> ( Euro centotrevirgolaottantasei )	€/m	103,86
<b>S42.G11.049</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 280 mm</b> ( Euro centoventicinquevirgolasessanta )	€/m	125,60
<b>S42.G11.050</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 315 mm</b> ( Euro centocinquantaseivirgolaventuno )	€/m	156,21
<b>S42.G11.051</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 355 mm</b> ( Euro centonovantaduevirgolasessantuno )	€/m	192,61
<b>S42.G11.052</b>	<b>pn 25 - diametro nominale 400 mm</b> ( Euro duecentoquarantunovirgolasettantadue )	€/m	241,72
S42.G15	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 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		
<b>S42.G15.001</b>	<b>pn 5 - diametro nominale 160 mm</b> ( Euro venticinquevirgolaventi )	€/m	25,20
<b>S42.G15.002</b>	<b>pn 5 - diametro nominale 180 mm</b> ( Euro ventottovirgoladiciassette )	€/m	28,17
<b>S42.G15.003</b>	<b>pn 5 - diametro nominale 200 mm</b> ( Euro trentaduevirgolaundici )	€/m	32,11
<b>S42.G15.004</b>	<b>pn 5 - diametro nominale 225 mm</b> ( Euro trentaseivirgolazeroquattro )	€/m	36,04
<b>S42.G15.005</b>	<b>pn 5 - diametro nominale 250 mm</b> ( Euro quarantunovirgolaottantasei )	€/m	41,86
<b>S42.G15.006</b>	<b>pn 5 - diametro nominale 280 mm</b> ( Euro quarantasettevirgolacinquantanove )	€/m	47,59

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.G15.007	<b>pn 5 - diametro nominale 315 mm</b> ( Euro cinquantaseivirgolasettantasette )	€/m	56,77
S42.G15.008	<b>pn 5 - diametro nominale 355 mm</b> ( Euro sessantasettevirgolanovantadue )	€/m	67,92
S42.G15.009	<b>pn 5 - diametro nominale 400 mm</b> ( Euro ottantaduevirgolaventitre )	€/m	82,23
S42.G15.010	<b>pn 8 - diametro nominale 50 mm</b> ( Euro dodicivirgolaventitre )	€/m	12,23
S42.G15.011	<b>pn 8 - diametro nominale 63 mm</b> ( Euro tredicivirgolaventitre )	€/m	13,23
S42.G15.012	<b>pn 8 - diametro nominale 75 mm</b> ( Euro quattordicivirgolaventotto )	€/m	14,28
S42.G15.013	<b>pn 8 - diametro nominale 90 mm</b> ( Euro sedicivirgolasessantataneve )	€/m	16,69
S42.G15.014	<b>pn 8 - diametro nominale 110 mm</b> ( Euro diciannovevirgoladieci )	€/m	19,10
S42.G15.015	<b>pn 8 - diametro nominale 125 mm</b> ( Euro ventunovirgolanovantaquattro )	€/m	21,94
S42.G15.016	<b>pn 8 - diametro nominale 140 mm</b> ( Euro ventiquattrovirgolatredici )	€/m	24,13
S42.G15.017	<b>pn 8 - diametro nominale 160 mm</b> ( Euro ventottovirgolanovantuno )	€/m	28,91
S42.G15.018	<b>pn 8 - diametro nominale 180 mm</b> ( Euro trentaduevirgolanovantanove )	€/m	32,99
S42.G15.019	<b>pn 8 - diametro nominale 200 mm</b> ( Euro trentottovirgolazerotre )	€/m	38,03
S42.G15.020	<b>pn 8 - diametro nominale 225 mm</b> ( Euro quarantatrevirgolasessantacinque )	€/m	43,65
S42.G15.021	<b>pn 8 - diametro nominale 250 mm</b> ( Euro cinquantavirgolanovantanove )	€/m	50,99
S42.G15.022	<b>pn 8 - diametro nominale 280 mm</b> ( Euro cinquantanovevirgolaventiquattro )	€/m	59,24
S42.G15.023	<b>pn 8 - diametro nominale 315 mm</b> ( Euro settantunovirgolaquarantuno )	€/m	71,41
S42.G15.024	<b>pn 8 - diametro nominale 355 mm</b> ( Euro ottantanovevirgolaottantotto )	€/m	89,88
S42.G15.025	<b>pn 8 - diametro nominale 400 mm</b> ( Euro centonovevirgolanovantatre )	€/m	109,93
S42.G15.026	<b>pn 12,5 - diametro nominale 32 mm</b> ( Euro novevirgolasettantuno )	€/m	9,71
S42.G15.027	<b>pn 12,5 - diametro nominale 40 mm</b> ( Euro undicivirgolatrentuno )	€/m	11,31
S42.G15.028	<b>pn 12,5 - diametro nominale 50 mm</b> ( Euro dodicivirgolaottantatre )	€/m	12,83
S42.G15.029	<b>pn 12,5 - diametro nominale 63 mm</b> ( Euro quattordicivirgoladiassette )	€/m	14,17
S42.G15.030	<b>pn 12,5 - diametro nominale 75 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro quindicivirgolacinquantanove )	€/m	15,59
<b>S42.G15.031</b>	<b>pn 12,5 - diametro nominale 90 mm</b> ( Euro diciottovirgolacinquantotto )	€/m	18,58
<b>S42.G15.032</b>	<b>pn 12,5 - diametro nominale 110 mm</b> ( Euro ventunovirgolavanotadue )	€/m	21,92
<b>S42.G15.033</b>	<b>pn 12,5 - diametro nominale 125 mm</b> ( Euro venticinquevirgolacinquanta )	€/m	25,50
<b>S42.G15.034</b>	<b>pn 12,5 - diametro nominale 140 mm</b> ( Euro ventottovirgolacinquantasei )	€/m	28,56
<b>S42.G15.035</b>	<b>pn 12,5 - diametro nominale 160 mm</b> ( Euro trentaquattrovirgolasettantacinque )	€/m	34,75
<b>S42.G15.036</b>	<b>pn 12,5 - diametro nominale 180 mm</b> ( Euro quarantavirgolatrentasette )	€/m	40,37
<b>S42.G15.037</b>	<b>pn 12,5 - diametro nominale 200 mm</b> ( Euro quarantasettevirgoladieci )	€/m	47,10
<b>S42.G15.038</b>	<b>pn 12,5 - diametro nominale 225 mm</b> ( Euro cinquantacinquevirgolatredici )	€/m	55,13
<b>S42.G15.039</b>	<b>pn 12,5 - diametro nominale 250 mm</b> ( Euro sessantacinquevirgolaventuno )	€/m	65,21
<b>S42.G15.040</b>	<b>pn 12,5 - diametro nominale 280 mm</b> ( Euro settantaseivirgolavanotasei )	€/m	76,96
<b>S42.G15.041</b>	<b>pn 12,5 - diametro nominale 315 mm</b> ( Euro novantatrevirgolaottantaquattro )	€/m	93,84
<b>S42.G15.042</b>	<b>pn 12,5 - diametro nominale 355 mm</b> ( Euro centosedicivirgolavanotacinque )	€/m	116,95
<b>S42.G15.043</b>	<b>pn 12,5 - diametro nominale 400 mm</b> ( Euro centoquarantaquattrovirgolasesstantuno )	€/m	144,61
<b>S42.G15.044</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 32 mm</b> ( Euro diecivirgolazerouno )	€/m	10,01
<b>S42.G15.045</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 40 mm</b> ( Euro undicivirgolaottantadue )	€/m	11,82
<b>S42.G15.046</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 50 mm</b> ( Euro tredicivirgolasessanta )	€/m	13,60
<b>S42.G15.047</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 63 mm</b> ( Euro quindicivirgolatrentotto )	€/m	15,38
<b>S42.G15.048</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 75 mm</b> ( Euro diciassettevirgolatrentasei )	€/m	17,36
<b>S42.G15.049</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 90 mm</b> ( Euro ventunovirgolazeronove )	€/m	21,09
<b>S42.G15.050</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 110 mm</b> ( Euro venticinquevirgolasettantuno )	€/m	25,71
<b>S42.G15.051</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 125 mm</b> ( Euro trentavirgolasettantanove )	€/m	30,79
<b>S42.G15.052</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 140 mm</b> ( Euro trentacinquevirgolaventinove )	€/m	35,29
<b>S42.G15.053</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 160 mm</b> ( Euro quarantatrevirgolaquarantuno )	€/m	43,41

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S42.G15.054</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 180 mm</b> ( Euro cinquantunovirgolatrenta )	€/m	<b>51,30</b>
<b>S42.G15.055</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 200 mm</b> ( Euro sessantavirgolasessantotto )	€/m	<b>60,68</b>
<b>S42.G15.056</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 225 mm</b> ( Euro settantaduevirgolaentinove )	€/m	<b>72,29</b>
<b>S42.G15.057</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 250 mm</b> ( Euro ottantaseivirgolaquarantasette )	€/m	<b>86,47</b>
<b>S42.G15.058</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 280 mm</b> ( Euro centotrevirgolasettanta )	€/m	<b>103,70</b>
<b>S42.G15.059</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 315 mm</b> ( Euro centoventisettevirgolasessantatre )	€/m	<b>127,63</b>
<b>S42.G15.060</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 355 mm</b> ( Euro centocinquantaseivirgolaventotto )	€/m	<b>156,28</b>
<b>S42.G15.061</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 400 mm</b> ( Euro centonovantaquattrovirgolasessantatre )	€/m	<b>194,63</b>
S42.G16	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		
<b>S42.G16.001</b>	<b>pn 5 - diametro nominale 160 mm</b> ( Euro ventivirgolaquarantacinque )	€/m	<b>20,45</b>
<b>S42.G16.002</b>	<b>pn 5 - diametro nominale 180 mm</b> ( Euro ventiduevirgolanoventanove )	€/m	<b>22,99</b>
<b>S42.G16.003</b>	<b>pn 5 - diametro nominale 200 mm</b> ( Euro ventiseivirgolasessantaquattro )	€/m	<b>26,64</b>
<b>S42.G16.004</b>	<b>pn 5 - diametro nominale 225 mm</b> ( Euro ventinovevirgolanoventanove )	€/m	<b>29,99</b>
<b>S42.G16.005</b>	<b>pn 5 - diametro nominale 250 mm</b> ( Euro trentacinquevirgolaquarantatre )	€/m	<b>35,43</b>
<b>S42.G16.006</b>	<b>pn 5 - diametro nominale 280 mm</b> ( Euro quarantavirgolaquarantacinque )	€/m	<b>40,45</b>
<b>S42.G16.007</b>	<b>pn 5 - diametro nominale 315 mm</b> ( Euro quarantanovevirgolazerodue )	€/m	<b>49,02</b>
<b>S42.G16.008</b>	<b>pn 5 - diametro nominale 355 mm</b> ( Euro cinquantanovevirgolaventi )	€/m	<b>59,20</b>
<b>S42.G16.009</b>	<b>pn 5 - diametro nominale 400 mm</b> ( Euro settantacinquevirgolatrentasei )	€/m	<b>75,36</b>
<b>S42.G16.010</b>	<b>pn 8 - diametro nominale 50 mm</b> ( Euro novevirgolaventisei )	€/m	<b>9,26</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.G16.011	<b>pn 8 - diametro nominale 63 mm</b> ( Euro diecivirgolazerozero )	€/m	10,00
S42.G16.012	<b>pn 8- diametro nominale 75 mm</b> ( Euro diecivirgolaottantuno )	€/m	10,81
S42.G16.013	<b>pn 8 - diametro nominale 90 mm</b> ( Euro tredicivirgolazerotre )	€/m	13,03
S42.G16.014	<b>pn 8 - diametro nominale 110 mm</b> ( Euro quindicivirgolazerodue )	€/m	15,02
S42.G16.015	<b>pn 8 - diametro nominale 125 mm</b> ( Euro diciassettevirgolasettantadue )	€/m	17,72
S42.G16.016	<b>pn 8 - diametro nominale 140 mm</b> ( Euro diciannovevirgolacinquantanove )	€/m	19,59
S42.G16.017	<b>pn 8 - diametro nominale 160 mm</b> ( Euro ventiquattrovirgolaquindici )	€/m	24,15
S42.G16.018	<b>pn 8 - diametro nominale 180 mm</b> ( Euro ventisettevirgolaottanta )	€/m	27,80
S42.G16.019	<b>pn 8 - diametro nominale 200 mm</b> ( Euro trentaduevirgolacinquantasei )	€/m	32,56
S42.G16.020	<b>pn 8 - diametro nominale 225 mm</b> ( Euro trentasettevirgolasessanta )	€/m	37,60
S42.G16.021	<b>pn 8 - diametro nominale 250 mm</b> ( Euro quarantaquattrovirgolacinquantacinque )	€/m	44,55
S42.G16.022	<b>pn 8 - diametro nominale 280 mm</b> ( Euro cinquantaduevirgoladieci )	€/m	52,10
S42.G16.023	<b>pn 8 - diametro nominale 315 mm</b> ( Euro sessantatrevirgolasessantacinque )	€/m	63,65
S42.G16.024	<b>pn 8 - diametro nominale 355 mm</b> ( Euro ottantunovirgolaquindici )	€/m	81,15
S42.G16.025	<b>pn 8 - diametro nominale 400 mm</b> ( Euro centovirgolatrentacinque )	€/m	100,35
S42.G16.026	<b>pn 12,5 - diametro nominale 32 mm</b> ( Euro seivirgoladodici )	€/m	6,12
S42.G16.027	<b>pn 12,5 - diametro nominale 40 mm</b> ( Euro settevirgolasessantadue )	€/m	7,62
S42.G16.028	<b>pn 12,5 - diametro nominale 50 mm</b> ( Euro novevirgolaottantasei )	€/m	9,86
S42.G16.029	<b>pn 12,5 - diametro nominale 63 mm</b> ( Euro diecivirgolavanotacinque )	€/m	10,95
S42.G16.030	<b>pn 12,5 - diametro nominale 75 mm</b> ( Euro dodicivirgolaundici )	€/m	12,11
S42.G16.031	<b>pn 12,5 - diametro nominale 90 mm</b> ( Euro quattordicivirgolavanotatre )	€/m	14,93
S42.G16.032	<b>pn 12,5 - diametro nominale 110 mm</b> ( Euro diciassettevirgolaottantaquattro )	€/m	17,84
S42.G16.033	<b>pn 12,5 - diametro nominale 125 mm</b> ( Euro ventunovirgolaventisette )	€/m	21,27
S42.G16.034	<b>pn 12,5 - diametro nominale 140 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro ventiquattrovirgolazerodue )	€/m	24,02
S42.G16.035	<b>pn 12,5 - diametro nominale 160 mm</b> ( Euro trentavirgolazerouno )	€/m	30,01
S42.G16.036	<b>pn 12,5 - diametro nominale 180 mm</b> ( Euro trentacinquevirgoladiciotto )	€/m	35,18
S42.G16.037	<b>pn 12,5 - diametro nominale 200 mm</b> ( Euro quarantunovirgolasessantuno )	€/m	41,61
S42.G16.038	<b>pn 12,5 - diametro nominale 225 mm</b> ( Euro quarantanovevirgolazonove )	€/m	49,09
S42.G16.039	<b>pn 12,5 - diametro nominale 250 mm</b> ( Euro cinquantottovirgolasettantacinque )	€/m	58,75
S42.G16.040	<b>pn 12,5 - diametro nominale 280 mm</b> ( Euro sessantanovevirgolaottantuno )	€/m	69,81
S42.G16.041	<b>pn 12,5 - diametro nominale 315 mm</b> ( Euro ottantaseivirgolazerotto )	€/m	86,08
S42.G16.042	<b>pn 12,5 - diametro nominale 355 mm</b> ( Euro centottovirgolaventitre )	€/m	108,23
S42.G16.043	<b>pn 12,5 - diametro nominale 400 mm</b> ( Euro centotrentacinquevirgolazeroquattro )	€/m	135,04
S42.G16.044	<b>pn 20 - diametro nominale 32 mm</b> ( Euro seivirgolaquarantatre )	€/m	6,43
S42.G16.045	<b>pn 20 - diametro nominale 40 mm</b> ( Euro ottovirgolaundici )	€/m	8,11
S42.G16.046	<b>pn 20 - diametro nominale 50 mm</b> ( Euro diecivirgolasessantaquattro )	€/m	10,64
S42.G16.047	<b>pn 20 - diametro nominale 63 mm</b> ( Euro dodicivirgolaquindici )	€/m	12,15
S42.G16.048	<b>pn 20 - diametro nominale 75 mm</b> ( Euro tredicivirgolaottantotto )	€/m	13,88
S42.G16.049	<b>pn 20 - diametro nominale 90 mm</b> ( Euro diciassettevirgolaquarantacinque )	€/m	17,45
S42.G16.050	<b>pn 20 - diametro nominale 110 mm</b> ( Euro ventunovirgolasessantatre )	€/m	21,63
S42.G16.051	<b>pn 20 - diametro nominale 125 mm</b> ( Euro ventiseivirgolacinquantasette )	€/m	26,57
S42.G16.052	<b>pn 20 - diametro nominale 140 mm</b> ( Euro trentavirgolasettantaquattro )	€/m	30,74
S42.G16.053	<b>pn 20 - diametro nominale 160 mm</b> ( Euro trentottovirgolasessantacinque )	€/m	38,65
S42.G16.054	<b>pn 20 - diametro nominale 180 mm</b> ( Euro quarantaseivirgoladodici )	€/m	46,12
S42.G16.055	<b>pn 20 - diametro nominale 200 mm</b> ( Euro cinquantacinquevirgolaventidue )	€/m	55,22
S42.G16.056	<b>pn 20 - diametro nominale 225 mm</b> ( Euro sessantaseivirgolaventicinque )	€/m	66,25
S42.G16.057	<b>pn 20 - diametro nominale 250 mm</b> ( Euro ottantavirgolazerodue )	€/m	80,02

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S42.G16.058</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 280 mm</b> ( Euro novantaseivirgolacinquantacinque )	€/m	<b>96,55</b>
<b>S42.G16.059</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 315 mm</b> ( Euro centodiciannovevirgolaottantotto )	€/m	<b>119,88</b>
<b>S42.G16.060</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 355 mm</b> ( Euro centoquarantasettevirgolacinquantacinque )	€/m	<b>147,55</b>
<b>S42.G16.061</b>	<b>pn 20 - diametro nominale 400 mm</b> ( Euro centottantacinquevirgolazerosei )	€/m	<b>185,06</b>
S42.G20	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 trevirgolaundici )	€/m	<b>3,11</b>
<b>S42.G20.010</b>	<b>dal dn 75 al dn 110</b> ( Euro trevirgolasettantacinque )	€/m	<b>3,75</b>
<b>S42.G20.015</b>	<b>dal dn 125 al dn 160</b> ( Euro quattrovirgolananovantotto )	€/m	<b>4,98</b>
<b>S42.G20.020</b>	<b>dal dn 180 al dn 250</b> ( Euro seivirgolaottantasei )	€/m	<b>6,86</b>
S42.G25	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 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 sedicivirgolacinquantadue )	€/m	<b>16,52</b>
<b>S42.G25.010</b>	<b>PN 3,2 - dn 125 mm</b> ( Euro diciottovirgolaottantasei )	€/m	<b>18,86</b>
<b>S42.G25.015</b>	<b>PN 3,2 - dn 140 mm</b> ( Euro ventivirgolatrentatre )	€/m	<b>20,33</b>
<b>S42.G25.020</b>	<b>PN 3,2 - dn 160 mm</b> ( Euro ventitrevirgolananovanta )	€/m	<b>23,90</b>
<b>S42.G25.025</b>	<b>PN 3,2 - dn 180 mm</b> ( Euro ventiseivirgolacinquantotto )	€/m	<b>26,58</b>
<b>S42.G25.030</b>	<b>PN 3,2 - dn 200 mm</b> ( Euro trentavirgolazerosei )	€/m	<b>30,06</b>
<b>S42.G25.035</b>	<b>PN 3,2 - dn 225 mm</b> ( Euro trentatrevirgolasessanta )	€/m	<b>33,60</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.G25.040	<b>PN 3,2 - dn 250 mm</b> ( Euro trentottovirgolaottantuno )	€/m	38,81
S42.G25.045	<b>PN 3,2 - dn 280 mm</b> ( Euro quarantatrevirgolaottantuno )	€/m	43,81
S42.G25.050	<b>PN 3,2 - dn 315 mm</b> ( Euro cinquantunovirgolaottantasei )	€/m	51,86
S42.G25.055	<b>PN 3,2 - dn 355 mm</b> ( Euro sessantavirgoladiecì )	€/m	60,10
S42.G25.060	<b>PN 3,2 - dn 400 mm</b> ( Euro settantaduevirgolatrentotto )	€/m	72,38
S42.G26	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		
S42.G26.005	<b>PN 3,2 - diametro nominale 110</b> ( Euro dodicivirgolaquarantaquattro )	€/m	12,44
S42.G26.010	<b>PN 3,2 - de 125 mm</b> ( Euro quattordicivirgolasessantacinque )	€/m	14,65
S42.G26.015	<b>PN 3,2 - de 140 mm</b> ( Euro quindicivirgolasettantotto )	€/m	15,78
S42.G26.020	<b>PN 3,2 - de 160 mm</b> ( Euro diciannovevirgolaquindici )	€/m	19,15
S42.G26.025	<b>PN 3,2 - de 180 mm</b> ( Euro ventunovirgolaquaranta )	€/m	21,40
S42.G26.030	<b>PN 3,2 - de 200 mm</b> ( Euro ventiquattrovirgolacinquantanove )	€/m	24,59
S42.G26.035	<b>PN 3,2 - de 225 mm</b> ( Euro ventisevtevirgolacinquantacinque )	€/m	27,55
S42.G26.040	<b>PN 3,2 - de 250 mm</b> ( Euro trentaduevirgolatrentotto )	€/m	32,38
S42.G26.045	<b>PN 3,2 - de 280 mm</b> ( Euro trentaseivirgolasessantasette )	€/m	36,67
S42.G26.050	<b>PN 3,2 - de 315 mm</b> ( Euro quarantaquattrovirgoladodici )	€/m	44,12
S42.G26.055	<b>PN 3,2 - de 355 mm</b> ( Euro cinquantunovirgolatrentasette )	€/m	51,37
S42.G26.060	<b>PN 3,2 - de 400 mm</b> ( Euro sessantaduevirgolaottanta )	€/m	62,80
S42.G30	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)		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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		
<b>S42.G30.000</b>	<b>sn 4 dn 110</b> ( Euro diecivirgolasessantasei )	€/m	<b>10,66</b>
<b>S42.G30.006</b>	<b>sn 4 dn 125</b> ( Euro undicivirgolaquarantatre )	€/m	<b>11,43</b>
<b>S42.G30.009</b>	<b>sn 4 dn 160</b> ( Euro tredicivirgolaottantuno )	€/m	<b>13,81</b>
<b>S42.G30.012</b>	<b>sn 4 dn 200</b> ( Euro quattordicivirgolaquarantuno )	€/m	<b>14,41</b>
<b>S42.G30.015</b>	<b>sn 4 dn 250</b> ( Euro ventunovirgolasessantasette )	€/m	<b>21,67</b>
<b>S42.G30.018</b>	<b>sn 4 dn 315</b> ( Euro ventinovevirgolanoventatre )	€/m	<b>29,93</b>
<b>S42.G30.021</b>	<b>sn 4 dn 400</b> ( Euro quarantaquattrovirgolaottantuno )	€/m	<b>44,81</b>
<b>S42.G30.024</b>	<b>sn 4 dn 500</b> ( Euro sessantottovirgolaventisette )	€/m	<b>68,27</b>
<b>S42.G30.027</b>	<b>sn 4 dn 630</b> ( Euro centoseivirgolasettantuno )	€/m	<b>106,71</b>
<b>S42.G30.030</b>	<b>sn 4 dn 800</b> ( Euro centottantavirgolasedici )	€/m	<b>180,16</b>
<b>S42.G30.033</b>	<b>sn 4 dn 1000</b> ( Euro duecentosessantannovevirgolacinquantotto )	€/m	<b>269,58</b>
<b>S42.G30.036</b>	<b>sn 4 dn 1200</b> ( Euro trecentodiciottovirgolaquattordici )	€/m	<b>318,14</b>
<b>S42.G30.039</b>	<b>sn 8 dn 110</b> ( Euro diecivirgolaottantadue )	€/m	<b>10,82</b>
<b>S42.G30.042</b>	<b>sn 8 dn 125</b> ( Euro undicivirgolacinquantanove )	€/m	<b>11,59</b>
<b>S42.G30.045</b>	<b>sn 8 dn 160</b> ( Euro quattordicivirgolazerodue )	€/m	<b>14,02</b>
<b>S42.G30.048</b>	<b>sn 8 dn 200</b> ( Euro diciassettevirgolaventuno )	€/m	<b>17,21</b>
<b>S42.G30.051</b>	<b>sn 8 dn 250</b> ( Euro ventitrevirgolaquaranta )	€/m	<b>23,40</b>
<b>S42.G30.054</b>	<b>sn 8 dn 315</b> ( Euro trentacinquevirgolazerasette )	€/m	<b>35,07</b>
<b>S42.G30.057</b>	<b>sn 8 dn 400</b> ( Euro cinquantunovirgolasessantotto )	€/m	<b>51,68</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S42.G30.060</b>	<b>sn 8 dn 500</b> ( Euro ottantatrevirgolaventotto )	€/m	<b>83,28</b>
<b>S42.G30.063</b>	<b>sn 8 dn 630</b> ( Euro centoundicivirgoladiciotto )	€/m	<b>111,18</b>
<b>S42.G30.066</b>	<b>sn 8 dn 800</b> ( Euro duecentottovirgolacinquantasette )	€/m	<b>208,57</b>
<b>S42.G30.069</b>	<b>sn 8 dn 1000</b> ( Euro duecentonovantaseivirgolazerozero )	€/m	<b>296,00</b>
<b>S42.G30.072</b>	<b>sn 8 dn 1200</b> ( Euro quattrocentoventisettevirgolaventisette )	€/m	<b>427,27</b>
S42.G35	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 rinfiacco 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		
<b>S42.G35.003</b>	<b>sn 2 dn 500</b> ( Euro centoventottovirgolaquarantadue )	€/m	<b>128,42</b>
<b>S42.G35.006</b>	<b>sn 2 dn 600</b> ( Euro centocinquantesettevirgolaquarantanove )	€/m	<b>157,49</b>
<b>S42.G35.009</b>	<b>sn 2 dn 800</b> ( Euro duecentocinquantatrevirgolaquarantaquattro )	€/m	<b>253,44</b>
<b>S42.G35.012</b>	<b>sn 2 dn 1000</b> ( Euro quattrocentotrentatrevirgolazeronove )	€/m	<b>433,09</b>
<b>S42.G35.015</b>	<b>sn 2 dn 1200</b> ( Euro seicentotrentacinquevirgolasessantacinque )	€/m	<b>635,65</b>
<b>S42.G35.018</b>	<b>sn 2 dn 1500</b> ( Euro ottocentottantanovevirgolaventicinque )	€/m	<b>889,25</b>
<b>S42.G35.021</b>	<b>sn 4 dn 500</b> ( Euro centoquarantesettevirgolaottantatre )	€/m	<b>147,83</b>
<b>S42.G35.024</b>	<b>sn 4 dn 600</b> ( Euro centosettantanovevirgolasessantotto )	€/m	<b>179,68</b>
<b>S42.G35.027</b>	<b>sn 4 dn 800</b> ( Euro trecentoundicivirgolasettanta )	€/m	<b>311,70</b>
<b>S42.G35.030</b>	<b>sn 4 dn 1000</b> ( Euro cinquecentosettantacinquevirgolaundici )	€/m	<b>575,11</b>
<b>S42.G35.033</b>	<b>sn 4 dn 1200</b> ( Euro settecentosessantunovirgolazerozero )	€/m	<b>761,01</b>
<b>S42.G35.036</b>	<b>sn 4 dn 1500</b> ( Euro milleduecentocinquantacinquevirgolatrentotto )	€/m	<b>1.255,38</b>
<b>S42.G35.039</b>	<b>sn 8 dn 500</b> ( Euro centosessantavirgolazerozero )	€/m	<b>160,03</b>
<b>S42.G35.042</b>	<b>sn 8 dn 600</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro duecentotrentaseivirgolaottantuno )	€/m	236,81
<b>S42.G35.045</b>	<b>sn 8 dn 800</b> ( Euro quattrocentoundicivirgolacinquantaquattro )	€/m	411,54
<b>S42.G35.048</b>	<b>sn 8 dn 1000</b> ( Euro settecentoventottovirgolasettantasette )	€/m	728,77
<b>S42.G35.051</b>	<b>sn 8 dn 1200</b> ( Euro millequarantatrevirgolatrentasette )	€/m	1.043,37
S42.H10	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 trentacinquevirgolasettantadue )	€/m	35,72
<b>S42.H10.010</b>	<b>dn 80 mm</b> ( Euro quarantaquattrovirgolasettantadue )	€/m	44,72
<b>S42.H10.015</b>	<b>dn 100 mm</b> ( Euro quarantasettevirgoladiciannove )	€/m	47,19
<b>S42.H10.020</b>	<b>dn 125 mm</b> ( Euro sessantavirgolaottantadue )	€/m	60,82
<b>S42.H10.025</b>	<b>dn 150 mm</b> ( Euro sessantaquattrovirgolasessantotto )	€/m	64,68
<b>S42.H10.030</b>	<b>dn 200 mm</b> ( Euro ottantatrevirgolatrentotto )	€/m	83,38
<b>S42.H10.035</b>	<b>dn 250 mm</b> ( Euro centottovirgolannovantaquattro )	€/m	108,94
<b>S42.H10.040</b>	<b>dn 300 mm</b> ( Euro centotrentavirgolaquindici )	€/m	130,15
<b>S42.H10.045</b>	<b>dn 350 mm</b> ( Euro centosettantatrevirgolasessantatre )	€/m	173,63
<b>S42.H10.050</b>	<b>dn 400 mm</b> ( Euro centonovantaquattrovirgolacinquantotto )	€/m	194,58
<b>S42.H10.055</b>	<b>dn 450 mm</b> ( Euro duecentotrentatrevirgolatrentatre )	€/m	233,33
<b>S42.H10.060</b>	<b>dn 500 mm</b> ( Euro duecentosessantavirgolaventitre )	€/m	260,23
<b>S42.H10.065</b>	<b>dn 600 mm</b> ( Euro trecentodiciottovirgolaquindici )	€/m	318,15
S42.H15	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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.H15.005</b>	<b>dn 80 mm</b> ( Euro quarantasettevirgoladodici )	€/m	<b>47,12</b>
<b>S42.H15.010</b>	<b>dn 100 mm</b> ( Euro cinquantaduevirgolanoventuno )	€/m	<b>52,91</b>
<b>S42.H15.015</b>	<b>dn 125 mm</b> ( Euro sessantaduevirgolaquaranta )	€/m	<b>62,40</b>
<b>S42.H15.020</b>	<b>dn 150 mm</b> ( Euro sessantacinquevirgolatrenta )	€/m	<b>65,30</b>
<b>S42.H15.025</b>	<b>dn 200 mm</b> ( Euro ottantavirgolacinquantadue )	€/m	<b>80,52</b>
<b>S42.H15.030</b>	<b>dn 250 mm</b> ( Euro novantasettevirgolatrentatre )	€/m	<b>97,33</b>
<b>S42.H15.035</b>	<b>dn 300 mm</b> ( Euro centoventicinquevirgolatrentasette )	€/m	<b>125,37</b>
<b>S42.H15.040</b>	<b>dn 350 mm</b> ( Euro centosessantavirgolatrentadue )	€/m	<b>160,32</b>
<b>S42.H15.045</b>	<b>dn 400 mm</b> ( Euro centottantaseivirgolacinquantatre )	€/m	<b>186,53</b>
<b>S42.H15.050</b>	<b>dn 450 mm</b> ( Euro duecentoquattordicivirgolazerotre )	€/m	<b>214,03</b>
<b>S42.H15.055</b>	<b>dn 500 mm</b> ( Euro duecentoquarantacinquevirgolatrentaquattro )	€/m	<b>245,34</b>
<b>S42.H15.060</b>	<b>dn 600 mm</b> ( Euro trecentoseivirgolasettantaquattro )	€/m	<b>306,74</b>
S42.I10	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 sessantaquattrovirgolasettantadue )	€/m	<b>64,72</b>
<b>S42.I10.010</b>	<b>dn 300 - spessore minimo 4,5 mm</b> ( Euro settantaquattrovirgolanoventatre )	€/m	<b>74,93</b>
<b>S42.I10.015</b>	<b>dn 350 - spessore minimo 5,0 mm</b> ( Euro ottantaseivirgolaquattordici )	€/m	<b>86,14</b>
<b>S42.I10.020</b>	<b>dn 400 - spessore minimo 5,5 mm</b> ( Euro novantatrevirgolasettantasei )	€/m	<b>93,76</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.I10.025	<b>dn 450 - spessore minimo 6,0 mm</b> ( Euro centoseivirgolasettantasei )	€/m	106,76
S42.I10.030	<b>dn 500 - spessore minimo 6,5 mm</b> ( Euro centoventiduevirgolasessantasei )	€/m	122,66
S42.I10.035	<b>dn 600 - spessore minimo 7,6 mm</b> ( Euro centocinquantaseivirgolaquaranta )	€/m	156,40
S42.I10.040	<b>dn 700 - spessore minimo 8,6 mm</b> ( Euro centonovantavirgolaquattordici )	€/m	190,14
S42.I10.045	<b>dn 800 - spessore minimo 9,6 mm</b> ( Euro duecentoventottovirgolasessantacinque )	€/m	228,65
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 zerovirgolacinquantacinque )	€/m	0,55
S42.J20	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 unovirgolatrentatre )	€/m	1,33
S42.J30	Fornitura e posa in opera di strato di sabbione di cava nello spessore previsto in progetto o indicato dalla D.L. all'atto esecutivo per la regolarizzazione del fondo, il rinfianco ed il coronamento delle tubazioni; nel prezzo è compresa la regolarizzazione e la compattazione dello strato di sabbione eseguiti con qualsiasi mezzo.		
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 rinfianco ed il coronamento delle tubazioni; nel prezzo è compresa la regolarizzazione e la compattazione dello strato di sabbione eseguiti con qualsiasi mezzo.</b> ( Euro trentatrevirgolaventiquattro )	€/m <sup>3</sup>	33,24
S42.K10	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 centosessantacinquevirgolaundici )	€/cad	165,11
S42.K10.010	<b>dn 50</b> ( Euro centosettantasettevirgolaottantotto )	€/cad	177,88
S42.K10.015	<b>dn 65</b> ( Euro centonovantaquattrovirgolasessantacinque )	€/cad	194,65
S42.K10.020	<b>dn 80</b> ( Euro duecentoventivirgolaottantatre )	€/cad	220,83
S42.K10.025	<b>dn 100</b> ( Euro trecentosedicivirgolaquindici )	€/cad	316,15
S42.K10.030	<b>dn 125</b> ( Euro quattrocentoundicivirgolaquarantasei )	€/cad	411,46
S42.K10.035	<b>dn 150</b>		

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro quattrocentosettantanovevirgolaventisei )	€/cad	<b>479,26</b>
<b>S42.K10.040</b>	<b>dn 200</b> ( Euro cinquecentosessantunovirgolaquattordici )	€/cad	<b>561,14</b>
<b>S42.K10.045</b>	<b>dn 250</b> ( Euro settecentottantacinquevirgolavanovanove )	€/cad	<b>785,99</b>
<b>S42.K10.050</b>	<b>dn 300</b> ( Euro millesettevirgolacinquantuno )	€/cad	<b>1.007,51</b>
<b>S42.K10.055</b>	<b>dn 200</b> ( Euro settecentottantacinquevirgolavanovanove )	€/cad	<b>785,99</b>
<b>S42.K10.060</b>	<b>dn 250</b> ( Euro millecentoquarantasettevirgoladodici )	€/cad	<b>1.147,12</b>
S42.K15	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		
<b>S42.K15.005</b>	<b>dn 40</b> ( Euro duecentottantottovirgoladiciannove )	€/cad	<b>288,19</b>
<b>S42.K15.010</b>	<b>dn 50</b> ( Euro trecentotrentottovirgolavanovantotto )	€/cad	<b>338,98</b>
<b>S42.K15.015</b>	<b>dn 65</b> ( Euro trecentonovantottovirgolazerodue )	€/cad	<b>398,02</b>
<b>S42.K15.020</b>	<b>dn 80</b> ( Euro cinquecentocinquantatrevirgolasettantaquattro )	€/cad	<b>553,74</b>
<b>S42.K15.025</b>	<b>dn 100</b> ( Euro settecentoquarantaduevirgolatrentuno )	€/cad	<b>742,31</b>
<b>S42.K15.030</b>	<b>dn 125</b> ( Euro ottocentottantasettevirgolatrentasei )	€/cad	<b>887,36</b>
<b>S42.K15.035</b>	<b>dn 150</b> ( Euro millecinquantatrevirgolatredici )	€/cad	<b>1.053,13</b>
<b>S42.K15.040</b>	<b>dn 200</b> ( Euro millecinquacentovirgolaventotto )	€/cad	<b>1.500,28</b>
<b>S42.K15.045</b>	<b>dn 250</b> ( Euro milleottocentotredicivirgolasesstantaquattro )	€/cad	<b>1.813,64</b>
<b>S42.K15.050</b>	<b>dn 300</b> ( Euro millecentocinquantacinquevirgolasedici )	€/cad	<b>1.155,16</b>
<b>S42.K15.055</b>	<b>dn 200</b> ( Euro milleseicentoquattordicivirgolaventotto )	€/cad	<b>1.614,28</b>
<b>S42.K15.060</b>	<b>dn 250</b> ( Euro millenovecentottantatrevirgolasettanta )	€/cad	<b>1.983,70</b>
S42.K20	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		
<b>S42.K20.005</b>	<b>dn 100</b> ( Euro trecentoventottovirgolaottantaquattro )	€/cad	<b>328,84</b>
<b>S42.K20.010</b>	<b>dn 125</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro trecentosessantaduevirgolazeronove )	€/cad	362,09
S42.K20.015	<b>dn 150</b> ( Euro quattrocentosessantacinquevirgolantacinque )	€/cad	465,95
S42.K20.020	<b>dn 200</b> ( Euro seicentoventunovirgolatrentasette )	€/cad	621,37
S42.K20.025	<b>dn 250</b> ( Euro settecentonovantasettevirgolaquarantasette )	€/cad	797,47
S42.K20.030	<b>dn 300</b> ( Euro novecentosessantottovirgolasessantannove )	€/cad	968,69
S42.K20.035	<b>dn 200</b> ( Euro seicentodiciasettevirgolantasei )	€/cad	617,96
S42.K20.040	<b>dn 250</b> ( Euro ottocentodiciannovevirgolazerosette )	€/cad	819,07
S42.K20.045	<b>dn 300</b> ( Euro milleduevirgolatrentasette )	€/cad	1.002,37
S42.K25	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 centotrentottovirgolasessantannove )	€/cad	138,69
S42.K25.010	<b>dn 2" 1/2</b> ( Euro centosessantaseivirgolaquarantatre )	€/cad	166,43
S42.K25.015	<b>dn 3 "</b> ( Euro duecentoventunovirgolantavanta )	€/cad	221,90
S42.K25.020	<b>dn 4"</b> ( Euro duecentottantasettevirgolatrentasette )	€/cad	287,37
S42.K25.025	<b>dn 5 "</b> ( Euro trecentoquarantavirgolazerossei )	€/cad	340,06
S42.K25.030	<b>dn 6"</b> ( Euro quattrocentotrentacinquevirgolaquarantotto )	€/cad	435,48
S42.K25.035	<b>dn 8 "</b> ( Euro quattrocentonovantanovevirgolaventisei )	€/cad	499,26
S42.K30	Fornitura e posa in opera di limitatore di portata in ghisa G 20 UNI 5007/69 con rondella modulante in speciale miscela 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 quattrocentosessantasettevirgoladieci )	€/cad	467,10
S42.K30.010	<b>limitatore dn 100 - portata da 1 a 20 l/sec</b> ( Euro cinquecentoquarantavirgolatrentuno )	€/cad	540,31
S42.K30.015	<b>limitatore dn 125 - portata da 1 a 30 l/sec</b> ( Euro seicentocinquantaquattrovirgolaventi )	€/cad	654,20
S42.K30.020	<b>limitatore dn 150 - portata da 1 a 30 l/sec</b> ( Euro settecentoquarantavirgolantavannove )	€/cad	740,99
S42.K30.025	<b>limitatore dn 200 - portata da 1 a 30 l/sec</b>		

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.K35	( Euro milleventicinquevirgolazerotre ) 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	€/cad	1.025,03
<b>S42.K35.005</b>	<b>dn 40</b> ( Euro ottantaquattrovirgolasettantaquattro )	€/cad	84,74
<b>S42.K35.010</b>	<b>dn 50</b> ( Euro novantatrevirgolasettantaquattro )	€/cad	93,74
<b>S42.K35.015</b>	<b>dn 65</b> ( Euro centoventitrevirgolaottantotto )	€/cad	123,88
<b>S42.K35.020</b>	<b>dn 80</b> ( Euro centosessantunovirgolaquarantasei )	€/cad	161,46
<b>S42.K35.025</b>	<b>dn 100</b> ( Euro duecentodiciannovevirgolasessantacinque )	€/cad	219,65
<b>S42.K35.030</b>	<b>dn 125</b> ( Euro trecentododicivirgolaventuno )	€/cad	312,21
<b>S42.K35.035</b>	<b>dn 150</b> ( Euro quattrocentoventiseivirgolovanotadue )	€/cad	426,92
<b>S42.K35.040</b>	<b>dn 200</b> ( Euro seicentottantottovirgolaquaranta )	€/cad	688,40
<b>S42.K35.045</b>	<b>dn 250</b> ( Euro milleduecentocinquantesettevirgolovanotadue )	€/cad	1.257,92
S42.K40	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		
<b>S42.K40.005</b>	<b>dn 50 mm</b> ( Euro ottantanovevirgolaquarantaquattro )	€/cad	89,44
<b>S42.K40.010</b>	<b>dn 65 mm</b> ( Euro centodiciottovirgolaventicinque )	€/cad	118,25
<b>S42.K40.015</b>	<b>dn 80 mm</b> ( Euro centocinquantaquattrovirgolaquindici )	€/cad	154,15
<b>S42.K40.020</b>	<b>dn 100 mm</b> ( Euro duecentonovevirgolaquarantatre )	€/cad	209,43
<b>S42.K40.025</b>	<b>dn 125 mm</b> ( Euro duecentonovantesettevirgolasettanta )	€/cad	297,70
<b>S42.K40.030</b>	<b>dn 150 mm</b> ( Euro quattrocentosettevirgolasettantuno )	€/cad	407,71
S42.K45	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:		
<b>S42.K45.005</b>	<b>sfiatatoio pn 10 dn 2" in plastica</b> ( Euro duecentottantaquattrovirgolatreinta )	€/cad	284,30
<b>S42.K45.010</b>	<b>sfiatatoio pn 16 dn 2" in metallo</b> ( Euro duecentosettantanovevirgolaquarantadue )	€/cad	279,42

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.K50	Fornitura e posa di sfiatatoio automatico di bronzo		
<b>S42.K50.000</b>	<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 centosettantavirgolatrentadue )	<b>€/cad</b>	<b>170,32</b>
S42.K55	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:		
<b>S42.K55.005</b>	<b>sfiatatoio automatico tipo roma pn 10 dn 1"</b> ( Euro cinquantavirgolacinquantadue )	<b>€/cad</b>	<b>50,52</b>
<b>S42.K55.010</b>	<b>sfiatatoio automatico tipo roma pn 10 dn 1"1/4</b> ( Euro cinquantatrevirgoladieci )	<b>€/cad</b>	<b>53,10</b>
S42.K60	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:		
<b>S42.K60.005</b>	<b>sfiatatoio cinetico in plastica pn 10 dn 2"</b> ( Euro centonovantavirgolaottantadue )	<b>€/cad</b>	<b>190,82</b>
<b>S42.K60.010</b>	<b>sfiatatoio cinetico in plastica pn 16 dn 2"</b> ( Euro duecentotrentasettevirgolasettantanove )	<b>€/cad</b>	<b>237,79</b>
<b>S42.K65.000</b>	<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 centodieci virgolanoventacinque )	<b>€/cad</b>	<b>110,95</b>
<b>S42.K70.000</b>	<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 centotrentottovirgolasesstantanove )	<b>€/cad</b>	<b>138,69</b>
<b>S42.L10.000</b>	<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 cinquevirgolacinquantaquattro )	<b>€/Kg</b>	<b>5,54</b>
<b>S42.L20.000</b>	<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 unovirgolaundici )	<b>€/Kg</b>	<b>1,11</b>
<b>S42.L30.000</b>	<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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.M10	<b>pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature collegate.</b> ( Euro diecivirgolaventicinque )  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)	€/Kg	10,25
S42.M10.005	<b>dn 80 mm</b> ( Euro centocinquantottovirgolasessantasei )	€/cad	158,66
S42.M10.010	<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 centottantaduevirgolacinquantadue )	€/cad	182,52
S42.M10.015	<b>dn 125 mm</b> ( Euro duecentoventunovirgolanovanta )	€/cad	221,90
S42.M10.020	<b>dn 150 mm e dn 200 mm</b> ( Euro duecentoquarantanovevirgolasessantaquattro )	€/cad	249,64
S42.M15	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.		
S42.M15.005	<b>dn 40-50 mm ad acciaio dn 40 mm</b> ( Euro undicivirgolazeronove )	€/cad	11,09
S42.M15.010	<b>dn 63 mm ad acciaio dn 50 mm</b> ( Euro tredicivirgolaottantasette )	€/cad	13,87
S42.M15.015	<b>dn 75 mm ad acciaio dn 65 mm</b> ( Euro diciottovirgolatrentuno )	€/cad	18,31
S42.M15.020	<b>dn 90 mm e acciaio dn 80 mm</b> ( Euro ventunovirgolazerotto )	€/cad	21,08
S42.M15.025	<b>dn 110 mm ad acciaio dn 100 mm</b> ( Euro trentavirgolacinquantadue )	€/cad	30,52
S42.M15.030	<b>dn 125 mm ad acciaio dn 100 mm</b> ( Euro trentatrevirgolaventinove )	€/cad	33,29
S42.M15.035	<b>dn 140 mm ad acciaio dn 125-100 mm</b> ( Euro trentasettevirgolasettantadue )	€/cad	37,72
S42.M15.040	<b>dn 160 mm ad acciaio dn 150 mm</b> ( Euro settantaduevirgolaundici )	€/cad	72,11
S42.M15.045	<b>dn 180 mm ad acciaio dn 150 mm</b> ( Euro ottantavirgolaquarantatre )	€/cad	80,43
S42.M15.050	<b>dn 200 mm ad acciaio dn 200 mm</b> ( Euro ottantottovirgolasettantasette )	€/cad	88,77
S42.N10	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:		
S42.N10.005	<b>valvola a farfalla tipo WAFER PN 10 dn 250</b> ( Euro seicentottantasettevirgolaventicinque )	€/cad	687,25
S42.N10.010	<b>valvola a farfalla tipo WAFER PN 10 dn 300</b> ( Euro novecentonovantaduevirgolanovantadue )	€/cad	992,92

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S42.N10.015</b>	<b>valvola a farfalla tipo WAFER PN 10 dn 350</b> ( Euro milletrecentoventiquattrovirgolaottantuno )	€/cad	<b>1.324,81</b>
<b>S42.N10.020</b>	<b>valvola a farfalla tipo WAFER PN 10 dn 400</b> ( Euro milleseicentosessantanovevirgolanoventiquattro )	€/cad	<b>1.669,94</b>
<b>S42.N10.025</b>	<b>valvola a farfalla tipo WAFER PN 10 dn 450</b> ( Euro tremilacinquantunovirgolacinquantadue )	€/cad	<b>3.051,52</b>
<b>S42.N10.030</b>	<b>valvola a farfalla tipo WAFER PN 10 dn 500</b> ( Euro tremilacinquecentonovantacinquevirgolaundici )	€/cad	<b>3.595,11</b>
S42.N15	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, con cuneo di ghisa sferoidale rivestito di gomma sintetica atossica, vite di manovra interna in acciaio inox con tenuta sull'albero mediante anelli di materiale plastico imputrescibile, bulloni di serraggio tra corpo e cappello in acciaio zincato, con verniciatura interna priva di elementi inquinanti, saracinesca fornita con verniciatura epossidica esterna ed interna dello spessore minimo di 150 micron, esecuzione flangia/flangia a norme UNI; il prezzo è comprensivo delle controflange fissate alla tubazione, dei dadi e bulloni, di guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere per la perfetta esecuzione dell'opera; saracinesca della pressione e diametro nominali di:		
<b>S42.N15.003</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 40</b> ( Euro centotredicivirgolaquarantaquattro )	€/cad	<b>113,44</b>
<b>S42.N15.006</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 50</b> ( Euro centoventiseivirgoladodici )	€/cad	<b>126,12</b>
<b>S42.N15.009</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 65</b> ( Euro centosettantunovirgolacinquantatre )	€/cad	<b>171,53</b>
<b>S42.N15.012</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 80</b> ( Euro centonovantaduevirgolaventotto )	€/cad	<b>192,28</b>
<b>S42.N15.015</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 100</b> ( Euro duecentoventiquattrovirgolacinquantasei )	€/cad	<b>224,56</b>
<b>S42.N15.018</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 125</b> ( Euro duecentoquarantasettevirgolasessantadue )	€/cad	<b>247,62</b>
<b>S42.N15.021</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 150</b> ( Euro trecentosessantaduevirgolazeronove )	€/cad	<b>362,09</b>
<b>S42.N15.024</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 200</b> ( Euro cinquecentosettantasettevirgolazerozero )	€/cad	<b>577,00</b>
<b>S42.N15.027</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 250</b> ( Euro ottocentoventiquattrovirgolasessantadue )	€/cad	<b>824,62</b>
<b>S42.N15.030</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 10 dn 300</b> ( Euro millesettantottovirgolaottantanove )	€/cad	<b>1.078,89</b>
<b>S42.N15.033</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 40</b> ( Euro centocinquantaduevirgolasettantotto )	€/cad	<b>152,78</b>
<b>S42.N15.036</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 50</b> ( Euro centotrentottovirgolaquarantacinque )	€/cad	<b>138,45</b>
<b>S42.N15.039</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 65</b> ( Euro centocinquantaduevirgolasettantotto )	€/cad	<b>152,78</b>
<b>S42.N15.042</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 80</b> ( Euro duecentotrentanovevirgolatrentanove )	€/cad	<b>239,39</b>
<b>S42.N15.045</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 100</b> ( Euro duecentosessantottovirgolazerosette )	€/cad	<b>268,07</b>
<b>S42.N15.048</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 125</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro trecentosessantottovirgolaquarantaquattro )	€/cad	368,44
<b>S42.N15.051</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 150</b> ( Euro quattrocentoquarantunovirgoladodici )	€/cad	441,12
<b>S42.N15.054</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 200</b> ( Euro settecentotredicivirgolazerotto )	€/cad	713,08
<b>S42.N15.057</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 250</b> ( Euro millecinquantaduevirgoladieci )	€/cad	1.052,10
<b>S42.N15.060</b>	<b>saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 300</b> ( Euro milletrecentottantaseivirgolasettantatre )	€/cad	1.386,73
S42.N20	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 duecentotrentaseivirgolaquarantasette )	€/cad	236,47
<b>S42.N20.010</b>	<b>dn 50</b> ( Euro duecentosessantaduevirgolaventisette )	€/cad	262,27
<b>S42.N20.015</b>	<b>dn 65</b> ( Euro duecentosettantanovevirgolaquarantasette )	€/cad	279,47
<b>S42.N20.020</b>	<b>dn 80</b> ( Euro duecentonovantaduevirgolatrentacinque )	€/cad	292,35
<b>S42.N20.025</b>	<b>dn 100</b> ( Euro trecentotrentacinquevirgolatrentaquattro )	€/cad	335,34
<b>S42.N20.030</b>	<b>dn 125</b> ( Euro quattrocentoquarantottovirgolaottantaquattro )	€/cad	448,84
<b>S42.N20.035</b>	<b>dn 150</b> ( Euro cinquecentocinquantottovirgolanoventuno )	€/cad	558,91
<b>S42.N20.040</b>	<b>dn 200</b> ( Euro seicentonovantavirgolaquarantasei )	€/cad	690,46
<b>S42.N20.045</b>	<b>dn 250</b> ( Euro milletrecentocinquantasettevirgolasettanta )	€/cad	1.357,70
S42.N25	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 trecentocinquevirgolatredici )	€/cad	305,13
<b>S42.N25.010</b>	<b>dn 50</b> ( Euro trecentodiecivirgolasessantasette )	€/cad	310,67
<b>S42.N25.015</b>	<b>dn 65</b> ( Euro trecentosessantavirgolacinquantotto )	€/cad	360,58
<b>S42.N25.020</b>	<b>dn 80</b> ( Euro trecentosettantasettevirgolaventiquattro )	€/cad	377,24
<b>S42.N25.025</b>	<b>dn 100</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro quattrocentotrentaduevirgolasettanta )	€/cad	432,70
<b>S42.N25.030</b>	<b>dn 125</b> ( Euro cinquecentosettantanovevirgolasedici )	€/cad	579,16
<b>S42.N25.035</b>	<b>dn 150</b> ( Euro settecentoventunovirgoladiciotto )	€/cad	721,18
<b>S42.N25.040</b>	<b>dn 200</b> ( Euro ottocentonovantavirgolanovantuno )	€/cad	890,91
<b>S42.N25.045</b>	<b>dn 250</b> ( Euro millesettecentocinquantunovirgolanovanta )	€/cad	1.751,90
S42.N30	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 centoventivirgolazerosette )	€/cad	120,07
<b>S42.N30.010</b>	<b>valvola a sfera flangiata pn 16 dn 50</b> ( Euro centotrentaseivirgolatredici )	€/cad	136,13
<b>S42.N30.015</b>	<b>valvola a sfera flangiata pn 16 dn 65</b> ( Euro centosettantaduevirgolacinquantasei )	€/cad	172,56
<b>S42.N30.020</b>	<b>valvola a sfera flangiata pn 16 dn 80</b> ( Euro duecentodiciassettevirgolanovantasei )	€/cad	217,96
<b>S42.N30.025</b>	<b>valvola a sfera flangiata pn 16 dn 100</b> ( Euro duecentottantaduevirgolaquindici )	€/cad	282,15
S42.N35	Fornitura e posa in opera di saracinesca a sfera, compreso ogni onere		
<b>S42.N35.005</b>	<b>dn 1/2"</b> ( Euro quindicivirgolacinquantatre )	€/cad	15,53
<b>S42.N35.010</b>	<b>dn 3/4"</b> ( Euro diciassettevirgolasettantasei )	€/cad	17,76
<b>S42.N35.015</b>	<b>dn 1"</b> ( Euro ventivirgolacinquantatre )	€/cad	20,53
<b>S42.N35.020</b>	<b>dn 1" 1/4</b> ( Euro ventiquattrovirgolanovantasei )	€/cad	24,96
<b>S42.N35.025</b>	<b>dn 1" 1/2</b> ( Euro trentunovirgolasessantadue )	€/cad	31,62
<b>S42.N35.030</b>	<b>dn 2"</b> ( Euro quarantunovirgolazero cinque )	€/cad	41,05
<b>S42.N35.035</b>	<b>dn 2" 1/2</b> ( Euro settantatrevirgolasettantotto )	€/cad	73,78
<b>S42.N35.040</b>	<b>dn 3"</b> ( Euro centocinquevirgolaquaranta )	€/cad	105,40
<b>S42.N35.045</b>	<b>dn 4"</b> ( Euro centonovantaquattrovirgoladiciassette )	€/cad	194,17
S42.P10	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:		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.P10.005	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 40</b> ( Euro cinquecentodieci virgola quarantasei )	€/cad	510,46
S42.P10.010	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 50</b> ( Euro seicentotrenta virgola cinquantiquattro )	€/cad	630,54
S42.P10.015	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 65</b> ( Euro ottocentosessantasei virgola cinquantina )	€/cad	866,50
S42.P10.020	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 80</b> ( Euro millecentocinquanta novirgola cinquantacinque )	€/cad	1.151,55
S42.P10.025	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 100</b> ( Euro millesettecentosedici virgola settantasei )	€/cad	1.716,76
S42.P10.030	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 125</b> ( Euro duemilaseicento quarantasette virgola ventitre )	€/cad	2.647,23
S42.P10.035	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 dn 150</b> ( Euro tremilacinquecentosessantaquattro virgola ottantasei )	€/cad	3.564,86
S42.P10.040	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 40</b> ( Euro seicentonovantasei virgola ventuno )	€/cad	696,21
S42.P10.045	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 50</b> ( Euro ottocentocinquanta sette virgola lazzerosette )	€/cad	857,07
S42.P10.050	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 65</b> ( Euro milleduecentoundici virgola quarantatre )	€/cad	1.211,43
S42.P10.055	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 80</b> ( Euro milleseicentocinquanta virgola quaranta )	€/cad	1.650,40
S42.P10.060	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 100</b> ( Euro duemilacinquecentosettantunovirgola venti )	€/cad	2.571,20
S42.P10.065	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 125</b> ( Euro tremilaottocentocinquanta sette virgola quarantaquattro )	€/cad	3.857,44
S42.P10.070	<b>riduttore di pressione tipo braukmann pn 25 dn 150</b> ( Euro cinquemilasettecentottantanove virgola quaranta )	€/cad	5.789,40
S42.P15	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 cinquecentosedici virgola ventidue )	€/cad	516,22
S42.P15.010	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 50</b> ( Euro seicentosette virgola settantuno )	€/cad	607,71
S42.P15.015	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 65</b> ( Euro settecentotrentasei virgola sessantatre )	€/cad	736,63
S42.P15.020	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 80</b> ( Euro millenovantunovirgola trentasette )	€/cad	1.091,37
S42.P15.025	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 100</b> ( Euro millesettecentonovantasei virgola sessantaquattro )	€/cad	1.796,64
S42.P20	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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 quarantacinquevirgoladiciassette )	€/cad	45,17
<b>S42.P20.010</b>	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 1/2"</b> ( Euro sessantunovirgolazerodue )	€/cad	61,02
<b>S42.P20.015</b>	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 3/4"</b> ( Euro settantaduevirgolasettantotto )	€/cad	72,78
<b>S42.P20.020</b>	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 1"</b> ( Euro centoseivirgolazerosette )	€/cad	106,07
<b>S42.P20.025</b>	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 1"1/4"</b> ( Euro centodiciannovevirgolasesessantasette )	€/cad	119,67
<b>S42.P20.030</b>	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 1"1/2"</b> ( Euro centocinquantesettevirgolazerosette )	€/cad	157,07
<b>S42.P20.035</b>	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 2"</b> ( Euro trecentoventottovirgolacinquantacinque )	€/cad	328,55
<b>S42.P20.040</b>	<b>riduttore di pressione tipo orione pn 25 dn 2"1/2"</b> ( Euro novecentoquattrovirgolaottanta )	€/cad	904,80
S42.P25	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 settantasettevirgolaottantasei )	€/cad	77,86
<b>S42.P25.010</b>	<b>PN 10. dn 50</b> ( Euro ottantottovirgolaundici )	€/cad	88,11
<b>S42.P25.015</b>	<b>PN 10. dn 65</b> ( Euro centosettevirgolasettanta )	€/cad	107,70
<b>S42.P25.020</b>	<b>PN 10. dn 80</b> ( Euro centoventisettevirgoladieci )	€/cad	127,10
<b>S42.P25.025</b>	<b>PN 10. dn 100</b> ( Euro centocinquantaquattrovirgolasesessantasette )	€/cad	154,67
<b>S42.P25.030</b>	<b>PN 10. dn 125</b> ( Euro centottantaseivirgolazerocinque )	€/cad	186,05
<b>S42.P25.035</b>	<b>PN 10. dn 150</b> ( Euro duecentoventisettevirgolaquarantadue )	€/cad	227,42
<b>S42.P25.040</b>	<b>PN 10. dn 200</b> ( Euro trecentotrentaseivirgolatrentacinque )	€/cad	336,35
<b>S42.P25.045</b>	<b>PN 10. dn 250</b> ( Euro seicentotrentacinquevirgolaventidue )	€/cad	635,22
<b>S42.P25.050</b>	<b>PN 10. dn 300</b> ( Euro ottocentocinquantesettevirgolaventisette )	€/cad	857,27
S42.P30	Fornitura e posa di manometro a norme ISPESL approvate con D.M. 01.12.1975, costruiti con il sistema Bourdon ed aventi tolleranza ± 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>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro ventitrevirgolatrentuno )	€/cad	23,31
<b>S42.P30.010</b>	<b>manometro dn 3/8"</b> ( Euro trentottovirgolasessantadue )	€/cad	38,62
<b>S42.P30.015</b>	<b>manometro dn 1/2"</b> ( Euro quarantaseivirgolanovantadue )	€/cad	46,92
S42.P35	Fornitura e posa in opera di valvola base con funzionamento idraulico, a flusso avviato, con corpo e coperchio in ghisa trattata con verniciature poliestere, dotata di membrana in elastomero ad azione diretta rinforzata con tessuto in nylon; - membrana opportunamente conformata al fine di garantire l'assenza di deformazioni che possano influire sulla velocità di apertura e chiusura della valvola, nonché sulla pressione di controllo delle funzioni idrauliche, quando alla valvola stessa sono applicati i piloti di controllo; - piastra di bloccaggio del diaframma e molla in acciaio inox, dotata di ampia capacità di flusso, con pressioni di esercizio comprese tra 0,5 e 16 kg/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		
<b>S42.P35.005</b>	<b>filettata dn 40</b> ( Euro centottantaseivirgolasessanta )	€/cad	186,60
<b>S42.P35.010</b>	<b>filettata dn 50</b> ( Euro duecentoventunovirgolaottanta )	€/cad	221,80
<b>S42.P35.015</b>	<b>filettata dn 65</b> ( Euro trecentottantottovirgolaventisette )	€/cad	388,27
<b>S42.P35.020</b>	<b>filettata dn 80</b> ( Euro quattrocentosessantacinquevirgolanovantacinque )	€/cad	465,95
<b>S42.P35.025</b>	<b>filettata dn 100</b> ( Euro seicentocinquantanovevirgolacinquantuno )	€/cad	659,51
<b>S42.P35.030</b>	<b>filettata dn 150</b> ( Euro milletrecentotrentaseivirgolasettantasei )	€/cad	1.336,76
<b>S42.P35.035</b>	<b>filettata dn 200</b> ( Euro duemiladuecentoquarantaduevirgolazerouno )	€/cad	2.242,01
<b>S42.P35.040</b>	<b>filettata dn 250</b> ( Euro tremilaquattrocentoventunovirgolacinquantadue )	€/cad	3.421,52
<b>S42.P35.045</b>	<b>a "y" filettata dn 2"</b> ( Euro centottantanovevirgolanovantacinque )	€/cad	189,95
<b>S42.P35.050</b>	<b>a "y" filettata dn 3"</b> ( Euro quattrocentoquarantatrevirgolatrenta )	€/cad	443,30
<b>S42.P35.055</b>	<b>a "y" filettata dn 4"</b> ( Euro trecentocinquantavirgolazerotre )	€/cad	350,03
S42.P40	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:		
<b>S42.P40.003</b>	<b>pn 16 dn 50 (2")</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro settecenonovantaquattrovirgolaventidue )	€/cad	794,22
S42.P40.006	<b>pn 16 dn 65 (2"1/2)</b> ( Euro ottocentosessantaquattrovirgolazerotre )	€/cad	864,03
S42.P40.009	<b>pn 16 dn 80 (3")</b> ( Euro militrecentosessantottovirgolasettantaquattro )	€/cad	1.368,74
S42.P40.012	<b>pn 16 dn 100 (4")</b> ( Euro duemilaventiseivirgoladieci )	€/cad	2.026,10
S42.P40.015	<b>pn 16 dn 125 (5")</b> ( Euro tremilaventunovirgolasettantaquattro )	€/cad	3.021,74
S42.P40.018	<b>pn 16 dn 150 (6")</b> ( Euro quattromiladuecentocinquantacinquevirgolaottantanove )	€/cad	4.255,89
S42.P40.021	<b>pn 16 dn 200 (8")</b> ( Euro seimilasettecentodiciannovevirgolasesstantanove )	€/cad	6.719,69
S42.P40.024	<b>pn 16 dn 250 (10")</b> ( Euro diecimilacentotrentacinquevirgolasettanta )	€/cad	10.135,70
S42.P40.027	<b>pn 16 dn 300 (12")</b> ( Euro quattordicimilaottocentosessantaseivirgolazerotre )	€/cad	14.866,03
S42.P40.030	<b>pn 16 dn 350 (14")</b> ( Euro diciottomilaseicentosestantaquattrovirgolasesstantacinque )	€/cad	18.674,65
S42.P40.033	<b>pn 16 dn 400 (16")</b> ( Euro trentaduemilacentosessantaquattrovirgolacinquantasei )	€/cad	32.164,56
S42.P40.036	<b>pn 25 dn 50 (2")</b> ( Euro novecentoventicinquevirgolazerouno )	€/cad	925,01
S42.P40.039	<b>pn 25 dn 65 (2"1/2)</b> ( Euro millesessantaseivirgolatrentotto )	€/cad	1.066,38
S42.P40.042	<b>pn 25 dn 80 (3")</b> ( Euro millecinquacentocinquantacinquevirgolatrentacinque )	€/cad	1.555,35
S42.P40.045	<b>pn 25 dn 100 (4")</b> ( Euro duemilatrecentotredicivirgolatrentotto )	€/cad	2.313,38
S42.P40.048	<b>pn 25 dn 150 (6")</b> ( Euro quattromilaottocentotrentaduevirgolazerotto )	€/cad	4.872,08
S42.P40.051	<b>pn 25 dn 200 (8")</b> ( Euro settemilasettecentotrevirgolazeroquattro )	€/cad	7.703,04
S42.P40.054	<b>pn 25 dn 250 (10")</b> ( Euro undicimilaseicentodiciannovevirgolasettantotto )	€/cad	11.619,78
S42.P40.057	<b>pn 25 dn 300 (12")</b> ( Euro diciassettemilacinquantavirgolaottantasei )	€/cad	17.050,86
S42.P40.060	<b>pn 25 dn 350 (14")</b> ( Euro ventunmilaquattrocentosettevirgolaottantacinque )	€/cad	21.407,85
S42.P40.063	<b>pn 25 dn 400 (16")</b> ( Euro trentaseimilanovecentottovirgolazerasette )	€/cad	36.908,07
S42.P45	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:		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S42.P45.005</b>	<b>dn 40</b> ( Euro cinquecentoventunovirgolaquindici )	€/cad	<b>521,15</b>
<b>S42.P45.010</b>	<b>dn 50</b> ( Euro seicentoventicinquevirgolasessantaquattro )	€/cad	<b>625,64</b>
<b>S42.P45.015</b>	<b>dn 80</b> ( Euro millequattordicivirgolatrentaquattro )	€/cad	<b>1.014,34</b>
<b>S42.P45.020</b>	<b>dn 100</b> ( Euro milleseicentoquarantacinquevirgolacinquantatre )	€/cad	<b>1.645,53</b>
<b>S42.P45.025</b>	<b>dn 150</b> ( Euro quattromilaottantunovirgolatrentotto )	€/cad	<b>4.081,38</b>
<b>S42.P45.030</b>	<b>dn 200</b> ( Euro cinquemilaquattrocentocinquantacinquevirgolaundici )	€/cad	<b>5.455,11</b>
S42.P50	Fornitura e posa in opera di piloti di qualsiasi tipo e funzione per valvole a doppia camera; nel prezzo sono compresi tutti i collegamento 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:		
<b>S42.P50.005</b>	<b>pilota di riduzione e/o sostegno pressione pn 16</b> ( Euro ottocentocinquantavirgolasessantatre )	€/cad	<b>850,63</b>
<b>S42.P50.010</b>	<b>pilota di riduzione e/o sostegno pressione pn 25</b> ( Euro millecentottantaseivirgolaventitre )	€/cad	<b>1.186,23</b>
<b>S42.P50.015</b>	<b>pilota sfioro pressione pn 16 max regolazione 12 bar</b> ( Euro trecentosettantaquattrovirgolazeroquattro )	€/cad	<b>374,04</b>
<b>S42.P50.020</b>	<b>pilota sfioro pressione pn 16 max regolazione 16 bar</b> ( Euro novecentocinquantunovirgolatrenta )	€/cad	<b>951,30</b>
<b>S42.P50.025</b>	<b>pilota sfioro pressione pn 25 max regolazione 25 bar</b> ( Euro milleduecentottantaseivirgolavananta )	€/cad	<b>1.286,90</b>
<b>S42.P50.030</b>	<b>pilota di controllo livello galleggiante pn 16</b> ( Euro novecentonovantaquattrovirgolavanantatre )	€/cad	<b>994,93</b>
<b>S42.P50.035</b>	<b>pilota di controllo portata pn 16</b> ( Euro novecentonovantaseivirgolavanantacinque )	€/cad	<b>996,95</b>
<b>S42.P50.040</b>	<b>pilota di rilievo pressione statica 2-15 m</b> ( Euro novecentocinquantunovirgolatrenta )	€/cad	<b>951,30</b>
<b>S42.P50.045</b>	<b>pilota di rilievo pressione statica 5-25 m</b> ( Euro milletrecentotrentavirgolacinquantatre )	€/cad	<b>1.330,53</b>
<b>S42.P50.050</b>	<b>pilota di rilievo pressione statica 5-40 m</b> ( Euro millenovecentodiciassettevirgolaottantasei )	€/cad	<b>1.917,86</b>
<b>S42.P50.055</b>	<b>pilota di rilievo pressione statica 10-80 m</b> ( Euro duemilanovantaduevirgolatrentotto )	€/cad	<b>2.092,38</b>
<b>S42.P50.060</b>	<b>motorizzazione per pilota</b> ( Euro tremilaseicentotrentaseivirgoladiciassette )	€/cad	<b>3.636,17</b>
S42.P55	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		
<b>S42.P55.005</b>	<b>pilota di controllo in plastica a 2 o 3 vie pn 10</b> ( Euro centotrentatrevirgolasettantacinque )	€/cad	<b>133,75</b>
<b>S42.P55.010</b>	<b>pilota di riduzione pressione in metallo pn 16</b> ( Euro duecentotrentatrevirgoladieci )	€/cad	<b>233,10</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.P55.015	<b>pilota di sostegno pressione in metallo pn 16</b> ( Euro duecentotrentatrevirgoladieci )	€/cad	233,10
S42.P55.020	<b>pilota di controllo portata in metallo pn 16</b> ( Euro trecentottantottovirgolaottantadue )	€/cad	388,82
S42.P55.025	<b>accessorio follow-through sequenziale</b> ( Euro quarantunovirgolaottanta )	€/cad	41,80
S42.P60	Fornitura e posa in opera di orifici 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; orifici calibrati del tipo e del diametro nominale di:		
S42.P60.003	<b>dn 50 (2")</b> ( Euro centocinquantottovirgolaquarantasette )	€/cad	158,47
S42.P60.006	<b>dn 65 (2"1/2)</b> ( Euro centottantaquattrovirgolasettantotto )	€/cad	184,78
S42.P60.009	<b>dn 80 (3")</b> ( Euro centonovantasettevirgolacinquantadue )	€/cad	197,52
S42.P60.012	<b>dn 100 (4")</b> ( Euro duecentoquarantacinquevirgolacinquantacinque )	€/cad	245,55
S42.P60.015	<b>dn 150 (6")</b> ( Euro trecentosessantottovirgolaventuno )	€/cad	368,21
S42.P60.018	<b>dn 200 (8")</b> ( Euro seicentonovevirgolacinquantanove )	€/cad	609,59
S42.P60.021	<b>dn 250 (10")</b> ( Euro ottocentosestantaduevirgolaottantotto )	€/cad	872,88
S42.P60.024	<b>da dn 300 a dn 350 (12" e 14")</b> ( Euro millecentosettantaduevirgolaottantasei )	€/cad	1.172,86
S42.P60.027	<b>dn 400 (16")</b> ( Euro duemiladuecentoquattordicivirgolasettantotto )	€/cad	2.214,78
S42.P60.030	<b>da dn 450 a dn 500 (18" e 20")</b> ( Euro duemilaseicentotrentatrevirgolaquarantatre )	€/cad	2.633,43
S42.P60.033	<b>con disco inox e prese pressione dn 40</b> ( Euro quattrocentosettevirgolaquarantotto )	€/cad	407,48
S42.P60.036	<b>con disco inox e prese pressione dn 50</b> ( Euro quattrocentoquarantunovirgolasettantuno )	€/cad	441,71
S42.P60.039	<b>con disco inox e prese pressione dn 80</b> ( Euro quattrocentonovantottovirgoladiciassette )	€/cad	498,17
S42.P60.042	<b>con disco inox e prese pressione dn 100</b> ( Euro cinquecentoventiquattrovirgolacinquantanove )	€/cad	524,59
S42.P60.045	<b>con disco inox e prese pressione dn 150</b> ( Euro seicentoquarantottovirgoladieci )	€/cad	648,10
S42.P60.048	<b>con disco inox e prese pressione dn 200</b> ( Euro ottocentotrentacinquevirgolaottanta )	€/cad	835,80
S42.P60.051	<b>con disco inox e prese pressione dn 250</b> ( Euro milleduecentoquarantunovirgolacinquanta )	€/cad	1.241,50
S42.P60.054	<b>con disco inox e prese pressione dn 300 e dn 350</b> ( Euro millequattrocentosettantaseivirgolasessanta )	€/cad	1.476,60

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S42.P60.057</b>	<b>con disco inox e prese pressione dn 400</b> ( Euro duemilaottocentonovantanovevirgolaquarantatre )	€/cad	<b>2.899,43</b>
S42.P65	Fornitura e posa in opera di tappo anticavitazione per valvole idrauliche plurifunzione del diametro nominale di:		
<b>S42.P65.005</b>	<b>da dn 40 a dn 65</b> ( Euro centoquarantunovirgolaottanta )	€/cad	<b>141,80</b>
<b>S42.P65.010</b>	<b>dn 80</b> ( Euro centosettantaduevirgolanoventaquattro )	€/cad	<b>172,94</b>
<b>S42.P65.015</b>	<b>dn 100</b> ( Euro duecentosettantasettevirgolaventotto )	€/cad	<b>277,28</b>
<b>S42.P65.020</b>	<b>dn 150</b> ( Euro cinquecentotrentanovevirgolanoventasette )	€/cad	<b>539,97</b>
<b>S42.P65.025</b>	<b>dn 200</b> ( Euro settecentocinquantunovirgolaottantuno )	€/cad	<b>751,81</b>
<b>S42.P65.030</b>	<b>dn 250</b> ( Euro ottocentocinquantacinquevirgolaottanta )	€/cad	<b>855,80</b>
<b>S42.P65.035</b>	<b>dn 300</b> ( Euro millesettantanovevirgolanoventatre )	€/cad	<b>1.079,93</b>
<b>S42.P65.040</b>	<b>dn 350</b> ( Euro millesettantanovevirgolanoventatre )	€/cad	<b>1.079,93</b>
<b>S42.P65.045</b>	<b>dn 400</b> ( Euro milleseicentosettantaseivirgolaottantatre )	€/cad	<b>1.676,83</b>
S42.P70	Fornitura e posa in opera di chiusure meccaniche per idrovalvole base a doppia camera per diametri nominali di:		
<b>S42.P70.005</b>	<b>da dn 40 (1"1/2) a dn 100 (4")</b> ( Euro centoquarantanovevirgolacinquanta )	€/cad	<b>149,50</b>
<b>S42.P70.010</b>	<b>da dn 150 (6") a dn 200 (8")</b> ( Euro quattrocentotrentavirgoladiciannove )	€/cad	<b>430,19</b>
<b>S42.P70.015</b>	<b>da dn 250 (10") a dn 350 (14")</b> ( Euro cinquecentosessantacinquevirgolazerocinque )	€/cad	<b>565,05</b>
<b>S42.P75.000</b>	<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 quattrocentonovantaduevirgolaquarantatre )	€/cad	<b>492,43</b>
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; nel prezzo sono compresi tutti gli accessori per il collegamento idraulico del filtro alla tubazione; esecuzione pn 10, diametro nominale di pollici:		
<b>S42.P80.005</b>	<b>dn 3/4" con valvola</b> ( Euro cinquantavirgolasessantacinque )	€/cad	<b>50,65</b>
<b>S42.P80.010</b>	<b>dn 1" con valvola</b> ( Euro novantacinquevirgolaottantuno )	€/cad	<b>95,81</b>
<b>S42.P80.015</b>	<b>dn 1"1/2 con valvola</b> ( Euro centosettantasettevirgolacinquantasei )	€/cad	<b>177,56</b>
<b>S42.P80.020</b>	<b>dn 2" con valvola</b> ( Euro trecentoventisettevirgolasessantotto )	€/cad	<b>327,68</b>
<b>S42.P80.025</b>	<b>dn 3" con valvola</b> ( Euro settecentosessantottovirgolaottantasei )	€/cad	<b>768,86</b>



**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.P85	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:		
<b>S42.P85.003</b>	<b>pn 16 - dn 40</b> ( Euro millecinquantaquattrovirgolanovantuno )	<b>€/cad</b>	<b>1.054,91</b>
<b>S42.P85.006</b>	<b>pn 16 - dn 50</b> ( Euro millecentoquarantacinquevirgolasedici )	<b>€/cad</b>	<b>1.145,16</b>
<b>S42.P85.009</b>	<b>pn 16 - dn 65</b> ( Euro millecentottantaduevirgolatrentanove )	<b>€/cad</b>	<b>1.182,39</b>
<b>S42.P85.012</b>	<b>pn 16 - dn 80</b> ( Euro millesettecentosettevirgolazerotre )	<b>€/cad</b>	<b>1.707,03</b>
<b>S42.P85.015</b>	<b>pn 16 - dn 100</b> ( Euro duemilatrecentosessantaquattrovirgolaquarantuno )	<b>€/cad</b>	<b>2.364,41</b>
<b>S42.P85.018</b>	<b>pn 16 - dn 125</b> ( Euro tremilatrecentosettantottovirgolaquaranta )	<b>€/cad</b>	<b>3.378,40</b>
<b>S42.P85.021</b>	<b>pn 16 - dn 150</b> ( Euro quattromilaseicentosessantottovirgolasettanta )	<b>€/cad</b>	<b>4.668,70</b>
<b>S42.P85.024</b>	<b>pn 16 - dn 200</b> ( Euro settemilacentotrentacinquevirgoladiciotto )	<b>€/cad</b>	<b>7.135,18</b>
<b>S42.P85.027</b>	<b>pn 16 - dn 250</b> ( Euro diecimilacinquecentoquarantanovevirgoladiciotto )	<b>€/cad</b>	<b>10.549,18</b>
<b>S42.P85.030</b>	<b>pn 16 - dn 300</b> ( Euro quindicimilatrecentosettantatrevirgolaquarantotto )	<b>€/cad</b>	<b>15.373,48</b>
<b>S42.P85.033</b>	<b>pn 16 - dn 350</b> ( Euro diciannovemilacentosettantaduevirgolasessantanove )	<b>€/cad</b>	<b>19.172,69</b>
<b>S42.P85.036</b>	<b>pn 25 - dn 50</b> ( Euro millecinquecentoquarantacinquevirgolanovantotto )	<b>€/cad</b>	<b>1.545,98</b>
<b>S42.P85.039</b>	<b>pn 25 - dn 65</b> ( Euro millecinquecentonovantaseivirgolaventi )	<b>€/cad</b>	<b>1.596,20</b>
<b>S42.P85.042</b>	<b>pn 25 - dn 80</b> ( Euro duemilatrecentoquattrovirgolacinquantadue )	<b>€/cad</b>	<b>2.304,52</b>
<b>S42.P85.045</b>	<b>pn 25 - dn 100</b> ( Euro tremilacentonovantunovirgolanovantaquattro )	<b>€/cad</b>	<b>3.191,94</b>
<b>S42.P85.048</b>	<b>pn 25 - dn 125</b> ( Euro quattromilacinquecentosessantavirgolaottantaquattro )	<b>€/cad</b>	<b>4.560,84</b>
<b>S42.P85.051</b>	<b>pn 25 - dn 150</b> ( Euro seimilatrecentoduevirgolasettantadue )	<b>€/cad</b>	<b>6.302,72</b>
<b>S42.P85.054</b>	<b>pn 40 - dn 50</b> ( Euro duemilanovevirgolasettantacinque )	<b>€/cad</b>	<b>2.009,75</b>
<b>S42.P85.057</b>	<b>pn 40 - dn 65</b> ( Euro duemilasettantacinquevirgolazerasette )	<b>€/cad</b>	<b>2.075,07</b>
<b>S42.P85.060</b>	<b>pn 40 - dn 80</b> ( Euro duemilanovecentonovantacinquevirgolaottantasette )	<b>€/cad</b>	<b>2.995,87</b>
<b>S42.P85.063</b>	<b>pn 40 - dn 100</b> ( Euro quattromilacentoquarantanovevirgolacinquantatre )	<b>€/cad</b>	<b>4.149,53</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S42.P85.066</b>	<b>pn 40 - dn 125</b> ( Euro cinquemilanovecentoventinovevirgolazeronove )	<b>€/cad</b>	<b>5.929,09</b>
<b>S42.P85.069</b>	<b>pn 40 - dn 150</b> ( Euro seimilanovecentotrentatrevirgolazerozero )	<b>€/cad</b>	<b>6.933,00</b>
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, 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:		
<b>S42.P90.005</b>	<b>filettata dn 1"1/2</b> ( Euro settecentoventiquattrovirgolavanotadue )	<b>€/cad</b>	<b>724,92</b>
<b>S42.P90.010</b>	<b>filettata dn 2"</b> ( Euro milletrentunvirgolasessantacinque )	<b>€/cad</b>	<b>1.031,65</b>
<b>S42.P90.015</b>	<b>filettata dn 2"1/2</b> ( Euro milleottantaseivirgolatrentacinque )	<b>€/cad</b>	<b>1.086,35</b>
<b>S42.P90.020</b>	<b>filettata dn 3"</b> ( Euro millesettecentoduevirgolacinquantadue )	<b>€/cad</b>	<b>1.702,52</b>
<b>S42.P90.025</b>	<b>flangiata dn 50</b> ( Euro millecentocinquantasettevirgolaventitre )	<b>€/cad</b>	<b>1.157,23</b>
<b>S42.P90.030</b>	<b>flangiata dn 65</b> ( Euro milleduecentosedicivirgolaquarantaquattro )	<b>€/cad</b>	<b>1.216,44</b>
<b>S42.P90.035</b>	<b>flangiata dn 80</b> ( Euro milleottocentosestasettevirgolaventisei )	<b>€/cad</b>	<b>1.876,20</b>
S42.P93	Fornitura e posa in opera di valvola di ritenuta a battente, PN 16, con corpo, coperchio e battente in ghisa G 22, forcilla 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		
<b>S42.P93.005</b>	<b>dn 40 mm</b> ( Euro centodiecivirgolasessantatadue )	<b>€/cad</b>	<b>110,69</b>
<b>S42.P93.010</b>	<b>dn 50 mm</b> ( Euro centoventottovirgolaquattordici )	<b>€/cad</b>	<b>128,14</b>
<b>S42.P93.015</b>	<b>dn 65 mm</b> ( Euro centosessantatrevirgolazeronove )	<b>€/cad</b>	<b>163,09</b>
<b>S42.P93.020</b>	<b>dn 80 mm</b> ( Euro centosettantaquattrovirgolasettantacinque )	<b>€/cad</b>	<b>174,75</b>
<b>S42.P93.025</b>	<b>dn 100 mm</b> ( Euro duecentoventunvirgolatrentaquattro )	<b>€/cad</b>	<b>221,34</b>
<b>S42.P93.030</b>	<b>dn 125 mm</b> ( Euro duecentottantatrevirgolacinquantasei )	<b>€/cad</b>	<b>283,56</b>
<b>S42.P93.035</b>	<b>dn 150 mm</b> ( Euro trecentoquarantanovevirgolaquarantanove )	<b>€/cad</b>	<b>349,49</b>
S42.P96	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.P96.005	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: <b>a controllo idraulico 3"</b> ( Euro settemiladuecentosessantacinquevirgolaventotto )	€/cad	7.265,28
S42.P96.010	<b>a controllo elettronico 3"</b> ( Euro settemilasettecentottantavirgolasettantasette )	€/cad	7.780,77
S42.P96.015	<b>a controllo elettrico 3"</b> ( Euro novemilatrentunovirgolaventicinque )	€/cad	9.031,25
S42.Q10	Fornitura e posa di idranti antincendio completamente in ghisa sferoidale 400, asta di manovra, interni e bulloneria inox, gruppo di otturazione monoblocco completo di scarico automatico antigelo, cuneo antivibrazione e anticolpo d'ariete in ghisa sferoidale vulcanizzato NBR. Orientabili su 360°, attacchi a vite secondo le UNI 810 protetti da tappi a cappello pentagonale. Verniciatura con polveri poliestere RAL 3000 per il corpo, epossidiche nere per la parte interrata. Esecuzione con attacco laterale o attacco assiale. Conformi alla UNI 9485 - PN16		
S42.Q10.003	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( Euro millenovantaquattrovirgolasessantacinque )	€/cad	1.094,65
S42.Q10.006	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( Euro millecentounovirgolaquindici )	€/cad	1.101,15
S42.Q10.009	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( Euro millecentodiciassettevirgolaquarantadue )	€/cad	1.117,42
S42.Q10.012	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( Euro millecentoquarantacinquevirgolasessantatre )	€/cad	1.145,63
S42.Q10.015	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( Euro millecentosettantaduevirgolasettantasei )	€/cad	1.172,76
S42.Q10.018	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( Euro milletrecentocinquantatrevirgolanoventatre )	€/cad	1.353,93
S42.Q10.021	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( Euro milletrecentosessantacinquevirgolasessantacinque )	€/cad	1.365,65
S42.Q10.024	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( Euro milletrecentottantacinquevirgoladiciassette )	€/cad	1.385,17
S42.Q10.027	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( Euro millequattrocentoquindicivirgolaundici )	€/cad	1.415,11
S42.Q10.030	<b>rottura prestabilita con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( Euro millequattrocentoquarantatrevirgolasettantacinque )	€/cad	1.443,75
S42.Q10.033	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( Euro millesessantunovirgolazerouno )	€/cad	1.061,01
S42.Q10.036	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( Euro millesessantottovirgolaottantadue )	€/cad	1.068,82
S42.Q10.039	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( Euro milleottantaquattrovirgolaquarantacinque )	€/cad	1.084,45
S42.Q10.042	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( Euro millecentoundicivirgolasettantanove )	€/cad	1.111,79
S42.Q10.045	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( Euro millecentoquarantavirgolaquarantatre )	€/cad	1.140,43
S42.Q10.048	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( Euro milletrecentotrevirgolaquattordici )	€/cad	1.303,14
S42.Q10.051	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( Euro milletrecentoquattordicivirgolaottantasette )	€/cad	1.314,87

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S42.Q10.054</b>	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( Euro milletrecentotrentaquattrovirgolaquaranta )	€/cad	<b>1.334,40</b>
<b>S42.Q10.057</b>	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( Euro milletrecentosessantatrevirgolazeroquattro )	€/cad	<b>1.363,04</b>
<b>S42.Q10.060</b>	<b>rottura prestabilita con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( Euro milletrecentonovantaduevirgolananovantotto )	€/cad	<b>1.392,98</b>
S42.Q15	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		
<b>S42.Q15.003</b>	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( Euro milleduecentonovantavirgolatredecim )	€/cad	<b>1.290,13</b>
<b>S42.Q15.006</b>	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( Euro milleduecentonovantasettevirgolananovantiquattro )	€/cad	<b>1.297,94</b>
<b>S42.Q15.009</b>	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( Euro milletrecentododicivirgolaventisei )	€/cad	<b>1.312,26</b>
<b>S42.Q15.012</b>	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( Euro milletrecentotrentaquattrovirgolaquaranta )	€/cad	<b>1.334,40</b>
<b>S42.Q15.015</b>	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( Euro milletrecentottantatrevirgolaoctantasette )	€/cad	<b>1.383,87</b>
<b>S42.Q15.018</b>	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( Euro millesecentoventiseivirgolazero due )	€/cad	<b>1.626,02</b>
<b>S42.Q15.021</b>	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( Euro millesecentotrentasettevirgolasettantaquattro )	€/cad	<b>1.637,74</b>
<b>S42.Q15.024</b>	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( Euro millesecentocinquantacinquevirgolananovantasette )	€/cad	<b>1.655,97</b>
<b>S42.Q15.027</b>	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( Euro millesecentottantacinquevirgolananovantuno )	€/cad	<b>1.685,91</b>
<b>S42.Q15.030</b>	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( Euro millesettecentoquattordicivirgolacinquantasei )	€/cad	<b>1.714,56</b>
<b>S42.Q15.033</b>	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( Euro milleduecentocinquantasettevirgolacinquantanove )	€/cad	<b>1.257,59</b>
<b>S42.Q15.036</b>	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( Euro milleduecentosessantaquattrovirgoladieci )	€/cad	<b>1.264,10</b>
<b>S42.Q15.039</b>	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( Euro milleduecentosettantanovevirgolasettantatre )	€/cad	<b>1.279,73</b>
<b>S42.Q15.042</b>	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 80 - altezza</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.Q15.045	<b>sottosuolo 125 cm</b> ( Euro milletrecentovirgolacinquantasei )	€/cad	1.300,56
S42.Q15.048	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( Euro milletrecentocinquantavirgolazerodue )	€/cad	1.350,02
S42.Q15.051	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( Euro millecinquecentosettantacinquevirgolaventiquattro )	€/cad	1.575,24
S42.Q15.054	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( Euro millecinquecentottantaseivirgolavanantasei )	€/cad	1.586,96
S42.Q15.057	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( Euro milleseicentocinquevirgoladiciotto )	€/cad	1.605,18
S42.Q15.060	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( Euro milleseicentotrentacinquevirgolaquattordici )	€/cad	1.635,14
S42.Q20	<b>rottura prestabilita con cappuccio con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( Euro milleseicentosessantatrevirgolasettantotto )	€/cad	1.663,78
S42.Q20	Prodotti completamente in ghisa sferoidale 400, asta di manovra, interni e bulloneria inox, gruppo di otturazione monoblocco completo di scarico automatico antigelo, cuneo antivibrazione e anticolpo d'arieTe in ghisa sferoidale vulcanizzato NBR. Orientabili su 90°, attacchi a vite secondo le UNI 810 protetti da tappi a cappellotto pentagonale. Verniciatura totale con lacca poliuretana 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 millequarantaquattrovirgolazeronove )	€/cad	1.044,09
S42.Q20.006	<b>colonna semplice con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( Euro milletrentaduevirgolatrentasette )	€/cad	1.032,37
S42.Q20.009	<b>colonna semplice con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( Euro millequarantaseivirgolasessantatrinove )	€/cad	1.046,69
S42.Q20.012	<b>colonna semplice con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( Euro millesettantacinquevirgolatrentaquattro )	€/cad	1.075,34
S42.Q20.015	<b>colonna semplice con attacco laterale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( Euro millecentoduevirgolasessantotto )	€/cad	1.102,68
S42.Q20.018	<b>colonna semplice con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( Euro milletrecentoquarantottovirgolasettantadue )	€/cad	1.348,72
S42.Q20.021	<b>colonna semplice con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( Euro milletrecentosessantunovirgolasettantaquattro )	€/cad	1.361,74
S42.Q20.024	<b>colonna semplice con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( Euro milletrecentottantunovirgolaventisette )	€/cad	1.381,27
S42.Q20.027	<b>colonna semplice con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( Euro millequattrocentoundicivirgolaventi )	€/cad	1.411,20
S42.Q20.030	<b>colonna semplice con attacco laterale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( Euro millequattrocentoquarantaduevirgolaquarantasei )	€/cad	1.442,46
S42.Q20.033	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( Euro milleventottovirgolaquarantasei )	€/cad	1.028,46
S42.Q20.036	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( Euro millesedecivirgolasettantasei )	€/cad	1.016,76

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.Q20.039	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( Euro milletrentunovirgolazerose )	€/cad	1.031,07
S42.Q20.042	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( Euro millecinquantanovevirgolasettantuno )	€/cad	1.059,71
S42.Q20.045	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( Euro milleottantasettevirgolazerocinque )	€/cad	1.087,05
S42.Q20.048	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( Euro milletrecentoventitrevirgolavanovantanove )	€/cad	1.323,99
S42.Q20.051	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( Euro milletrecentotrentasettevirgolazerouno )	€/cad	1.337,01
S42.Q20.054	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( Euro milletrecentocinquantaseivirgolacinquantaquattro )	€/cad	1.356,54
S42.Q20.057	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( Euro milletrecentottantaseivirgolaquarantotto )	€/cad	1.386,48
S42.Q20.060	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( Euro millequattrocentodiciassettevirgolasettantadue )	€/cad	1.417,72
S42.Q25	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 anticolo 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 millesettecentotredicivirgolaventicquattro )	€/cad	1.713,24
S42.Q25.010	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( Euro millesettecentotrentaquattrovirgolazerotto )	€/cad	1.734,08
S42.Q25.015	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( Euro millesettecentosettantaquattrovirgolaquarantatre )	€/cad	1.774,43
S42.Q25.020	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( Euro milleottocentoseivirgolavanottotto )	€/cad	1.806,98
S42.Q25.025	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( Euro millenovecentoventiseivirgolasettantasei )	€/cad	1.926,76
S42.Q25.030	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( Euro millenovecentoquarantottovirgolaottantotto )	€/cad	1.948,88
S42.Q25.035	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 125 cm</b> ( Euro millenovecentottantanovevirgolaventicquattro )	€/cad	1.989,24
S42.Q25.040	<b>colonna semplice con attacco assiale dn 100 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( Euro duemiladiciannovevirgoladiciotto )	€/cad	2.019,18
S42.Q30	Prodotti completamente in ghisa sferoidale 400, munito di attacco a baionetta o a vite, asta di manovra ed interni inox, cuneo antivibrazione e anticolo 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 quattrocentosessantannovevirgolasettantaquattro )	€/cad	469,74
S42.Q30.010	<b>flangia forata uni pn16 - attacco a vite dn 80 - altezza sottosuolo 50 cm</b> ( Euro quattrocentosettantasettevirgolasettantasette )	€/cad	477,77
S42.Q30.015	<b>flangia forata uni pn16 - attacco a baionetta dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( Euro cinquecentocinquantanovevirgolaottanta )	€/cad	559,80

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.Q30.020	<b>flangia forata uni pn16 - attacco a vite dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( Euro cinquecentottantavirgolasessantatre )	€/cad	580,63
S42.Q30.025	<b>esecuzione con curva a piede con attacco a baionetta dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( Euro seicentoventunovirgolazerozero )	€/cad	621,00
S42.Q30.030	<b>esecuzione con curva a piede con attacco a baionetta dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( Euro seicentoquarantavirgolacinquantadue )	€/cad	640,52
S42.Q30.035	<b>esecuzione con curva a piede con attacco a baionetta dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( Euro seicentocinquantavirgolanoventatre )	€/cad	650,93
S42.Q30.040	<b>esecuzione con curva a piede con attacco a baionetta dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( Euro seicentoseptantavirgolaquarantasei )	€/cad	670,46
S42.Q30.045	<b>esecuzione con curva a piede con attacco a vite dn 80 - altezza sottosuolo 70 cm</b> ( Euro seicentoquarantottovirgolatrentatre )	€/cad	648,33
S42.Q30.050	<b>esecuzione con curva a piede con attacco a vite dn 80 - altezza sottosuolo 80 cm</b> ( Euro seicentosessantacinquevirgolaventisei )	€/cad	665,26
S42.Q30.055	<b>esecuzione con curva a piede con attacco a vite dn 80 - altezza sottosuolo 100 cm</b> ( Euro seicentoseptantanovevirgolacinquantasette )	€/cad	679,57
S42.Q30.060	<b>esecuzione con curva a piede con attacco a vite dn 80 - altezza sottosuolo 140 cm</b> ( Euro seicentonovantaduevirgolacinquantanove )	€/cad	692,59
S42.R10	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 settecentoseptantaseivirgolasessantaquattro )	€/cad	776,64
S42.R10.010	<b>dn 80 mm</b> ( Euro ottocentottantasettevirgolasessanta )	€/cad	887,60
S42.R10.015	<b>dn 100 mm</b> ( Euro novecentonovantottovirgolacinquantacinque )	€/cad	998,55
S42.R10.020	<b>dn 125 mm</b> ( Euro millecentonovevirgolacinquanta )	€/cad	1.109,50
S42.R10.025	<b>dn 150 mm</b> ( Euro milleduecentosettantacinquevirgolanoventadue )	€/cad	1.275,92
S42.R10.030	<b>dn 200 mm</b> ( Euro millequattrocentonovantaduevirgolaventisei )	€/cad	1.492,26
S42.R10.035	<b>dn 250 mm</b> ( Euro duemilacentosessantaseivirgolacinquantasei )	€/cad	2.166,56
S42.R15	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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		
<b>S42.R15.005</b>	<b>da 3/4"</b> ( Euro trentaquattrovirgolaquaranta )	<b>€/cad</b>	<b>34,40</b>
<b>S42.R15.010</b>	<b>da 1"</b> ( Euro quarantottovirgolaventisette )	<b>€/cad</b>	<b>48,27</b>
<b>S42.R15.015</b>	<b>da 1" 1/4</b> ( Euro cinquantavirgolasettantasei )	<b>€/cad</b>	<b>50,76</b>
<b>S42.R15.020</b>	<b>da 1" 1/2</b> ( Euro novantasettevirgolasessantacinque )	<b>€/cad</b>	<b>97,65</b>
<b>S42.R15.025</b>	<b>da 2"</b> ( Euro duecentoquattrovirgolasettanta )	<b>€/cad</b>	<b>204,70</b>
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 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		
<b>S42.R20.005</b>	<b>dn 250 mm</b> ( Euro quattromilaquattrocentodieci virgolaventicinque )	<b>€/cad</b>	<b>4.410,25</b>
<b>S42.R20.010</b>	<b>dn 315 mm</b> ( Euro quattromilanovecentotrentasettevirgolaventicinque )	<b>€/cad</b>	<b>4.937,24</b>
S42.S10	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 bocchelli intercambiabili e rompighetto, attacco femmina filettato del diametro in pollici:		
<b>S42.S10.005</b>	<b>irrigatore mod. circolare 3/4"</b> ( Euro quindicivirgolasettantaquattro )	<b>€/cad</b>	<b>15,74</b>
<b>S42.S10.010</b>	<b>irrigatore mod. circolare 1"</b> ( Euro trentavirgolaquarantaquattro )	<b>€/cad</b>	<b>30,44</b>
<b>S42.S10.015</b>	<b>irrigatore mod. circolare 1" 1/4</b> ( Euro trentanovevirgolaottantatre )	<b>€/cad</b>	<b>39,83</b>
<b>S42.S10.020</b>	<b>irrigatore mod. circolare 1" 1/2</b> ( Euro cinquantavirgolasessantacinque )	<b>€/cad</b>	<b>50,65</b>
<b>S42.S10.025</b>	<b>irrigatore mod. circolare 2"</b> ( Euro centosettantacinquevirgolanoventanove )	<b>€/cad</b>	<b>175,99</b>
<b>S42.S10.030</b>	<b>irrigatore mod. a settore 3/4"</b> ( Euro ventivirgolanoventatre )	<b>€/cad</b>	<b>20,93</b>
<b>S42.S10.035</b>	<b>irrigatore mod. a settore 1"</b> ( Euro trentottovirgolazero )	<b>€/cad</b>	<b>38,01</b>
<b>S42.S10.040</b>	<b>irrigatore mod. a settore 1" 1/4</b> ( Euro cinquantasettevirgolaventicinque )	<b>€/cad</b>	<b>57,24</b>
<b>S42.S10.045</b>	<b>irrigatore mod. a settore 1" 1/2</b> ( Euro settantavirgolaottantacinque )	<b>€/cad</b>	<b>70,85</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.S10.050	<b>irrigatore mod. a settore 2"</b> ( Euro centosettantacinquevirgolanovantanove )	€/cad	175,99
S42.S15.000	<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 boccagli intercambiabili e di rompigitto; nel prezzo sono compresi gli oneri relativi alla controflangia saldata sull'asta porta-irrigatore, i dadi, i bulloni e le guarnizioni.</b> ( Euro quattrocentosessantavirgolasessantatre )	€/cad	460,63
S42.S20.000	<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 boccagli 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 cinquecentoquarantatrevirgolasessantacinque )	€/cad	543,65
S42.S25.000	<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 centotrevirgolasessantacinque )	€/cad	103,75
S42.S30	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		
S42.S30.005	<b>40*40 cm - h = 1,20 m</b> ( Euro quarantanovevirgolanovantadue )	€/cad	49,92
S42.S30.010	<b>diametro 50 cm - h = 1,20 m</b> ( Euro sessantaseivirgolacinquantasei )	€/cad	66,56
S42.S35.000	<b>Treppiede registrabile porta-irrigatore</b> ( Euro centotrevirgolasessantacinque )	€/cad	103,75
S42.S40	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		
S42.S40.005	<b>gocciolatore in linea portata fino a 8 l/h</b> ( Euro zerovirgolasessantatre )	€/cad	0,63
S42.S40.010	<b>gocciolatore a bottone portata fino a 8 l/h</b> ( Euro zerovirgolacinquantatre )	€/cad	0,53
S42.S40.015	<b>gocciolatore autocompensante ed autopulente 8 l/h</b> ( Euro zerovirgolasettantaquattro )	€/cad	0,74
S42.S40.020	<b>microirrigatori</b> ( Euro zerovirgolasessantotto )	€/cad	0,68
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 acciaio/polietilene, collegamento alla tubazione in acciaio o polietilene, fasciatura della parte interrata del tubo e tutto quanto necessario a dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei blocchi di ancoraggio da contabilizzarsi a parte.</b> ( Euro novantanovevirgolaottantacinque )	€/cad	99,85

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.S50	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:		
<b>S42.S50.005</b>	<b>dn 2" - altezza fino a 3,00 m</b> ( Euro sessantunovirgolaquarantaquattro )	<b>€/cad</b>	<b>61,44</b>
<b>S42.S50.010</b>	<b>dn 2" - altezza oltre i 3,00 m</b> ( Euro settantasettevirgolasessantotto )	<b>€/cad</b>	<b>77,68</b>
<b>S42.S50.015</b>	<b>zincata dn 2" - altezza fino a 3,00 m</b> ( Euro ottantatrevirgolaventisette )	<b>€/cad</b>	<b>83,27</b>
<b>S42.S50.020</b>	<b>zincata dn 2" - altezza oltre i 3,00 m</b> ( Euro centocinquievirgolavantasette )	<b>€/cad</b>	<b>105,97</b>
S42.S55	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		
<b>S42.S55.005</b>	<b>microprocessore monocavo per controllo 63 stazioni</b> ( Euro novemilaquattrocentotrentasettevirgolavanta )	<b>€/cad</b>	<b>9.437,90</b>
<b>S42.S55.010</b>	<b>modulo di espansione addizionale 63 stazioni</b> ( Euro tremilacentosedicivirgolaventinove )	<b>€/cad</b>	<b>3.116,29</b>
<b>S42.S55.015</b>	<b>software per comando moduli di espansione</b> ( Euro quattrocentoquindicivirgolacinquanta )	<b>€/cad</b>	<b>415,50</b>
<b>S42.S55.020</b>	<b>tastiera con display</b> ( Euro duemiladiciottovirgoladiciassette )	<b>€/cad</b>	<b>2.018,17</b>
<b>S42.S55.025</b>	<b>protezione di linea lpu</b> ( Euro centottantanovevirgolavantacinque )	<b>€/cad</b>	<b>189,95</b>
<b>S42.T10.000</b>	<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'unità consiste in: - Alimentatore &lt;&gt; 220V-50Hz; - M302 &lt;&gt; 24Vdc; - Batteria tampone 12VDC 1.1 A/h; - Caricabatterie automatico; - CPU/Modem CPU80C31 M303 (per linea commutata GSM) avente le seguenti caratteristiche: CPU80C31 INTEL con clock a 12 MHz; 64 Kbyte EPROM per programma operativo; 64 Kbyte RAM per area dati; 8 Kbyte EEPROM o RAM autoalimentata + CLOCK; Modem 300 bit/s BELL 103 compatibile; WATCH DOG; - HSDE per la gestione di 72 linee di I/O a livello TTL. La sezione di isolamento è realizzata con fotoaccoppiatori e relais; - ADC168 M306 per l'acquisizione di 16 canali analogici con range 0/4-20 mA 0-4V risoluzione ad 8 bit. Compreso il collegamento elettrico, l'assistenza muraria ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</b> ( Euro cinquemiladuecentoquattordicivirgolasesantadue )	<b>€/cad</b>	<b>5.214,62</b>
<b>S42.T15.000</b>	<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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S42.T20.000	<b>per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</b> ( Euro cinquecentocinquantaquattrovirgolasettantaquattro )  <b>Fornitura e posa in opera protezione di linee di alimentazione 220 V tipo PR/220, costituita da trasformatore con rapporto 1/1 e controferro messo a terra; le fasi sono collegate a varistori (mov) che in caso di cortocircuito o di sovratensione tagliano il picco scaricandolo verso massa. Compreso il collegamento elettrico, l'assistenza muraria ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</b> ( Euro trentottovirgolaottantadue )	€/cad	554,74
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 cinquantacinquevirgolaquarantotto )	€/cad	38,82
S42.T30.000	<b>Fornitura e posa in opera di indicatore digitale del tipo A/I-cc, a tre digit e mezzo, con le seguenti caratteristiche: - alimentazione 220 V; - atto a ricevere un segnale in ingresso 4 ÷ 20 mA; - portata di fondoscala; - dimensioni 48 x 96 mm corredato di n° 1 coppia di contatti di minima e massima. Compreso il collegamento elettrico, l'assistenza muraria ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</b> ( Euro centosessantaseivirgolaquarantatre )	€/cad	166,43
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 ottocentotrentaduevirgoladodici )	€/cad	832,12
S42.T40	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 milleduecentosettantacinquevirgolanoventadue )	€/cad	1.275,92
S42.T40.010	<b>dn 100 mm</b> ( Euro milletrecentottantaseivirgolaottantasette )	€/cad	1.386,87
S42.T40.015	<b>dn 150 mm</b> ( Euro milleseicentosessantaquattrovirgolaventicinque )	€/cad	1.664,25
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 quattrocentonovantanovevirgolaventicisei )	€/cad	499,26

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S43</b>	<b>POZZETTI E CHIUSINI</b>		
S43.A10	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 lisciatura interna con pastina di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello spessore minimo di cm 15 di materiale idoneo di cava oppure quanto richiesto dalla direzione lavori o previsto in progetto, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15; sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto; solamente il chiusino e la soletta saranno contabilizzati a parte		
<b>S43.A10.005</b>	<b>dimensioni interne 30 x 30 cm x h 50 cm</b> ( Euro centotrentanovevirgoladiciassette )	<b>€/cad</b>	<b>139,17</b>
<b>S43.A10.010</b>	<b>dimensioni interne 30 x 30 cm x h 100 cm</b> ( Euro duecentonovantaquattrovirgolasessantacinque )	<b>€/cad</b>	<b>294,65</b>
<b>S43.A10.015</b>	<b>dimensioni interne 40 x 40 cm x h 50 cm</b> ( Euro centocinquantaquattrovirgolacinquantasei )	<b>€/cad</b>	<b>154,56</b>
<b>S43.A10.020</b>	<b>dimensioni interne 40 x 40 cm x h 100 cm</b> ( Euro trecentotrentavirgolatrentanove )	<b>€/cad</b>	<b>330,39</b>
<b>S43.A10.025</b>	<b>dimensioni interne 50 x 50 cm x h 50 cm</b> ( Euro centosettantaquattrovirgolatrenta )	<b>€/cad</b>	<b>174,30</b>
<b>S43.A10.030</b>	<b>dimensioni interne 50 x 50 cm x h 100 cm</b> ( Euro trecentocinquantanovevirgolaventi )	<b>€/cad</b>	<b>359,20</b>
<b>S43.A10.035</b>	<b>dimensioni interne 60 x 60 cm x h 50 cm</b> ( Euro centonovantaseivirgolatrentasei )	<b>€/cad</b>	<b>196,36</b>
<b>S43.A10.040</b>	<b>dimensioni interne 60 x 60 cm x h 100 cm</b> ( Euro trecentottantottovirgolasessantotto )	<b>€/cad</b>	<b>388,68</b>
<b>S43.A10.045</b>	<b>dimensioni interne 70 x 70 cm x h 100 cm</b> ( Euro quattrocentoventiduevirgolazerocinque )	<b>€/cad</b>	<b>422,05</b>
<b>S43.A10.050</b>	<b>dimensioni interne 80 x 80 cm x h 100 cm</b> ( Euro quattrocentosessantatrevirgolaventuno )	<b>€/cad</b>	<b>463,21</b>
<b>S43.A10.055</b>	<b>dimensioni interne 100 x 100 cm x h 100 cm</b> ( Euro cinquecentotrentottovirgolaventiquattro )	<b>€/cad</b>	<b>538,24</b>
<b>S43.A10.060</b>	<b>dimensioni interne 100 x 100 cm x h 150 cm</b> ( Euro ottocentoquarantacinquevirgolazeriquattro )	<b>€/cad</b>	<b>845,04</b>
<b>S43.A10.070</b>	<b>dimensioni interne 120 x 120 cm x h 100 cm</b> ( Euro seicentoventunovirgolaottantuno )	<b>€/cad</b>	<b>621,81</b>
<b>S43.A10.080</b>	<b>dimensioni interne 120 x 120 cm x h 150 cm</b> ( Euro novecentocinquantavirgolazerotre )	<b>€/cad</b>	<b>950,03</b>
<b>S43.A10.150</b>	<b>dimensioni interne 150 x 150 cm x h 100 cm</b> ( Euro settecentocinquantasettevirgolaventotto )	<b>€/cad</b>	<b>757,28</b>
<b>S43.A10.155</b>	<b>dimensioni interne 150 x 150 cm x h 150 cm</b> ( Euro millecentoventivirgolanoventasette )	<b>€/cad</b>	<b>1.120,97</b>
S43.A11	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati idonei al contenimento di apparecchiature		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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 la fornitura del pozzetto prefabbricato in c.a. con fondo ed eventuale prolunga del pozzetto in c.a., lo scavo necessario, la preparazione del fondo in cls avente spessore di cm. 20, con posa di rete elettrosaldata diam. 8 mm maglia 15x15, il raccordo alle tubazioni; Sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto; solamente la piastra e il chiusino saranno contabilizzati a parte		
S43.A11.030	<b>dim. interne 300x300 mm, altezza 300 mm</b> ( Euro cinquantavirgolazerozero )	€/cad	50,00
S43.A11.040	<b>dim. interne 400x400 mm, altezza 400 mm</b> ( Euro sessantanovevirgolaquarantaquattro )	€/cad	69,44
S43.A11.050	<b>dim. interne 500x500 mm, altezza 500 mm</b> ( Euro ottantaseivirgoladiciotto )	€/cad	86,18
S43.A11.055	<b>dim. interne 500x500 mm, altezza 1000 mm</b> ( Euro centoventunvirgolasessanta )	€/cad	121,60
S43.A11.060	<b>dim. interne 600x600 mm, altezza 600 mm</b> ( Euro centottovirgolazerozero )	€/cad	108,00
S43.A11.080	<b>dim. interne 800x800 mm, altezza 800 mm</b> ( Euro centosettantunvirgolacinquantotto )	€/cad	171,58
S43.A11.100	<b>dim. interne 1000x1000 mm, altezza 1000 mm</b> ( Euro duecentotrentaquattrovirgolacinquantasei )	€/cad	234,56
S43.A11.120	<b>dim. interne 1200x1200 mm, altezza 1000 mm</b> ( Euro trecentosettantaquattrovirgolaquarantaquattro )	€/cad	374,44
S43.A11.150	<b>dim. interne 1500x1500 mm, altezza 1000 mm</b> ( Euro cinquecentonovantaduevirgolatrentasette )	€/cad	592,37
S43.A12	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per posa pali di illuminazione, in calcestruzzo durabile vibrocompresso, provvisto di pozzetto delle dimensioni minime 40 x 40 x 40 cm. Nel prezzo è compreso lo scavo necessario, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15, l'innesto delle tubazioni e la loro sigillatura, il chiusino ed il ritombamento ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte		
S43.A12.005	<b>per palo di altezza fino a 5,00 m fuori terra</b> ( Euro duecentotrentaduevirgolasettantotto )	€/cad	232,78
S43.A12.008	<b>per palo di altezza fino a 8,00 m fuori terra</b> ( Euro duecentosettantanovevirgolaventi )	€/cad	279,20
S43.A12.012	<b>per palo di altezza fino a 12,00 m fuori terra</b> ( Euro trecentosessantacinquevirgolaventuno )	€/cad	365,21
S43.A15	Sopraelevazione a livello stradale finito di chiusini e pozzetti.		
S43.A15.000	<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 centottantacinquevirgolasettantanove )	€/cad	185,79
S43.A20	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, casserete su tutte le		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>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, torrino 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 cartonfeltro bitumato ricoperto a doppio bagno UNI 3838 con giunti sovrapposti di almeno 10 cm e spalmatura di bitume dato a caldo in ragione di kg/mq 1,2, sull'estradosso della soletta di copertura e per tutto il suo spessore e infine sulle pareti della botola di accesso; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte secondo i particolari costruttivi e/o le indicazioni impartite dalla Direzione lavori; - il tutto secondo i disegni esecutivi allegati al progetto; camera di manovra delle dimensioni interne e dell'altezza di cm:</p>		
<b>S43.A20.005</b>	<p><b>dim. 100 x 100 x h &lt;180</b> ( Euro millenovantaduevirgolaquarantadue )</p>	€/cad	<b>1.092,42</b>
<b>S43.A20.010</b>	<p><b>dim. 120 x 120 x h &lt;180</b> ( Euro milletrecentonovantanovevirgolaottantasette )</p>	€/cad	<b>1.399,87</b>
<b>S43.A20.015</b>	<p><b>dim. 150 x 150 x h 200</b> ( Euro milleottocentonovantatrevirgolacinquantasette )</p>	€/cad	<b>1.893,57</b>
<b>S43.A20.020</b>	<p><b>dim. 150 x 200 x h 200</b> ( Euro duemilacentocinquantatrevirgolasessantuno )</p>	€/cad	<b>2.153,61</b>
<b>S43.A20.025</b>	<p><b>dim. 200 x 300 x h 200</b> ( Euro duemilanovecentosessantunovirgolanovantatre )</p>	€/cad	<b>2.961,93</b>
<b>S43.A20.030</b>	<p><b>dim. 300 x 400 x h 200</b> ( Euro quattromilacentoquarantacinquevirgolazerocinque )</p>	€/cad	<b>4.145,05</b>
S43.C10	<p>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:</p>		
<b>S43.C10.030</b>	<p><b>dn 30</b> ( Euro ventiquattrovirgolanovantasei )</p>	€/cad	<b>24,96</b>
<b>S43.C10.040</b>	<p><b>dn 40</b> ( Euro ventottovirgolaquarantasei )</p>	€/cad	<b>28,46</b>
<b>S43.C10.050</b>	<p><b>dn 50</b> ( Euro trentaseivirgolacinquantadue )</p>	€/cad	<b>36,52</b>
<b>S43.C10.060</b>	<p><b>dn 60</b> ( Euro quarantatrevirgolatrentasei )</p>	€/cad	<b>43,36</b>
<b>S43.C10.080</b>	<p><b>dn 80</b> ( Euro cinquantasettevirgolasessantacinque )</p>	€/cad	<b>57,65</b>
<b>S43.C10.100</b>	<p><b>dn 100</b> ( Euro settantaquattrovirgolasettantaquattro )</p>	€/cad	<b>74,74</b>
S43.C20	<p>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:</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S43.C20.005</b>	<b>dn 315 altezza 50 cm</b> ( Euro ventiduevirgolatrenta )	<b>€/cad</b>	<b>22,30</b>
<b>S43.C20.010</b>	<b>dn 315 altezza 75 cm</b> ( Euro ventinovevirgolanoventasette )	<b>€/cad</b>	<b>29,97</b>
<b>S43.C20.015</b>	<b>dn 315 altezza 100 cm</b> ( Euro trentasettevirgolacinquantasette )	<b>€/cad</b>	<b>37,57</b>
<b>S43.C20.020</b>	<b>dn 315 altezza 150 cm</b> ( Euro cinquantaduevirgolanoventanta )	<b>€/cad</b>	<b>52,90</b>
<b>S43.C20.025</b>	<b>dn 400 altezza 75 cm</b> ( Euro quarantatrevirgolasesessantuno )	<b>€/cad</b>	<b>43,61</b>
<b>S43.C20.030</b>	<b>dn 400 altezza 100 cm</b> ( Euro cinquantaseivirgolanoventanove )	<b>€/cad</b>	<b>56,99</b>
<b>S43.C20.035</b>	<b>dn 400 altezza 150 cm</b> ( Euro ottantaduevirgolacinquantasette )	<b>€/cad</b>	<b>82,57</b>
S43.C35	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 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 trecentosessantaquattrovirgolaquindici )	<b>€/cad</b>	<b>364,15</b>
<b>S43.C35.010</b>	<b>per altezza da 1 a 1.50 metri</b> ( Euro quattrocentovirgolacinquantasei )	<b>€/cad</b>	<b>400,56</b>
<b>S43.C35.015</b>	<b>per altezza da 1.50 a 2.00 metri</b> ( Euro quattrocentocinquantacinquevirgolasedici )	<b>€/cad</b>	<b>455,16</b>
<b>S43.C35.020</b>	<b>per altezza da 2.00 a 2.50 metri</b> ( Euro cinquecentotrevirgolasettantaquattro )	<b>€/cad</b>	<b>503,74</b>
<b>S43.C35.025</b>	<b>per altezza da 2.50 a 3.00 metri</b> ( Euro cinquecentosessantaquattrovirgolaquarantuno )	<b>€/cad</b>	<b>564,41</b>
<b>S43.C35.030</b>	<b>per altezza oltre i 3.00 metri</b> ( Euro seicentoventicinquevirgoladodici )	<b>€/cad</b>	<b>625,12</b>
S43.I30	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 centottantaduevirgolazerosei )	<b>€/cad</b>	<b>182,06</b>
<b>S43.I30.010</b>	<b>da 70x100 cm</b> ( Euro duecentoventunovirgolacinquantadue )	<b>€/cad</b>	<b>221,52</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S43.I30.015</b>	<b>da 50x50 cm</b> ( Euro centoventisettevirgolaquarantacinque )	<b>€/cad</b>	<b>127,45</b>
<b>S43.I30.020</b>	<b>da 50x80 cm</b> ( Euro centocinquantesettevirgolaottanta )	<b>€/cad</b>	<b>157,80</b>
S43.L20	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 duecentosessantaquattrovirgolasessantuno )	<b>€/cad</b>	<b>264,61</b>
<b>S43.L20.010</b>	<b>esclusa la griglia piana da 750x300 mm</b> ( Euro duecentotrentacinquevirgolaquarantotto )	<b>€/cad</b>	<b>235,48</b>
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 conformi alla normativa vigente</b> ( Euro unovirgolaquarantaquattro )	<b>€/Kg</b>	<b>1,44</b>
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 conformi alla normativa vigente</b> ( Euro duevirgolanovantacinque )	<b>€/Kg</b>	<b>2,95</b>
S43.V20	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiusino in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incernierato, la cassetta, l'armatura metallica, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte		
<b>S43.V20.005</b>	<b>delle dimensioni di 140x140 cm</b> ( Euro duecentotrentasettevirgolatrentaquattro )	<b>€/cad</b>	<b>237,34</b>
<b>S43.V20.010</b>	<b>diametro di 120 cm</b> ( Euro duecentoventiduevirgolazerosei )	<b>€/cad</b>	<b>222,06</b>
S43.Z20	Pozzetti d'ispezione o ciechi prefabbricati.		
<b>S43.Z20.000</b>	<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 duecentoquarantaduevirgolasettantacinque )	<b>€/cad</b>	<b>242,75</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S44</b>	<b>OPERE STRADALI E DI SISTEMAZIONE ESTERNA</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 il costo di smaltimento in conformità alle prescrizioni progettuali e il trasporto a rifiuto oltre i 3 km (andata)</b> ( Euro unovirgolanovantanove )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,99</b>
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 massicciata, mai pavimentati, compreso l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della L.R. 31/2007, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso il costo di smaltimento in conformità alle prescrizioni progettuali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> ( Euro zerovirgolaottantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,81</b>
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	<b>0,45</b>
S44.A50	Fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impiego di macchina specifica a freddo, compreso la pulizia 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, 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 quattrovirgolasessantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>4,66</b>
<b>S44.A50.007</b>	<b>profondità di 7 cm</b> ( Euro seivirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>6,47</b>
<b>S44.A50.011</b>	<b>profondità di 11 cm</b> ( Euro ottovirgolaventicinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>8,25</b>
<b>S44.A50.013</b>	<b>profondità di 13 cm</b> ( Euro novevirgolaottantuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>9,81</b>
S44.A70	Asportazione di barriere stradali disestate o non conformi, compreso il taglio dei piantoni a quota che non pregiudichi le condizioni di sicurezza. Il materiale rimosso dovrà essere depositato su piazzali indicati dalla D.L. a disposizione dell'Amministrazione Regionale:		
<b>S44.A70.005</b>	<b>ringhiere</b> ( Euro quattordicivirgolacinquantatre )	€/m	<b>14,53</b>
<b>S44.A70.010</b>	<b>sicurvia</b> ( Euro sedicivirgolasettantotto )	€/m	<b>16,78</b>
S44.C10	Sottofondo per massicciata		
<b>S44.C10.000</b>	<b>Sottofondo per massicciata costituito da tout-venant o da marino di cava opportunamente dimensionato nelle percentuali granulometriche, dello spessore previsto in progetto, compresi lo scavo per la formazione del cassonetto fino al piano superiore della pavimentazione stradale finita, il trasporto in rilevato o a rifiuto del materiale di risulta, la stesa e la cilindatura</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.C20	<b>con rullo compressore non inferiore a 16 tonnellate.</b> ( Euro quattrovirgolazeronove ) Fornitura, stesa e cilindatura di misto granulare stabilizzato	€/m <sup>2</sup>	4,09
<b>S44.C20.000</b>	<b>Fornitura, stesa e cilindatura di misto granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm 63, proveniente dalla frantumazione di materiale di fiume o di cava, nelle percentuali previste dal capitolato speciale d'appalto, compresa la fornitura del materiale d'apporto, la vagliatura per raggiungere l'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, dello spessore minimo compattato di cm 15.</b> ( Euro trentanovevirgolaottantuno )	€/m <sup>3</sup>	39,81
S44.C30	Fornitura, stesa e cilindatura di pietrisco		
<b>S44.C30.000</b>	<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 trentaseivirgolasessantuno )	€/m <sup>3</sup>	36,61
S44.C40	Fornitura, stesa e cilindatura di detrito di cava, stabilizzato o simili		
<b>S44.C40.000</b>	<b>Fornitura, stesa e cilindatura di detrito di cava, stabilizzato o simili per chiusura della massicciata.</b> ( Euro trentatrevirgolanoventatré )	€/m <sup>3</sup>	33,93
S44.C70	Formazione di banchine		
<b>S44.C70.000</b>	<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 novevirgolasessantadue )	€/m	9,62
S44.D10	Rinforzo pavimentazione stradale		
<b>S44.D10.010</b>	<b>Rinforzo di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso mediante la fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito sarà caratterizzato da una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 50 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma di prodotto EN 15381.</b> <b>Il materiale dovrà essere sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione ISO 9001 del produttore e fornitore. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali.</b> <b>Il prezzo è comprensivo degli sfridi, dei tagli, della movimentazione del materiale all'interno del cantiere e della pulizia finale.</b> <b>Nel prezzo non è compresa la pulizia del piano di posa della piattaforma stradale da eseguirsi prima della stesa del rinforzo mediante l'utilizzo di spazzatrice meccanica che verrà compensata a parte, la mano di attacco del rinforzo alla pavimentazione esistente (lavorazione già ricompresa nella voce di realizzazione dello strato di usura); il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte che verrà valutata a mq. di pavimentazione stradale oggetto di rinforzo.</b> ( Euro trevirgolacinquanta )	€/m <sup>2</sup>	3,50
<b>S44.D10.020</b>	<b>Fornitura e posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso di un</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.E20	<p><b>geocomposito rinforzato costituito da una membrana prefabbricata elastomerica autotermodadesiva antipumping, la cui adesione viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro ( maglia 12,5 x 12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodadesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato di minerale. Il geocomposito è dotato delle seguenti caratteristiche: spessore pari a 2,5 mm (EN 1849-1); resistenza alla compattazione del conglomerato bituminoso (EN 14692); impermeabilità ad una pressione di 500 kPa (EN 14694); resistenza a trazione L/T di 40 KN/m (EN 12311 -1); allungamento a rottura L/T del 4% ( EN 12311-1); una resistenza al taglio 0,30 N/mm<sup>2</sup> (EN 13653) e una resistenza a taglio di picco all'interfaccia misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) 0,30 N/mm<sup>2</sup> (T = 20° C; sforzo normale s=0,2 N/mm<sup>2</sup>).</b></p> <p><b>Il prezzo è comprensivo degli sfridi, dei tagli, della movimentazione del materiale all'interno del cantiere e della pulizia finale.</b></p> <p><b>Nel prezzo non è compresa la pulizia del piano di posa della piattaforma stradale da eseguirsi prima della stesa della guaina mediante l'utilizzo di spazzatrice meccanica che verrà compensata a parte, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte che verrà valutata a mq. di pavimentazione stradale oggetto di rinforzo.</b></p> <p>( Euro diecivirgolatrentotto )</p>	€/m <sup>2</sup>	10,38
S44.E20.000	<p><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></p> <p>( Euro unovirgolacinquantadue )</p>	€/mq*cm	1,52
S44.E30	<p>Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder)</p>		
S44.E30.000	<p><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></p> <p>( Euro unovirgolasessantatre )</p>	€/mq*cm	1,63
S44.E35	<p>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</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.E35.005	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.  <b>steso con vibrofinitrice</b> ( Euro settantunovirgolazerodue )	€/t	71,02
S44.E35.010	<b>steso a mano</b> ( Euro ottantanovevirgolatrentacinque )	€/t	89,35
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 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.</b> ( Euro unovirgolaottantasei )	€/mq*cm	1,86
S44.E45	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		
S44.E45.005	<b>steso con vibrofinitrice</b> ( Euro settantottovirgolanovantaquattro )	€/t	78,94
S44.E45.010	<b>steso a mano</b> ( Euro novantaseivirgolacinquantaquattro )	€/t	96,54
S44.E50	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappeto)		
S44.E50.000	<b>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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.E55	<b>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.</b> ( Euro duevirgolazerotto )	€/mq*cm	2,08
S44.E55	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 eterminate 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		
S44.E55.005	<b>steso con vibrofinitrice</b> ( Euro ottantaseivirgolaottantacinque )	€/t	86,85
S44.E55.010	<b>steso a mano</b> ( Euro centoquattordicivirgolaottantaquattro )	€/t	114,84
S44.E70	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso - per marciapiedi		
S44.E70.000	<b>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.</b> ( Euro centodiciottovirgolanoventatre )	€/t	118,93
S44.E75	Conglomerato bituminoso a protezione delle cunette in cls		
S44.E75.001	<b>Formazione e posa di conglomerato bituminoso del tipo chiuso (tappeto) dello spessore di 3 cm a protezione delle cunette in cls da costipare e rullare tramite costipatore manuale previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa in ragione di almeno 0,7 kg/mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</b> ( Euro settevirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	7,59
S44.F10	Pavimentazione ecologica in terra battuta realizzata mediante un sistema stabilizzante in polvere conforme alla Direttiva CEE 89/106 (del tipo Stabilsana o prodotti simili) miscelato con legante-consolidante (del tipo Stabilsolid 20.15 o prodotti simili), acqua e mediante utilizzo del terreno in sito oppure misto granulare di cava. Lo stabilizzante è costituito da un premiscelato in polvere a base di silicati, carbonati e fosfati di sodio e potassio che favoriscono l'azione del legante-consolidante, tramite l'azione di sali complessi che svolgono la funzione di neutralizzare le pellicole organiche presenti nel terreno. Viene inoltre favorita la dispersione e la funzione del legante nel materiale terroso e a lavoro ultimato, non apparirà alterato l'aspetto iniziale del materiale stabilizzato dal punto di vista cromatico, garantendo quindi impatto ambientale nullo. Il materiale di cava dovrà possedere uno specifico assortimento granulometrico, contenuto d'acqua predeterminato e particolari prestazioni meccaniche, al fine di assicurare una corretta costipazione in fase di lavorazione, nonché buone durabilità e capacità portante. La lavorazione dovrà conferire infatti, alla pavimentazione realizzata, caratteristiche di portanza, resistenza all'usura, e avere inoltre carattere di irreversibilità (stabilità funzionale). Al fine di ottenere una superficie il più possibile planare ed inoltre facilitare la successiva fase di compattazione che avverrà mediante rullo compattatore sino a raggiungere una densità, dello strato trattato, non inferiore al 95% rispetto ai valori determinabili, con lo stesso impasto, in laboratorio (prova AASHO T 180), utilizzando il materiale in sito, la lavorazione in opera dovrà essere preferibilmente eseguita mediante fresa frantumassassi mentre utilizzando il misto		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	granulare di cava, la posa in opera dovrà essere preferibilmente eseguita mediante vibrofinitrice. Le caratteristiche di finitura dovranno rispecchiare quelle dei materiali utilizzati. Per quanto sopra potrebbero comparire quindi, in superficie, naturali disomogeneità come: disomogeneità granulometrica, debole movimento superficiale, deboli variazioni cromatiche, leggera discontinuità planare. La realizzazione dovrà avvenire solo previa analisi ed esecuzione di una corretta sottofondazione. Al fine di ottenere le prestazioni e qualità estetiche attese, è di rilevante importanza garantire una buona maturazione della pavimentazione pertanto mantenendo la superficie del substrato umida per almeno 48 ore e di non consentire su di essa alcun tipo di traffico (sia esso pedonale o pesante) per almeno tre giorni. Ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
<b>S44.F10.001</b>	<b>ciclopedonale mediante fresatura, compattazione e rullatura del materiale in sito</b> ( Euro centonovantaquattrovirgolaundici )	€/m <sup>3</sup>	<b>194,11</b>
<b>S44.F10.002</b>	<b>ciclopedonale mediante riporto, compattazione e rullatura di misto granulare di cava</b> ( Euro duecentoquindicivirgolazerotre )	€/m <sup>3</sup>	<b>215,03</b>
<b>S44.F10.003</b>	<b>carrabile mediante fresatura, compattazione e rullatura del materiale in sito</b> ( Euro duecentoventinovevirgolaundici )	€/m <sup>3</sup>	<b>229,11</b>
<b>S44.F10.004</b>	<b>carrabile mediante riporto, compattazione e rullatura di misto granulare di cava</b> ( Euro duecentocinquantavirgolazerotre )	€/m <sup>3</sup>	<b>250,03</b>
S44.G10	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 epossidici-poliammidica. Caratteristiche tecniche soggette a modifiche previa approvazione D.L. Compresa la malta epossidica di allettamento per il fissaggio dell'appoggio alla struttura portante in c.a. ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte		
<b>S44.G10.005</b>	<b>tipo fisso - carichi da 100 a 250 tonnellate</b> ( Euro seivirgolasessantatre )	€/t	<b>6,63</b>
<b>S44.G10.010</b>	<b>tipo fisso - carichi da 251 a 1000 tonnellate</b> ( Euro seivirgolaquarantuno )	€/t	<b>6,41</b>
<b>S44.G10.015</b>	<b>tipo fisso - carichi oltre le 1000 tonnellate</b> ( Euro seivirgolazerocinque )	€/t	<b>6,05</b>
<b>S44.G10.020</b>	<b>tipo multidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi da 100 a 250 tonnellate</b> ( Euro settevirgolatrentuno )	€/t	<b>7,31</b>
<b>S44.G10.025</b>	<b>tipo multidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi da 251 a 1000 tonnellate</b> ( Euro settevirgolazeronove )	€/t	<b>7,09</b>
<b>S44.G10.030</b>	<b>tipo multidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi oltre le 1000 tonnellate</b> ( Euro settevirgolazerozero )	€/t	<b>7,00</b>
<b>S44.G10.035</b>	<b>tipo unidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi da 100 a 250 tonnellate</b> ( Euro settevirgolaottantasei )	€/t	<b>7,86</b>
<b>S44.G10.040</b>	<b>tipo unidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi da 251 a 1000 tonnellate</b> ( Euro settevirgolatrenta )	€/t	<b>7,30</b>
<b>S44.G10.045</b>	<b>tipo unidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi oltre le 1000 tonnellate</b> ( Euro settevirgolazerocinque )	€/t	<b>7,05</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S44.G20.000</b>	<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 milleottocentoquindicivirgolanovantanove )	<b>€/cad</b>	<b>1.815,99</b>
S44.G30	Formazione di appoggio composto da una striscia in gomma sintetica (NEOPRENE)		
<b>S44.G30.000</b>	<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 trentavirgolaventisette )	<b>€/dm<sup>3</sup></b>	<b>30,27</b>
S44.G50	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		
<b>S44.G50.002</b>	<b>composto da 2 cuscinetti</b> ( Euro ventivirgolasedici )	<b>€/dm<sup>3</sup></b>	<b>20,16</b>
<b>S44.G50.004</b>	<b>composto da 4 cuscinetti</b> ( Euro ventiseivirgolatredecici )	<b>€/dm<sup>3</sup></b>	<b>26,13</b>
S44.G55	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		
<b>S44.G55.005</b>	<b>giunto trasversale t50 - scorrimento fino a 50 mm Per giunti aventi escursione fino a 50 mm</b> ( Euro settecentocinquantaseivirgolacinquantadue )	<b>€/m</b>	<b>756,52</b>
<b>S44.G55.010</b>	<b>giunto longitudinale t30 - scorrimento fino a 30 mm Per giunti aventi escursione fino a 30 mm</b> ( Euro settecentoquindicivirgolatrentanove )	<b>€/m</b>	<b>715,39</b>
<b>S44.G55.015</b>	<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 centoundicivirgolaottantanove )	<b>€/m</b>	<b>111,89</b>
S44.G56	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità originale "GPE 50S"		
<b>S44.G56.000</b>	<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 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</b> ( Euro ottocentottantunovirgolasettantuno )	<b>€/m</b>	<b>881,71</b>
S44.G57	Sostituzione del solo tappeto in neoprene armato		
<b>S44.G57.000</b>	<b>Sostituzione del solo tappeto in neoprene armato comprensivo dello smontaggio e la rimozione del tappeto in neoprene deteriorato</b> ( Euro duecentotrentatrevirgolatrentotto )	<b>€/m</b>	<b>233,38</b>
S44.G58	Sostituzione dell'angolare		
<b>S44.G58.000</b>	<b>Sostituzione dell'angolare compresa l'eventuale rimozione di tutto o in parte</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.G60	<i>dell'angolare metallico di testata con taglio delle zanche di fissaggio in modo da interessare al minimo il calcestruzzo della soletta.</i> ( Euro trentacinquevirgolasessantasei ) Cerniere in acciaio tipo Fe 430	€/m	35,66
<b>S44.G60.000</b>	<b><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></b> ( Euro quarantanovevirgolanoventaquattro )	€/cad	49,94
S44.G65	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione "a pettine"		
<b>S44.G65.000</b>	<b><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></b> ( Euro trecentosettantanovevirgolaventisette )	€/m	379,27
S44.G70	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione		
<b>S44.G70.000</b>	<b><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></b> ( Euro quarantavirgolacinquantadue )	€/m	40,52
S44.G75	Giunti di dilatazione trasversali all'asse del ponte.		
<b>S44.G75.000</b>	<b><i>Giunti di dilatazione trasversali all'asse del ponte, disposti nelle apposite sedi ricavate nell'impalcato, previa messa in opera di resina.</i></b> ( Euro duecentoventivirgolaquarantaquattro )	€/m	220,44
S44.G80	Giunti di dilatazione longitudinali		
<b>S44.G80.000</b>	<b><i>Giunti di dilatazione longitudinali realizzati con sigillanti polisolfurici bicomponenti tipo Kiboflex SP, previa disposizione di preformato in gomma con funzione di cassetatura 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></b> ( Euro quarantavirgolaventi )	€/m	40,20
S44.L70	Strato protettivo in terra sull'estradosso delle gallerie		
<b>S44.L70.000</b>	<b><i>Strato protettivo in terra sull'estradosso delle gallerie costituito da terra a granulometria fine ecc. steso manualmente.</i></b> ( Euro tredicivirgolacinquanta )	€/m <sup>3</sup>	13,50
S44.N10	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 cassetture, 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		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.N10.005	<b>cordolo di altezza fuori cunetta pari a 30 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</b> <b>retrostante cordolo in elevazione dello spessore di cm 25 in testa e cm 40 alla</b> <b>base dell'altezza complessiva di cm 45 di cui 30 cm fuori cunetta</b> ( Euro cinquantasettevirgoladiciannove )	€/m	57,19
S44.N10.010	<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</b> <b>retrostante cordolo in elevazione dello spessore di cm 25 in testa e cm 40 alla</b> <b>base dell'altezza complessiva di cm 45 di cui 30 cm fuori cunetta</b> ( Euro sessantavirgolazerotto )	€/m	60,08
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</b> <b>retrostante cordolo in elevazione dello spessore di cm 25 in testa e cm 40 alla</b> <b>base dell'altezza complessiva di cm 45 di cui 30 cm fuori cunetta</b> ( Euro sessantaduevirgolantantasei )	€/m	62,96
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</b> <b>retrostante cordolo in elevazione dello spessore di cm 25 in testa e cm 40 alla</b> <b>base dell'altezza complessiva di cm 65 di cui 50 cm fuori cunetta</b> ( Euro settantaquattrovirgolaventotto )	€/m	74,28
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</b> <b>retrostante cordolo in elevazione dello spessore di cm 25 in testa e cm 40 alla</b> <b>base dell'altezza complessiva di cm 65 di cui 50 cm fuori cunetta</b> ( Euro settantasettevirgolasedici )	€/m	77,16
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</b> <b>retrostante cordolo in elevazione dello spessore di cm 25 in testa e cm 40 alla</b> <b>base dell'altezza complessiva di cm 65 di cui 50 cm fuori cunetta</b> ( Euro ottantaquattrovirgolatrentadue )	€/m	84,32
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 ventunvirgolaquaranta )	€/m	21,40
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 ventiquattrovirgolaventotto )	€/m	24,28
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 ventisettevirgoladiciassette )	€/m	27,17
S44.N15	Cunetta con cordolo in lastra di pietra (esclusa fornitura del materiale lapideo)		
S44.N15.000	<b>Realizzazione di cunetta con cordolo in lastra di pietra con eccezione della</b> <b>fornitura del materiale lapideo. Realizzazione della fondazione in calcestruzzo</b> <b>Rck 35 classe esposizione XF3 armato con acciaio FeB450C. Posa di lastra di</b> <b>pietra a spacco o taglio sega altezza cm 60 spessore e lunghezza variabili</b> <b>annegata nel getto e rinfiancata con calcestruzzo dello steso tipo della</b> <b>fondazione. E' inoltre compresa la realizzazione dei giunti tra le lastre di pietra</b> <b>con malta cementizia dosata a 300 kg/m<sup>3</sup> di cemento ed ogni altro onere per</b> <b>dare il lavoro a regola d'arte. Il tutto come meglio specificato nel particolare</b> <b>costruttivo.</b>  ( Euro settantaseivirgolasessanta )	€/m	76,60
S44.N16	Realizzazione di cunetta con cordolo in lastra di pietra. Realizzazione della fondazione in calcestruzzo Rck 35 classe esposizione XF3 armato con acciaio FeB450C. Fornitura e posa di lastra di pietra a spacco o taglio, annegata nel getto e rinfiancata con calcestruzzo dello steso tipo della fondazione. E' inoltre compresa la realizzazione dei giunti tra le lastre di pietra con malta cementizia dosata a 300 kg/m <sup>3</sup> di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. Il tutto come meglio specificato nel particolare costruttivo.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S44.N16.001</b>	<b>serizzo piano sega spessore 10cm dimensione indicativa cm 40x60</b> ( Euro centoquarantottovirgolasettantuno )	€/m	148,71
<b>S44.N16.002</b>	<b>diorite piano sega spessore 10 cm dimensione indicativa cm 40x60</b> ( Euro centoquarantottovirgolasettantuno )	€/m	148,71
<b>S44.N16.003</b>	<b>verde salvan piano sega spessore 10 cm dimensione indicativa cm 40x60</b> ( Euro centoquarantottovirgolasettantuno )	€/m	148,71
<b>S44.N16.004</b>	<b>verde dorato piano sega spessore 10 cm dimensione indicativa cm 40x60</b> ( Euro centocinquantaseivirgolatrenta )	€/m	156,30
<b>S44.N16.005</b>	<b>granito grigio piano sega spessore 10 cm dimensione indicativa cm 40x60</b> ( Euro centosessantavirgolazeronove )	€/m	160,09
<b>S44.N16.006</b>	<b>luserna piano sega spessore 10 cm dimensione indicativa cm 40x60</b> ( Euro centosessantatrevirgolaottantanove )	€/m	163,89
<b>S44.N16.007</b>	<b>quarzite tipo "Kaely Grey" piano sega spessore 10 cm dimensione indicativa cm 40x60</b> ( Euro duecentosettevirgolaquindici )	€/m	207,15
S44.N17	Cunetta con cordolo con bordura in pietra (esclusa fornitura del materiale lapideo)		
<b>S44.N17.000</b>	<b>Realizzazione di cunetta con cordolo con bordura in pietra con eccezione della fornitura del materiale lapideo. Realizzazione della fondazione in calcestruzzo Rck 35 classe esposizione XF3 armato con acciaio FeB450C. Bordura di pietra dimensioni variabili annegata nel getto e rinfiancata con calcestruzzo dello steso tipo della fondazione. E'inoltre compresa la realizzazione dei giunti tra le bordure con malta cementizia dosata a 300 kg/m<sup>3</sup> di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. Il tutto come meglio specificato nel particolare costruttivo.</b>  ( Euro cinquantavirgolatrentasei )	€/m	50,36
S44.N18	Realizzazione di cunetta con bordura in pietra. Realizzazione della fondazione in calcestruzzo Rck 35 classe esposizione XF3 armato con acciaio FeB450C. Fornitura e posa di bordura di pietra annegata nel getto e rinfiancata con calcestruzzo dello steso tipo della fondazione. E'inoltre compresa la realizzazione dei giunti tra le bordure con malta cementizia dosata a 300 kg/m <sup>3</sup> di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. Il tutto come meglio specificato nel particolare costruttivo.		
<b>S44.N18.001</b>	<b>serizzo bocciardata, fiammata o sabbiata cm 12x30</b> ( Euro settantanovevirgolaquarantasei )	€/m	79,46
<b>S44.N18.002</b>	<b>diorite bocciardata, fiammata o sabbiata cm 12x30</b> ( Euro ottantatrevirgolazerosei )	€/m	83,06
<b>S44.N18.003</b>	<b>luserna spacco naturale cm 12x30</b> ( Euro novantatrevirgoladodici )	€/m	93,12
<b>S44.N18.004</b>	<b>granito spaccato cm 12x30</b> ( Euro settantaduevirgolatrentuno )	€/m	72,31
<b>S44.N18.005</b>	<b>quarzite tipo "Kaely Grey" cm 12x30</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.N18.006	( Euro novantaquattrovirgolazerozero ) <b>sienite a spacco naturale cm 12x30</b>	€/m	94,00
S44.N18.007	( Euro novantunovirgolaventotto ) <b>luserna bocciardata, fiammata o sabbiata cm 12x30</b>	€/m	91,28
S44.N18.008	( Euro novantottovirgolaquarantatre ) <b>verde dorato bocciardata, fiammata o sabbiata cm 12x30</b>	€/m	98,43
S44.N18.009	( Euro centotrevirgolaquarantanove ) <b>verde salvan bocciardata, fiammata o sabbiata cm 12x30</b>	€/m	103,49
S44.N19	( Euro ottantottovirgolatrentuno ) Cunetta con cordolo con bordura in pietra h = 60cm (esclusa fornitura del materiale lapideo)	€/m	88,31
S44.N19.000	<b>Realizzazione di cunetta con cordolo con bordura in pietra h 60cm con eccezione della fornitura del materiale lapideo. Realizzazione della fondazione in calcestruzzo Rck 35 classe esposizione XF3 armato con acciaio FeB450C. Bordura di pietra dimensioni variabili tagliata a cm 60 annegata nel getto in posizione verticale e rinfiata con calcestruzzo dello stesso tipo della fondazione. E 'inoltre compresa la realizzazione dei giunti tra le bordure di pietra con malta cementizia dosata a 300 kg/m³ di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. Il tutto come meglio specificato nel particolare costruttivo.</b>		
S44.N20	( Euro settantunovirgolatredici ) Realizzazione di cunetta con cordolo con bordura in pietra h 60cm. Realizzazione della fondazione in calcestruzzo Rck 35 classe esposizione XF3 armato con acciaio FeB450C. Fornitura e posa di bordura di pietra tagliata a cm 60 annegata nel getto in posizione verticale e rinfiata con calcestruzzo dello stesso tipo della fondazione. E 'inoltre compresa la realizzazione dei giunti tra le bordure di pietra con malta cementizia dosata a 300 kg/m³ di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. Il tutto come meglio specificato nel particolare costruttivo.	€/m	71,13
S44.N20.001	<b>serizzo bocciardata, fiammata o sabbiata cm 12x30</b> ( Euro centoventinovevirgolatrentatre )	€/m	129,33
S44.N20.002	<b>diorite bocciardata, fiammata o sabbiata cm 12x30</b> ( Euro centotrentaseivirgolacinquantatre )	€/m	136,53
S44.N20.003	<b>luserna spacco naturale cm 12x30</b> ( Euro centocinquantaseivirgolasessantacinque )	€/m	156,65
S44.N20.004	<b>granito spaccato cm 12x30</b> ( Euro centoquindicivirgolazerotre )	€/m	115,03
S44.N20.005	<b>quarzite tipo "Kaely Grey" cm 12x30</b> ( Euro centocinquantottovirgolaquarantuno )	€/m	158,41
S44.N20.006	<b>sienite a spacco naturale cm 12x30</b> ( Euro centocinquantaduevirgolanoventasette )	€/m	152,97
S44.N20.007	<b>luserna bocciardata, fiammata o sabbiata cm 12x30</b> ( Euro centosessantacinquevirgolaventisette )	€/m	165,27
S44.N20.008	<b>verde dorato bocciardata, fiammata o sabbiata cm 12x30</b> ( Euro centosettantasettevirgolatrentanove )	€/m	177,39
S44.N20.009	<b>verde salvan bocciardata, fiammata o sabbiata cm 12x30</b> ( Euro centoquarantasettevirgolazerotre )	€/m	147,03
S44.N21	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbrica		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S44.N21.000</b>	<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 stilatatura dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</b> ( Euro duecentoventitrevirgolasettantasei )	€/m	<b>223,76</b>
S44.N30	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbricata con griglia di copertura in acciaio zincato		
<b>S44.N30.000</b>	<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 stilatatura dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</b> ( Euro ottantasettevirgolasettantasette )	€/m	<b>87,77</b>
S44.N80	Cunettoni per smaltimento acque meteoriche		
<b>S44.N80.000</b>	<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 quarantottovirgolasesessantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>48,62</b>
S44.P10	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		
<b>S44.P10.005</b>	<b>pezzatura 6/8</b> ( Euro cinquantunovirgolaottantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>51,88</b>
<b>S44.P10.010</b>	<b>pezzatura 8/10</b> ( Euro cinquantacinquevirgolasettantasette )	€/m <sup>2</sup>	<b>55,77</b>
<b>S44.P10.015</b>	<b>pezzatura 10/12</b> ( Euro cinquantanovevirgolasesessantacinque )	€/m <sup>2</sup>	<b>59,65</b>
S44.P12	Pavimentazione in cubetti di sienite o diorite posati ad archi contrastanti, su letto di sabbia dello spessore minimo di cm 10, compresa la battitura e la sigillatura a regola d'arte		
<b>S44.P12.005</b>	<b>pezzatura 6/8</b> ( Euro sessantaquattrovirgolaottantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>64,82</b>
<b>S44.P12.010</b>	<b>pezzatura 8/10</b> ( Euro sessantottovirgolasettantadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>68,72</b>
<b>S44.P12.015</b>	<b>pezzatura 10/12</b> ( Euro settantaduevirgolasesstanta )	€/m <sup>2</sup>	<b>72,60</b>
S44.P14	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		
<b>S44.P14.005</b>	<b>dimensione 6-8 cm (peso 140 kg/m)</b> ( Euro settantavirgolazerodue )	€/m <sup>2</sup>	<b>70,02</b>
<b>S44.P14.010</b>	<b>dimensione 8-10 cm (peso 210 kg/mq)</b> ( Euro ottantunovirgolazerosei )	€/m <sup>2</sup>	<b>81,06</b>
S44.P15	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.P15.005	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>pavimentazione in cubetti di granito rosso, dimensione 6-8 cm (peso 170 kg/mq)</b> ( Euro settantacinquevirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	75,22
S44.P15.010	<b>dimensione 8-10 cm (peso 230 kg/mq)</b> ( Euro ottantaseivirgolaventidue )	€/m <sup>2</sup>	86,22
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 centotrentanovevirgolatrentotto )	€/m <sup>2</sup>	139,38
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 trentunovirgolanoventasette )	€/m <sup>2</sup>	31,97
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 elettrosaldada, eseguito sopra massicciata in ciottoloni ad intasamento con ghiaia minuta e ghiaietto, spessore minimo 30 cm. Dato in opera compresa massicciata, massetto e rete elettrosaldada.</b> ( Euro centosedicivirgolasettanta )	€/m <sup>2</sup>	116,70
S44.P41	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di pietra squadrate a misure variabili e giunti ortogonali non continui. Esecuzione di pavimentazione per esterni in lastre di pietra squadrate a misure variabili e giunti ortogonali non continui, dimensioni 60x60, 60x40, 60x30, 30x30, fiammate, bocciardate o levigate, spessore cm 6-8, posata su sottostante massetto in malta di cemento dello spessore non minore di cm 8 dosato con 300 kg/mc di cemento R325, compresa l'armatura del massetto mediante rete elettrosaldada tipo 615, la bagnatura, la stesa di uno strato di boiaccia di cemento sulla superficie di posa delle lastre, la sigillatura dei giunti, la pulitura finale. Misurato in superficie effettiva di pavimento posato.		
S44.P41.010	<b>con giunti in boiaccia di cemento</b> ( Euro novantaquattrovirgolaventiquattro )	€/m <sup>2</sup>	94,24
S44.P41.020	<b>con giunti in malta premiscelata classe di esposizione XF3-XF4</b> ( Euro novantasettevirgolanoventatre )	€/m <sup>2</sup>	97,93
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 centoseivirgolanoventotto )	€/m	106,98
S44.P52	Fornitura e posa in opera di caditoia in granito grigio		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S44.P52.000</b>	<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 novantaquattrovirgolazerozero )	€/n	<b>94,00</b>
S44.P60	Fornitura e posa di pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso, di colore a scelta della D.L., prodotti, controllati e rispondenti alle norme UNI EN 1338 e provvisti di marcatura CE. 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 sabbia granitica o pietrischetto dello spessore fino a 7 cm; - 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, del carico, trasporto (fino ad una distanza di 3km) e scarico del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a superficie effettiva.		
<b>S44.P60.030</b>	<b>masselli autobloccanti monostrato semplice - sp. cm 4</b> ( Euro quindicivirgolaventisei )	€/m <sup>2</sup>	<b>15,26</b>
<b>S44.P60.031</b>	<b>masselli autobloccanti monostrato semplice - sp. cm 6</b> ( Euro sedicivirgolaventisei )	€/m <sup>2</sup>	<b>16,26</b>
<b>S44.P60.040</b>	<b>masselli autobloccanti monostrato semplice con finitura al quarzo - sp. cm 4</b> ( Euro sedicivirgolaventisei )	€/m <sup>2</sup>	<b>16,26</b>
<b>S44.P60.041</b>	<b>masselli autobloccanti monostrato semplice con finitura al quarzo - sp. cm 6</b> ( Euro diciassettevirgolaventisei )	€/m <sup>2</sup>	<b>17,26</b>
<b>S44.P60.050</b>	<b>masselli autobloccanti mono o doppio strato semplici, multiforma, bugnati, burattati o grigliati - sp. cm 4</b> ( Euro ventiduevirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>22,21</b>
<b>S44.P60.051</b>	<b>masselli autobloccanti mono o doppio strato semplici, multiforma, bugnati, burattati o grigliati - sp. cm 6</b> ( Euro ventitrevirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>23,21</b>
<b>S44.P60.060</b>	<b>masselli autobloccanti burattati con finitura anticata o con particolari finiture di pregio o innovative - sp. cm 4</b> ( Euro ventinovevirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>29,21</b>
<b>S44.P60.061</b>	<b>masselli autobloccanti burattati con finitura anticata o con particolari finiture di pregio o innovative - sp. cm 6</b> ( Euro trentavirgolaventuno )	€/m <sup>2</sup>	<b>30,21</b>
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 e/o dalla Committenza, dovrà avere una gamma cromatica di tonalità variabile (dall'inteso al tenue), analoga a quella delle pietre naturali.</b> ( Euro quarantaduevirgolazeronove )	€/m <sup>2</sup>	<b>42,09</b>
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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.P75	<b>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 trentacinquevirgolaottantasette )	€/m <sup>2</sup>	35,87
S44.P75.000	Pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo spazzolato		
S44.P75.000	<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 trentacinquevirgolasettantuno )	€/m <sup>2</sup>	35,71
S44.R01	Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo dosato con Kg 380 di cemento tipo "425", dello spessore di cm 4, e dimensioni di cm 40x40 o cm 50x50, opportunamente lavato con acqua a pressione in modo da lasciare gli elementi lapidei parzialmente in vista. Lastre montate su idoneo massetto preesistente di conglomerato cementizio, da pagarsi a parte. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
S44.R01.005	<b>ciottoli di fiume a tinta unita, pezzatura mm 8-20</b> ( Euro ventinovevirgolasessantasette )	€/m <sup>2</sup>	29,67
S44.R01.010	<b>ciottoli di fiume a colori vari o con realizzazione di decori, pezzatura mm 8-20</b> ( Euro trentanovevirgolatrentacinque )	€/m <sup>2</sup>	39,35
S44.R05	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		
S44.R05.005	<b>ad opus incertum</b> ( Euro ventiseivirgolazeroquattro )	€/m <sup>2</sup>	26,04
S44.R05.010	<b>a lastre regolari, poste a filari</b> ( Euro ventinovevirgolazerosei )	€/m <sup>2</sup>	29,06
S44.R05.015	<b>a lastre cls con la stuccatura dei giunti</b> ( Euro ventisevirevirgolaottantacinque )	€/m <sup>2</sup>	27,85
S44.R06	Formazione di sottofondo con pietrame di cava minuto deposto a mano		
S44.R06.000	<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 ventisevirevirgolacinquantanove )	€/m <sup>2</sup>	27,59
S44.R07	Realizzazione di massiciata in pietrame posto di coltello completamente a secco: lavorazione delle pietre eseguita con attrezzi manuali a spacco e posa effettuata completamente a mano, con le caratteristiche indicate dal seguente disegno indicativo. Le pietre utilizzate devono essere sempre poste di coltello, pertanto devono avere una forma allungata e piatta. Il piano di calpestio deve sempre essere ben scagliato al fine di bloccare adeguatamente le singole pietre tra di loro; la superficie finale del piano di calpestio non deve presentare pietre che emergono eccessivamente. Le pietre dovranno essere interrate per almeno 30 cm. Non deve essere utilizzato materiale lapideo di scarsa qualità e di dimensioni non adeguate, tale da non permettere un buon ammorsamento dello stesso. La lavorazione va terminata con l'intasamento degli interstizi con sabbia o terra mediante spargimento della stessa sulla superficie esterna e successiva ripulitura del materiale in eccesso		
S44.R07.000	<b>parte superiore a vista interamente a secco, priva di letto di malta cementizia</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S44.R07.001</b>	<b><i>nella parte inferiore</i></b> ( Euro centoventunovirgolaquarantasei )	€/m <sup>2</sup>	<b>121,46</b>
<b>S44.R10</b>	<b><i>parte superiore a vista interamente a secco, con un letto di malta cementizia pari a circa 10 cm nella parte inferiore</i></b> ( Euro centoquarantatrevirgolasettantaquattro )	€/m <sup>2</sup>	<b>143,74</b>
<b>S44.R10.001</b>	<b><i>bordura in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</i></b> ( Euro sessantacinquevirgolatrentuno )	€/m	<b>65,31</b>
<b>S44.R10.002</b>	<b><i>bordura curva in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</i></b> ( Euro novantottovirgolacinquantadue )	€/m	<b>98,52</b>
<b>S44.R10.003</b>	<b><i>bordura in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</i></b> ( Euro cinquantaquattrovirgolaottanta )	€/m	<b>54,80</b>
<b>S44.R10.004</b>	<b><i>bordura curva in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</i></b> ( Euro settantacinquevirgolasessantasette )	€/m	<b>75,67</b>
<b>S44.R10.005</b>	<b><i>bordura in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</i></b> ( Euro sessantaseivirgolasettantasei )	€/m	<b>66,76</b>
<b>S44.R10.006</b>	<b><i>bordura curva in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10cm) tra la faccia verticale e orizzontale</i></b> ( Euro centoquattrovirgolatrentaquattro )	€/m	<b>104,34</b>
<b>S44.R10.007</b>	<b><i>bordura in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 20 x 40 x 100 con n. 1 raccordo curvo (r: 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</i></b> ( Euro novantavirgolasettantadue )	€/m	<b>90,72</b>
<b>S44.R10.011</b>	<b><i>bordura in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</i></b> ( Euro settantacinquevirgolaquarantatre )	€/m	<b>75,43</b>
<b>S44.R10.012</b>	<b><i>bordura curva in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</i></b> ( Euro centodiciottovirgolazerocinque )	€/m	<b>118,05</b>
<b>S44.R10.013</b>	<b><i>bordura in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</i></b> ( Euro sessantatrevirgolazerodue )	€/m	<b>63,02</b>
<b>S44.R10.014</b>	<b><i>bordura curva in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</i></b> ( Euro centoduevirgolaventiquattro )	€/m	<b>102,24</b>
<b>S44.R10.015</b>	<b><i>bordura in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</i></b> ( Euro ottantavirgolasessantuno )	€/m	<b>80,61</b>
<b>S44.R10.016</b>	<b><i>bordura curva in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10cm) tra la faccia verticale e orizzontale</i></b> ( Euro centoventirevirgolaundici )	€/m	<b>123,11</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.R10.017	<b>bordura in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 20 x 40 x 100 con n. 1 raccordo curvo (r: 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro centododicivirgolaottantacinque )	€/m	112,85
S44.R10.021	<b>bordura in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro ottantottovirgolasettantacinque )	€/m	88,75
S44.R10.022	<b>bordura curva in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro centoventicinquevirgolaottantaquattro )	€/m	125,84
S44.R10.023	<b>bordura in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro settantacinquevirgolazeroquattro )	€/m	75,04
S44.R10.024	<b>bordura curva in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro centoventiquattrovirgolatrentotto )	€/m	124,38
S44.R10.025	<b>bordura in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro novantunovirgolaquarantanove )	€/m	91,49
S44.R10.026	<b>bordura curva in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro centoventottovirgolanoventatre )	€/m	128,93
S44.R10.027	<b>bordura in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 20 x 40 x 100 con n. 1 raccordo curvo (r: 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale</b> ( Euro centodiciannovevirgolatrenta )	€/m	119,30
S44.R12	Fornitura e posa in opera di bordure a spacco - incassate in uno zoccolo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, avente dimensione cm 40 x 40 compreso lo scavo, la sistemazione ed il trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) del materiale di risulta; compresa la sigillatura dei giunti, eventuali tagli e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
S44.R12.001	<b>bordura in granito a spacco sezione cm 12 x 25 x 100</b> ( Euro quarantanovevirgolasettantaquattro )	€/m	49,74
S44.R12.002	<b>bordura curva in granito a spacco sezione cm 12 x 25 x 78,50 - raggio 50cm</b> ( Euro settantavirgolasessantuno )	€/m	70,61
S44.R12.003	<b>bordura in granito a spacco sezione cm 12 x 30 x 100</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolaottantotto )	€/m	54,88
S44.R12.004	<b>bordura curva in granito a spacco sezione cm 12 x 30 x 78,50 - raggio 50cm</b> ( Euro settantottovirgolasettantuno )	€/m	78,71
S44.R12.011	<b>bordura in diorite a spacco sezione cm 12 x 25 x 100</b> ( Euro cinquantottovirgolasessanta )	€/m	58,60
S44.R12.012	<b>bordura curva in diorite a spacco sezione cm 12 x 25 x 78,50 - raggio 50cm</b> ( Euro novantanovevirgolazerotto )	€/m	99,08
S44.R12.013	<b>bordura in diorite a spacco sezione cm 12 x 30 x 100</b> ( Euro sessantaduevirgolazerotre )	€/m	62,03
S44.R12.014	<b>bordura curva in diorite a spacco sezione cm 12 x 30 x 78,50 - raggio 50cm</b> ( Euro centosettevirgolatrentotto )	€/m	107,38
S44.R12.021	<b>bordura in sienite a spacco sezione cm 12 x 25 x 100</b> ( Euro sessantottovirgolasettantadue )	€/m	68,72
S44.R12.022	<b>bordura curva in sienite a spacco sezione cm 12 x 25 x 78,50 - raggio 50cm</b> ( Euro centonovevirgolaottanta )	€/m	109,80

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.R12.023	<b>bordura in sienite a spacco sezione cm 12 x 30 x 100</b> ( Euro settantatrevirgolaottantacinque )	€/m	73,85
S44.R12.024	<b>bordura curva in sienite a spacco sezione cm 12 x 30 x 78,50 - raggio 50cm</b> ( Euro centoquattordicivirgolatrentatre )	€/m	114,33
S44.R50	Fornitura e posa in opera di bordonali prefabbricati in cls		
S44.R50.000	<b>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.</b> ( Euro ventisettevirgolaventitre )	€/m	27,23
S44.R60	Realizzazione di cordolo in calcestruzzo armato		
S44.R60.001	<b>Realizzazione di cordolo 40x60 cm in calcestruzzo armato confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, classe di esposizione XF4, compresa la fornitura e posa in opera di barre d'acciaio FeB450C per un totale di almeno 7 kg/ml, 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 compresa nel prezzo. 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 trinca 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.</b> <b>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</b> ( Euro centocinquantavirgolanoventotto )	€/m	150,98
S44.R60.002	<b>Realizzazione di cordolo in calcestruzzo armato su testa muro in pietrame e malta di dimensioni 80 x 45cm, confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, classe di esposizione XF4, per ancoraggio sicurvia di classe H2 (tipo bordo ponte). Sono compresi l'acciaio di classe tecnica B450C, la cassetatura, la realizzazione di smussi, gocciolatoio e quant'altro necessari per dare l'opera completa in ogni sua parte a perfetta regola d'arte.</b> <b>Sono esclusi eventuali ancoraggi dell'armatura alla muratura sottostante e rasatura della testa del muro per il piano di posa dei ferri.</b> <b>Realizzazione di cordolo in cemento armato su testa muro in pietrame e malta per ancoraggio sicurvia di classe h2 (tipo bordo ponte) – dimensioni 80 x 45 cm – per tratti di strada con limitato traffico di mezzi pesanti e zone extraurbane.</b> ( Euro centotrentaquattrovirgolaventidue )	€/m	134,22
S44.R60.003	<b>Realizzazione di cordolo in calcestruzzo armato, con rivestimento in pietra, su testa muro in pietrame e malta di dimensioni 60 x 40cm, confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, classe di esposizione XF4, per ancoraggio sicurvia di classe H2 (tipo bordo ponte). Sono compresi l'acciaio di classe tecnica B450C, la cassetatura, la realizzazione di smussi e quant'altro necessari per dare l'opera completa in ogni sua parte a perfetta regola d'arte. Il rivestimento in materiale lapideo dovrà essere realizzato prima del cordolo poichè avrà anche la funzione di cassero, la pietra utilizzata dovrà essere locale, priva di macchie di ruggine, licheni o altre imperfezioni che comprometterebbero la sua funzione estetica, i corsi dovranno essere perfettamente orizzontali con i giunti arretrati; per la realizzazione della struttura di rivestimento utilizzare malta con cemento tipo 32,5R dosato a 400kg/mc. Particolare attenzione si dovrà porre durante l'esecuzione del getto per il cordolo che dovrà ricoprire anche la parte sommitale del rivestimento in pietrame (spessore minimo 3cm).</b> <b>Sono esclusi eventuali ancoraggi dell'armatura alla muratura sottostante e rasatura della testa del muro per il piano di posa dei ferri.</b> <b>Realizzazione di cordolo in cemento armato su testa muro in pietrame e malta per ancoraggio sicurvia di classe h2 (tipo bordo ponte) – dimensioni 80 x 45 cm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.R60.004	<p>– per tratti di strada con limitato traffico di mezzi pesanti e zone extraurbane. ( Euro centocinquantottovirgolatrentanove )</p> <p><b>Demolizione di muratura in pietrame, mista o di cordolo in c.a. con mezzo meccanico e martellone, realizzazione di cordolo in calcestruzzo armato di dimensioni 60 x 40 cm confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, classe di esposizione XF4, compresa fornitura e posa in opera di barre d'acciaio FeB450C per un totale di almeno 7 kg/ml, 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 compresa nel prezzo.</b></p> <p><b>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 trinca 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. Sono esclusi eventuali ancoraggi dell'armatura alla muratura sottostante.</b></p> <p><b>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</b></p>	€/m	158,39
S44.S01	<p>Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio - bordo laterale, omologata/certificata nel rispetto della normativa vigente, costituita da elementi sia rettilinei che curvi, da fascia orizzontale a doppia onda dello spessore minimo di 3 mm, fissata con distanziatori a C ai paletti di sostegno di altezza fuori terra di 750 mm, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione terra o in cordolo in cls dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio (es. catadriotti), eventuale staffatura dei pali mediante tirafondi e relativa sigillatura con resine epossidiche, il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'arte (escluso cordolo in cls di sostegno). Il tutto zincato a caldo.</p>	€/m	210,15
S44.S01.001	<p><b>livello di contenimento N1/N2 (interasse piantoni da 3 a 4 metri)</b> ( Euro sessantatrevirgolaventiquattro )</p>	€/m	63,24
S44.S01.002	<p><b>livello di contenimento H2 (interasse piantoni da 2 a 3 metri)</b> ( Euro centounovirgolasessantaquattro )</p>	€/m	101,64
S44.S02	<p>Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio - bordo ponte, omologata/certificata nel rispetto della normativa vigente, posizionata su manufatto in calcestruzzo, costituita da elementi sia rettilinei che curvi, da fascia orizzontale a tripla onda dello spessore minimo di 3 mm, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, la staffatura dei pali mediante tirafondi e relativa sigillatura con resine epossidiche sul cordolo in calcestruzzo ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro a perfetta regola d'arte (escluso cordolo in cls di sostegno). Il tutto zincato a caldo.</p>	€/m	160,43
S44.S02.001	<p><b>livello di contenimento H2</b> ( Euro centosessantavirgolaquarantatre )</p>	€/m	160,43
S44.S03	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo terminale 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</p>	€/cad	143,58
S44.S03.005	<p><b>classe N2 bordo laterale</b> ( Euro centoquarantatrevirgolacinquantotto )</p>	€/cad	143,58
S44.S03.015	<p><b>classe H2 bordo laterale</b> ( Euro quattrocentocinquantatrevirgolaventiquattro )</p>	€/cad	453,24
S44.S03.020	<p><b>classe H2 bordo ponte</b> ( Euro quattrocentocinquantatrevirgolaventiquattro )</p>	€/cad	453,24
S44.S05	<p>Fornitura e posa in opera di elementi di barriere stradali metalliche, omologate/certificate nel rispetto della normativa vigente, complete di distanziatori, dissipatore di energia, bulloneria, i tirafondi, le resine epossidiche e le piastre di</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S44.S05.000</b>	fissaggio ai cordoli di c.a. e gruppo di terminali, rettilinei o curvi, con o senza mancorrente, sia su murature esistenti o di nuova costruzione che su banchine in terra o su cordoli in c.a., 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, valutato al peso effettivo della struttura e dei relativi accessori <b>Fornitura e posa in opera di elementi di barriere stradali metalliche</b> ( Euro trevirgolaquarantacinque )	€/Kg	<b>3,45</b>
S44.S08	Fornitura e posa di barriera stradale di legno e anima di acciaio bordo laterale		
<b>S44.S08.001</b>	<b>bordo laterale, classe di contenimento N2, struttura in legno e anima di acciaio</b> ( Euro centoquattordicivirgolasessantasei )	€/m	<b>114,66</b>
<b>S44.S08.002</b>	<b>bordo laterale, classe di contenimento H2, struttura in legno e anima di acciaio</b> ( Euro centottantottovirgolaquattordici )	€/m	<b>188,14</b>
S44.S09	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza bordo laterale, omologate/certificate nel rispetto della normativa vigente, 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		
<b>S44.S09.001</b>	<b>bordo ponte, classe di contenimento H2, struttura in legno e anima di acciaio</b> ( Euro duecentotredicivirgolasettantacinque )	€/m	<b>213,75</b>
<b>S44.S09.002</b>	<b>fornitura e posa di terminale sospeso, classe di contenimento H2, struttura in legno e anima di acciaio</b> ( Euro duecentocinquantunovirgolacinquantanove )	€/cad	<b>251,59</b>
S44.S11	Fornitura e posa in opera di assorbitore d'urto parallelo redirettivo omologato/certificato bidirezionale, nel rispetto della normativa vigente. 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		
<b>S44.S11.001</b>	<b>classe dell'attenuatore 80</b> ( Euro tredicimilasessantannovevirgolaquarantasei )	€/cad	<b>13.069,46</b>
<b>S44.S11.002</b>	<b>classe dell'attenuatore 100</b> ( Euro sedicimilacinquecentocinquantavirgoladicinnavove )	€/cad	<b>16.550,19</b>
<b>S44.S12.000</b>	<b>Fornitura e posa in opera di corrimano realizzato 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 quarantacinquevirgolacinquantasette )	€/m	<b>45,57</b>
<b>S44.S13.000</b>	<b>Fornitura e posa in opera di elementi di barriere stradali metalliche, omologate/certificate nel rispetto della normativa vigente, complete di distanziatori, dissipatore di energia, bulloneria, i tirafondi, le resine epossidiche e le piastre di fissaggio ai cordoli di c.a. e gruppo 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, valutato al peso effettivo della struttura e dei relativi accessori.</b> ( Euro duevirgolananovanta )	€/Kg	<b>2,90</b>
S44.S20	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza (bordo laterale, di bordo ponte e gruppi terminali) prodotta con materiali di pregio, omologate/certificate nel		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	rispetto della normativa vigente, 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 duecentottantacinquevirgolatrentuno )	€/m	<b>285,31</b>
<b>S44.S20.010</b>	<b>classe H2 - interasse 2.00 m - tipo bordo ponte</b> ( Euro trecentosessantacinquevirgolaventicinque )	€/m	<b>365,25</b>
<b>S44.S20.015</b>	<b>classe H2 - gruppo comprendente n. 2 terminali per tipo bordo laterale</b> ( Euro ottocentovirgolasettantanove )	€/cad	<b>800,79</b>
<b>S44.S20.020</b>	<b>classe H2 - gruppo comprendente n. 2 terminali per tipo bordo ponte</b> ( Euro millequarantasettevirgolacinquantuno )	€/cad	<b>1.047,51</b>
<b>S44.S20.040</b>	<b>classe N2 - interasse 2.00 m - tipo bordo laterale</b> ( Euro centocinquantasettevirgolavantasette )	€/m	<b>157,97</b>
<b>S44.S20.045</b>	<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 centoseivirgolasettantasette )	€/m	<b>106,77</b>
<b>S44.S20.050</b>	<b>classe N2 - interasse 4.00 m - tipo bordo laterale</b> ( Euro centocinquantasettevirgolavantasette )	€/m	<b>157,97</b>
<b>S44.S20.055</b>	<b>classe N2 - interasse 4.00 m - gruppo comprendente n. 2 terminali</b> ( Euro trecentotrevirgolaventicinque )	€/m	<b>303,23</b>
<b>S44.S20.060</b>	<b>sovrapprezzo per elementi orizzontali curvilinei</b> ( Euro ventottovirgolavantacinque )	€/m	<b>28,95</b>
S44.S25	Fornitura e posa di attenuatori da urti laterali per motociclisti. Fornitura ed installazione di attenuatori da urti laterali per motociclisti per applicazioni su barriere stradali esistenti, costituiti da profili scatolari cavi in polietilene, colorato in pasta (giallo), stabilizzato UV per applicazioni esterne a sezione chiusa con sagoma di nastri doppia onda contrapposti altezza min. mm 305, larghezza max mm 215, spessore min. dei profili mm 5 lunghezza multipla di mm 3000 con sovrapposizione fra i moduli di mm 320; il tutto completo di bulloneria, piastrine, accessori per il fissaggio alla barriera stradale esistente ed eventuali supplementi		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	necessari per la centinatura dei dispositivi qualora vengano installati in curve planimetriche con raggi compresi fra mt 15 e mt 45. L'attenuatore dovrà garantire un grado di protezione corrispondente al livello 2/1 della SCALA MAIS . Il livello di protezione dovrà essere comprovato da idonea documentazione tecnica in grado di dimostrare il rispetto dei valori HIC inferiori a 400/200. Nel prezzo non è compresa la fornitura e posa dei distanziatori e dei pezzi speciali terminali		
<b>S44.S25.005</b>	<b>montato su sicurvia posto su opera d'arte</b> ( Euro centotrentottovirgolacinquantacinque )	€/m	<b>138,55</b>
<b>S44.S25.010</b>	<b>montato su sicurvia posto su rilevato</b> ( Euro centotredicivirgolaventicinque )	€/m	<b>113,25</b>
S44.S26	Fornitura ed installazione di pezzi speciali per attenuatori da urti laterali per motociclisti		
<b>S44.S26.005</b>	<b>Fornitura ed installazione di pezzi speciali terminali di inizio/fine tratta per attenuatori da urti laterali per motociclisti, di forma cilindrica o similare, realizzati in polietilene,colorato in pasta (giallo),stabilizzato UV per applicazione esterne completi di bulloneria ed accessori per il fissaggio. Ogni onere compreso</b> ( Euro trentacinquevirgolazerozero )	€/cad	<b>35,00</b>
<b>S44.S26.010</b>	<b>Fornitura ed installazione di pezzi speciali distanziatori per attenuatori da urti laterali per motociclisti, necessari per adattare gli attenuatori ai manufatti esistenti (piantoni) realizzati in polietilene,colorato in pasta (giallo),stabilizzato UV per applicazione esterne completi di bulloneria ed accessori per il fissaggio. Ogni onere compreso.</b> ( Euro trentacinquevirgolazerozero )	€/cad	<b>35,00</b>
S44.S30	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>S44.S30.000</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 0,300 mc, opportunamente sistemati ed ammassati con mezzi meccanici.</b> ( Euro trentaquattrovirgolaottantuno )	€/m <sup>3</sup>	<b>34,81</b>
S44.S50	Fornitura e posa di catadriotti.		
<b>S44.S50.000</b>	<b>Fornitura e posa di catadriotti.</b> ( Euro duevirgolanoventuno )	€/cad	<b>2,91</b>
S44.S55	Fornitura e posa in opera di delimitatori stradali		
<b>S44.S55.000</b>	<b>Fornitura e posa in opera di delimitatori stradali in polietilene di altezza totale ml. 1,00-1,20 comprensivi di catadriotti per lato sinistro e destro, compreso lo scavo, il costipamento e la sistemazione del terreno a posa avvenuta ed ogni altro onere.</b> ( Euro dodicivirgolazerosette )	€/cad	<b>12,07</b>
S44.S60	Posa in opera di delimitatori stradali		
<b>S44.S60.000</b>	<b>Posa in opera di delimitatori stradali in polietilene di altezza totale ml. 1,00-1,20 comprensivi di catadriotti per lato sinistro e destro, compreso lo scavo, il costipamento e la sistemazione del terreno a posa avvenuta ed ogni altro onere.</b> ( Euro trevirgolaottantatre )	€/cad	<b>3,83</b>
S44.S61	Esecuzione di segnaletica orizzontale bianca/gialla di PRIMO IMPIANTO costituita da strisce rinfrangenti longitudinali o trasversali rette e curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con impiego di vernice spartitraffico rinfrangente nella misura minima di 1200 grammi a mq e di microsferi post-spruzzate. La pittura da impiegare dovrà essere del tipo rifrangente e in pratica contenere sfere di vetro premiscelate durante il processo di fabbricazione. In fase d'applicazione della pittura, al fine di ottenere i valori di RL previsti dalla UNI EN 1436-04, dovranno essere contemporaneamente post-spruzzate le perline di granulometria media.		

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S44.S61.012</b>	<p>Le vernici che saranno usate per l'esecuzione della segnaletica orizzontale, dovranno garantire i seguenti parametri previsti dalla norma UNI EN 1436-04:            Visibilità notturna in condizione di bagnato (Classe minima RW2 = RL =&gt;35);            Visibilità notturna in condizione di asciutto (Classe minima R3 = RL =&gt; 150);            Fattore di luminanza in condizione di illuminazione diffusa (minimo classe Q3 = QD =&gt; 130);            Colore (definito mediante coordinate trigonometriche riferite al diagramma colorimetrico standard ISO/CIE 10526-1991);            Resistenza al derapaggio (minima S1= SRT=&gt;45).            La vernice posta in opera dovrà mantenere per un periodo di mesi 8 i valori di prestazione iniziali.            La segnaletica orizzontale sarà eseguita con apposita attrezzatura traccialinee convenzionale od airless, semovente, in modo che i bordi delle strisce risultino nitidi e la superficie verniciata uniformemente coperta. Le strisce longitudinali dovranno essere perfettamente allineate con l'asse della strada. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.            Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p><b>strisce da cm 12</b> ( Euro zerovirgolaquaranta )</p>	€/m	<b>0,40</b>
<b>S44.S61.015</b>	<p><b>strisce da cm 15</b> ( Euro zerovirgolaquarantasette )</p>	€/m	<b>0,47</b>
S44.S62	<p>Esecuzione di segnaletica orizzontale bianca/gialla di RIPASSO costituita da strisce rinfrangenti longitudinali o trasversali rette e curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con impiego di vernice spartitraffico rinfrangente nella misura minima di 1000 grammi a mq e di microsfele post-spruzzate. La pittura da impiegare dovrà essere del tipo rifrangente e in pratica contenere sfere di vetro premiscelate durante il processo di fabbricazione. In fase d'applicazione della pittura, al fine di ottenere i valori di RL previsti dalla UNI EN 1436-04, dovranno essere contemporaneamente post-spruzzate le perline di granulometria media.            Le vernici che saranno usate per l'esecuzione della segnaletica orizzontale, dovranno garantire i seguenti parametri previsti dalla norma UNI EN 1436-04:            Visibilità notturna in condizione di bagnato (Classe minima RW2 = RL =&gt;35);            Visibilità notturna in condizione di asciutto (Classe minima R3 = RL =&gt; 150);            Fattore di luminanza in condizione di illuminazione diffusa (minimo classe Q3 = QD =&gt; 130);            Colore (definito mediante coordinate trigonometriche riferite al diagramma colorimetrico standard ISO/CIE 10526-1991);            Resistenza al derapaggio (minima S1= SRT=&gt;45).            La vernice posta in opera dovrà mantenere per un periodo di mesi 8 i valori di prestazione iniziali.            La segnaletica orizzontale sarà eseguita con apposita attrezzatura traccialinee convenzionale od airless, semovente, in modo che i bordi delle strisce risultino nitidi e la superficie verniciata uniformemente coperta. Le strisce longitudinali dovranno essere perfettamente allineate con l'asse della strada. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.            Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p>		
<b>S44.S62.012</b>	<p><b>strisce da cm 12</b> ( Euro zerovirgolatrentatre )</p>	€/m	<b>0,33</b>
<b>S44.S62.015</b>	<p><b>strisce da cm 15</b> ( Euro zerovirgolaquaranta )</p>	€/m	<b>0,40</b>
S44.S63	<p>Esecuzione di segnaletica orizzontale bianca/gialla di ripasso o di primo impianto costituita da strisce d'arresto, zebraure, frecce, iscrizioni, simboli, passaggi pedonali ecc. con impiego di vernice rinfrangente e microsfele post-spruzzate</p>		
<b>S44.S63.000</b>	<p><b>Esecuzione di segnaletica orizzontale bianca/gialla di RIPASSO o di PRIMO IMPIANTO costituita da strisce d'arresto, zebraure, frecce, iscrizioni, simboli, passaggi pedonali ecc. rinfrangenti eseguita con impiego di vernice spartitraffico rinfrangente nella misura minima di 1000 grammi a mq e di</b></p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p><i>microsfere post-spruzzate. La pittura da impiegare dovrà essere del tipo rifrangente e in pratica contenere sfere di vetro premiscelate durante il processo di fabbricazione. In fase d'applicazione della pittura, al fine di ottenere i valori di RL previsti dalla UNI EN 1436-04, dovranno essere contemporaneamente post-spruzzate le perline di granulometria media.</i></p> <p><i>Le vernici che saranno usate per l'esecuzione della segnaletica orizzontale, dovranno garantire i seguenti parametri previsti dalla norma UNI EN 1436-04: Visibilità notturna in condizione di bagnato (Classe minima RW2 = RL =&gt;35); Visibilità notturna in condizione di asciutto (Classe minima R3 = RL =&gt; 150); Fattore di luminanza in condizione di illuminazione diffusa (minimo classe Q3 = QD =&gt; 130); Colore (definito mediante coordinate trigonometriche riferite al diagramma colorimetrico standard ISO/CIE 10526-1991); Resistenza al derapaggio (minima S1= SRT=&gt;45).</i></p> <p><i>La vernice posta in opera dovrà mantenere per un periodo di mesi 8 i valori di prestazione iniziali.</i></p> <p><i>La segnaletica orizzontale sarà eseguita con apposita attrezzatura traccialinee convenzionale od airless, semovente, in modo che i bordi delle strisce risultino nitidi e la superficie verniciata uniformemente coperta. Le strisce longitudinali dovranno essere perfettamente allineate con l'asse della strada. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</i></p> <p><i>Per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata e non vuoto per pieno.</i></p> <p>( Euro cinquevirgolacinquantasette )</p>	€/m <sup>2</sup>	5,57
S44.S64	Compenso per i tracciamenti per l'esecuzione di segnaletica orizzontale		
<b>S44.S64.005</b>	<b>al metro lineare</b> ( Euro zerovirgolazerotre )	€/m	0,03
<b>S44.S64.010</b>	<b>al metro quadrato</b> ( Euro zerovirgolatrentasei )	€/m <sup>2</sup>	0,36
S44.S65	<p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con l'impiego di laminato elastoplastico permanente ad altissima rifrangenza, contenente una dispersione di microgranuli ad alto potere antisdrucchiolo e microsfere rifrangenti che conferiscono al prodotto un buon potere riflettente anche sotto la pioggia al fine di mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche e certificato a norma europea UNI EN 1436/2004, di qualsiasi colore, applicato MANUALMENTE per iscrizioni, frecce, zebraure, strisce d'arresto, simboli, passaggi pedonali, ecc. su fondi bitumati normali.</p> <p>Il materiale impiegato per l'esecuzione della segnaletica orizzontale, dovrà garantire i seguenti parametri previsti dalla norma UNI EN 1436-04: Visibilità notturna in condizione di bagnato (Classe minima RW3 = RL =&gt;50); Visibilità notturna in condizione di asciutto (Classe minima R4 = RL =&gt; 200); Fattore di luminanza in condizione di illuminazione diffusa (minimo classe Q4 = QD =&gt; 160); Colore (definito mediante coordinate trigonometriche riferite al diagramma colorimetrico standard ISO/CIE 10526-1991); Resistenza al derapaggio (minima S2= SRT=&gt;50).</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436-04 e dovranno essere garantite per 36 mesi</p> <p>Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p>		
<b>S44.S65.000</b>	<b>Per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata e non vuoto per pieno</b> ( Euro cinquantacinquevirgolaventisette )	€/m <sup>2</sup>	55,27
S44.S66	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con l'impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato MANUALMENTE per iscrizioni, frecce, zebraure, strisce d'arresto, simboli, passaggi		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	pedonali , ecc. su fondi bitumati normali. Il materiale impiegato per l'esecuzione della segnaletica orizzontale, dovrà garantire i seguenti parametri previsti dalla norma UNI EN 1436-04: Visibilità notturna in condizione di bagnato (Classe minima RW3 = RL =>50); Visibilità notturna in condizione di asciutto (Classe minima R4 = RL => 200); Fattore di luminanza in condizione di illuminazione diffusa (minimo classe Q4 = QD => 160); Colore (definito mediante coordinate trigonometriche riferite al diagramma colorimetrico standard ISO/CIE 10526-1991); Resistenza al derapaggio (minima S2= SRT=>50). Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436-04 e dovranno essere garantite per 36 mesi. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		
<b>S44.S66.000</b>	<b>Per ogni metro quadrato effettivamente ricoperto</b> ( Euro ventiquattrovirgoladiciassette )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>24,17</b>
S44.S67	Fornitura e posa su superfici verticali di vernice speciale ad alta rifrangenza		
<b>S44.S67.000</b>	<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 settevirgoladiciassette )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>7,17</b>
S44.S68	Verniciatura dei piedritti delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto, eseguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di copolimeri epossiacrilici a due componenti esente da solventi e diluibile in acqua, avente la seguente composizione: - residuo non volatile: 65-70% in pese; - pigmento biossido di titanio 40% in peso su residuo secco; - massa volumica 1.250-1.300 g/l. Data in opera compreso: il trattamento preliminare del supporto di calcestruzzo con lavaggio di acqua in pressione fino a 200 bar, stuccatura di eventuali irregolarità con stucco epossidico; i maggiori oneri per la finitura dei bordi superiore ed inferiore che dovranno presentarsi netti e rettilinei; ogni altra prestazione, fornitura ed onere		
<b>S44.S68.005</b>	<b>data a due mani con spessore finito di 0,25 mm</b> ( Euro seivirgolacinquantasette )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>6,57</b>
<b>S44.S68.010</b>	<b>data a tre mani con spessore finito di 0,35 mm</b> ( Euro ottovirgolasettantadue )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>8,72</b>
S44.S70	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		
<b>S44.S70.010</b>	<b>disco diametro 60</b> ( Euro sessantottovirgolasessanta )	<b>€/cad</b>	<b>68,60</b>
<b>S44.S70.020</b>	<b>disco diametro 90 e stop ottagonale</b> ( Euro centoquarantasettevirgolazerosei )	<b>€/cad</b>	<b>147,06</b>
<b>S44.S70.025</b>	<b>triangolo lato 90</b> ( Euro sessantottovirgolasettantaquattro )	<b>€/cad</b>	<b>68,74</b>
<b>S44.S70.030</b>	<b>appendici 80x27</b> ( Euro quarantatrevirgolazeroquattro )	<b>€/cad</b>	<b>43,04</b>
S44.S72	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "2"		
<b>S44.S72.000</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</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.S74	<i>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</i> ( Euro duecentotrentanovevirgoladieci )	€/m <sup>2</sup>	239,10
S44.S74.000	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "2"		
S44.S76	<i>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</i> ( Euro duecentocinquantunovirgolazerasette )	€/m <sup>2</sup>	251,07
S44.S76.010	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		
S44.S76.020	<i>disco diametro 60</i> ( Euro cinquantacinquevirgolasessanta )	€/cad	55,60
S44.S76.025	<i>disco diametro 90</i> ( Euro centodiciottovirgolavanovantasei )	€/cad	118,96
S44.S76.030	<i>triangolo lato 90</i> ( Euro cinquantacinquevirgolasessanta )	€/cad	55,60
S44.S78	<i>appendici 80x27</i> ( Euro trentaquattrovirgolasessantasette )	€/cad	34,67
S44.S80	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "1"		
S44.S80.000	<i>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</i> ( Euro centonovantasettevirgolaventisei )	€/m <sup>2</sup>	197,26
S44.S82	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "1"		
S44.S82.000	<i>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</i> ( Euro duecentotredicivirgolavanovantanove )	€/m <sup>2</sup>	213,99
S44.S90	Formazione di manufatti per deviazioni stradali provvisorie		
S44.S90.000	<i>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</i> ( Euro trentacinquevirgolacinquanta )	€/m <sup>3</sup>	35,50
S44.S90	La lavorazione comprende le seguenti fasi: reperimento del pietrame idoneo, scavo a mano del terreno (profondità di circa 30-40 cm), infissione della pietra e la realizzazione della segnaletica orizzontale con le caratteristiche tecniche specificate		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S44.S90.001	nella l.r. n. 21/93 e dgr n. 4541/90 - n. 1695/97 - n. 2164/03 oppure con analoghe caratteristiche come richiesto dalla committenza. La segnaletica è costituita da specifici simboli riportanti il numero o la sigla dell'itinerario e da frecce direzionali, con dimensioni ben definite e utilizzando vernici a smalti sintetici brillanti ai siliconi per esterni, necessita di 2 verniciature, una per il colore giallo (tipo pantone 123) ed una per il nero (brillante) da effettuare in momenti diversi. Nel prezzo sono compresi i materiali (vernici, diluenti e pennelli), la realizzazione fino a un bollo e due frecce ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  <b>tempo di ricerca e trasporto pietre a piedi non superiore a 15 min</b> ( Euro trentavirgolovanotaquattro )	€/cad	30,94
S44.S90.002	<b>reperimento del pietrame idoneo nelle immediate vicinanze del sentiero</b> ( Euro ventivirgoladiciotto )	€/cad	20,18
S44.S91	Realizzazione della segnaletica orizzontale avente caratteristiche tecniche specificate nella l.r.21/93 e dgr n. 4541/90 - n. 1695/97 - n. 2164/03 oppure con analoghe caratteristiche come richiesto dalla committenza; costituita da specifici simboli riportanti il numero o la sigla dell'itinerario e da frecce direzionali, con dimensioni ben definite e utilizzando vernici a smalti sintetici brillanti ai siliconi per esterni, necessita di 2 verniciature, una per il colore giallo (tipo pantone 123) ed una per il nero (brillante) da effettuare in momenti diversi. Nel prezzo sono compresi i materiali (vernici, diluenti e pennelli) ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte		
S44.S91.000	<b>Realizzazione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici</b> ( Euro quattrovirgolazeroquattro )	€/cad	4,04
S44.S92	Rimozione segnaletica difforme con spazzola in ferro, martellina e eventuale sverniciatore. Nel prezzo sono compresi i materiali ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte		
S44.S92.000	<b>Rimozione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici</b> ( Euro quattrovirgolazeroquattro )	€/cad	4,04
S44.S95	Posa palo in alluminio o in legno per segnaletica verticale, compreso il fissaggio dei cartelli segnavia (fino a 4 compresa eventuale aletta), la realizzazione di un plinto in cls di dimensioni minime 40x40x40 cm con perno antirrotazione inserito nella parte bassa del palo, come da particolare costruttivo e secondo le indicazioni della DL. I materiali (palo e cartelli) sono forniti dall'amministrazione regionale. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte		
S44.S95.000	<b>Posa palo in alluminio o in legno su itinerari escursionistici</b> ( Euro quarantasettevirgolovanotadue )	€/cad	47,92
S44.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 cinquantacinquevirgolazerotre )	€/cad	55,03

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
<b>S01</b>	<b>INDAGINI GEOGNOSTICHE, SONDAGGI E RILIEVI</b>	1
S01.A05	Trasporto ed approntamento in andata e ritorno (A/R) dell'attrezzatura di perforazione	1
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	2
S01.A65	Compenso per impiego di carotieri doppi e tripli	2
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	3
S01.E10	Compilazione e fornitura di cassetta porta-carote	3
S01.E20	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione in terreni a granulometria fine	3
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	4
S01.E60	Registrazione, durante l'esecuzione dei parametri di perforazione.	4
S01.F10	Prova penetrometrica dinamica S.P.T.	4
S01.F20	Prova di resistenza al taglio (Vane Test)	4
S01.F45	Prova pressiometrica in terreno	4
S01.F50	Prova di permeabilità tipo Lefranc	4
S01.G05	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo	5
S01.G10	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro tipo Casagrande	5
S01.G20	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro elettrico	5
S01.G30	Installazione entro foro di sondaggio di tubo inclinometrico in alluminio	5

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S01.G65	Fornitura e posa in opera di estensimetro multibase	6
S01.G70	Installazione di estensimetro multibase	6
S01.P05	Indagine sismica a rifrazione ad onde di compressione (onde P) o di taglio (onde S)	7
S01.P20	Indagine sismica a riflessione	7
S01.P28	Indagine sismica a riflessione	8
S01.P60	Carotaggio sonico in foro di sondaggio	9
S01.P65	Sondaggio elettrico verticale (SEV)	9
S01.P70	Tomografia elettrica	9
S01.P75	Profilo di resistività	9
S01.P80	Prospezione con georadar dalla superficie	9
<b>S02</b>	<b>OPERE PROVVISORIALI</b>	10
S02.B00	Compenso per sbadacchiatura delle pareti di scavo	10
S02.B10	Realizzazione di puntellature in legname	10
S02.B15	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo	10
S02.B20	Smontaggio di puntellature in legname.	10
S02.D20	Realizzazione di protezione esterna con tavole d'abete	10
S02.D50	Teloni impermeabili occhielati per protezione dalle piogge	10
<b>S03</b>	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>	11
S03.B10	Demolizione di fabbricati e residui di fabbricati	11
S03.C10	Demolizione parziale o totale di muri a secco	11
S03.C20	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura	11
S03.C25	Demolizione di muro d'argine in pietrame e malta	12
S03.C30	Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo	12
S03.C80	Taglio a sezione obbligata su murature esistenti	12
S03.D30	Demolizione di soletta in cemento armato.	12
S03.D40	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato	12
S03.D50	Demolizione di solaio a volta in muratura	13
S03.D55	Demolizione di solaio in ferro e laterizio	13
S03.D60	Demolizione completa di solaio in legno	13
S03.D70	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali	13
S03.D80	Demolizione di tetto in legno	13
S03.E10	Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo.	13
S03.E20	Demolizione completa di intonaco	14
S03.E50	Demolizione di controsoffitti	14
S03.P10	Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali	14

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S03.P30	Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo	14
S03.P80	Demolizione, in corrispondenza di scavi a sezione obbligata, di imbrecciate e massicciate stradali	14
S03.Q10	Demolizione di canne fumarie o di aerazione	14
S03.Q20	Demolizione di comignoli.	15
S03.R01	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento.	15
S03.R05	Rimozione di battiscopa	15
S03.R10	Rimozione di canali di gronda o converse discendenti pluviali	15
S03.R15	Rimozione di carta da parati dalle pareti.	15
S03.R20	Rimozione di infissi	15
S03.R40	Rimozione di manufatti di ferro	15
S03.R45	Rimozione di pali per pubblici servizi	15
S03.R50	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra senza recupero	15
S03.R51	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra con recupero	16
S03.R55	Rimozione di recinzioni in ferro	16
S03.R60	Rimozione di soglie di porte, finestre, ecc.	16
S03.R70	Rimozione di tubi in P.V.C. o altro materiale plastico	16
S03.R75	Rimozione di tubi in cemento o gres.	16
S03.R80	Rimozione di tubi in ferro,	16
S03.R90	Rimozione di vespai	17
S03.S05	Svuotamento di volte	17
S03.S10	Scalpellatura di calcestruzzo.	17
S03.S20	Scalpellatura di muratura di mattoni pieni.	17
S03.S30	Scomposizione di solo manto di tetto	17
S03.S35	Scomposizione del sottomanto di tetto in legno	17
S03.S40	Scomposizione della grossa orditura di tetto in legno	18
S03.T20	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso	18
S03.T30	Taglio di superfici piane in conglomerato cementizio anche armato.	18
S03.T40	Taglio di superfici verticali	18
S03.T50	Taglio di superfici verticali	18
S03.Z10	Bonifica dei terreni	18
S03.Z11	Realizzazione di vagliatura di materiale destinato a recupero	19
S03.Z12	Realizzazione di frantumazione di materiale destinato al recupero in cantiere	19
<b>S04</b>	<b>SCAVI E RINTERRI</b>	<b>20</b>

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S04.A10	Scavo di sbancamento a sezione aperta	20
S04.A15	Scavo di fondazione a sezione obbligata.	20
S04.A16	Scavo di fondazione a sezione obbligata	20
S04.A20	Scavo di sbancamento e fondazione in roccia.	20
S04.A30	Scavo in roccia compatta da mina.	21
S04.A60	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni	21
S04.A65	Sovraprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia com	21
S04.A70	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni	21
S04.A75	Sovraprezzo allo scavo in trincea eseguito in roccia compatta	22
S04.R10	Formazione di rilevato	23
S04.V01	Vagliatura e frantumazione in cantiere	23
<b>S05</b>	<b>FONDAZIONI SPECIALI - DIAFRAMMI MICROPALI - TIRANTI</b>	24
S05.D10	Scavo di foro a vuoto per setti,	24
S05.D60	Diaframmi in calcestruzzo di cemento armato	24
S05.D90	Maggiorazione ai diaframmi in calcestruzzo in cemento armato per l'impiego di fanghi tissotropici	24
S05.M10	MICROPALI	24
S05.M20	Compenso per attraversamento con pali speciali di piccolo diametro (micropali)	25
S05.M90	Armatura tubolare in acciaio Fe 510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media 3-5 m, lunghezza totale fino a 60 m	26
S05.P10	Fornitura ed infissione con battipalo di pali prefabbricato in conglomerato cementizio armato	26
S05.P20	Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione	26
S05.T10	Esecuzione di tiranti attivi di tipo permanente	27
S05.T30	Formazione di tiranti pretesi dati in opera per l'ancoraggio di strutture di sostegno e difesa	27
S05.T70	Perfori in terreni e rocce di qualsiasi natura e consistenza anche in terreni consolidati	28
<b>S06</b>	<b>OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE</b>	29
S06.A10	Esecuzione di architravi, comprese le opere provvisionali	29
S06.B10	Consolidamento con barre metalliche	29
S06.C15	Formazione di colonne di ghiaia mediante vibrocompattazione del terreno	29
S06.C25	Consolidamento di elementi lignei quali puntoni, catene, monaci, travi, terzere ecc	30
S06.C35	Consolidamento di murature a secco, caotiche e incoerenti	30
S06.C40	Consolidamento di solai esistenti	31

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S06.C50	Consolidamento di terreno a messo di colonne con il procedimento "Jet-Grouting" verticali e subverticali	31
S06.C90	Cuciture di lesioni, passanti e non, consolidanti le strutture in c.a.	32
S06.I10	Intervento combinato per il consolidamento di pareti tramite iniezioni di miscela a base di cemento o altra base legante	32
S06.I40	Iniezioni in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 e acqua	32
S06.R10	Ricostruzione della solidità dei nodi di capriate in legno con barre di vetroresina	33
S06.R70	Ripristino di muratura in mattoni o mista pietrame e mattoni, con il sistema "scuci-cuci"	35
S06.V35	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione	36
S06.V50	Intonaco deumidificante	37
<b>S07</b>	<b>OPERE DA RESTAURATORE</b>	38
S07.A10	Asportazione su superfici di qualsiasi tipo e forma di polvere, terriccio ed escrementi	38
<b>S08</b>	<b>OPERE IN CALCESTRUZZO - ACCIAIO E CASSERI</b>	39
S08.C10	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA	39
S08.C20	CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO DI CEMENTO 32,5 R	40
S08.C25	CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO DI CEMENTO 32,5 R CONFEZIONATO CON AGGREGATI RICICLATI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI TR	41
S08.C26	CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A PRESTAZIONE GARANTITA CONFEZIONATO CON AGGREGATI RICICLATI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO E R	41
S08.C30	CALCESTRUZZO DI SOTTOFONDAZIONE CON SCAPOLAME ANNEGATO NEL GETTO	41
S08.C45	CALCESTRUZZO DI CEMENTO PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI ED ARMATI	42
S08.C50	CALCESTRUZZO PER CORDOLI, CUNETTE E COPERTINE	42
S08.D05	CASSEFORME	42
S08.D10	SOVRAPPREZZO PER CASSERI FACCIAVISTA	43
S08.D50	CASSEFORME "A PERDERE"	43
S08.D80	SOVRAPPREZZO PER ULTERIORI CASSEFORME	43
S08.D85	SOVRAPPREZZO PER GETTI DI STRUTTURE SOTTILI CLS	43
S08.F10	ACCIAIO LAVORATO E POSATO IN OPERA	43
S08.F40	Fili, trecce o trefoli in acciaio armonico	43
S08.F50	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO	44
S08.G05	Fornitura e posa in opera di giunto strutturale idroespandente	44



**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S08.G10	Fornitura e posa in opera di Water-Stop in P.V.C.	44
S08.P10	Basamento di sostegno per palo	44
S08.P20	MURO IMPERMEABILE RETTILINEO IN C.A.O.	44
S08.P30	Controparete in conglomerato cementizio semplice e/o armato	46
S08.P40	Controparete in conglomerato cementizio semplice e/o armato	47
<b>S09</b>	<b>OPERE DI PREFABBRICAZIONE</b>	48
S09.A01	Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, autoportante, a montaggio manuale	48
S09.A02	Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, autoportante, a montaggio manuale	48
S09.A03	Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, autoportante, a montaggio manuale	48
S09.A04	Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, autoportante, a montaggio manuale	48
S09.A05	Fornitura e posa di sistema costruttivo modulare, a montaggio manuale per corsi di 50 cm di altezza	49
S09.A10	Muro di sostegno costituito da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato, prefabbricati in serie in stabilimento	49
S09.M10	Muro di sostegno prefabbricato non precompresso ad T tipo "Tensiter"	49
S09.P10	Pannelli autoportanti per solai, con finitura del cls a vista, prodotti in stabilimenti di prefabbricazione f.p.o.	50
S09.P20	Pannelli autoportanti verticali per facciata, con blocchi intermedi di polistirolo e finitura del cls a vista rigata a pettine	50
S09.P25	Pannelli autoportanti verticali per facciata, con blocchi intermedi di polistirolo e finitura del cls a vista in ghiaietto o klincher	50
S09.P50	Plinti di fondazione prodotti in stabilimenti di prefabbricazione di qualsiasi forma e dimensione f.p.o.	50
S09.P60	Pilastri a sezione quadrata o rettangolare con finitura del cemento a vista	51
S09.S10	Sigillatura fra i giunti dei pannelli compresa la spugna in opera	51
S09.T10	Tegoli nervati autoportanti per coperture f.p.o	51
S09.T11	Tegoli nervati autoportanti per solai industriali f.p.o.	51
S09.T35	Travi a doppia pendenza con finitura del cls a vista f.p.o.	51
<b>S10</b>	<b>OPERE IN CARPENTERIA METALLICA</b>	52
S10.M10	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati	52
S10.M20	Profilati in barre tonde, quadre o piatte	52
<b>S11</b>	<b>OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA</b>	53
S11.A30	Capriate in legno formate da travi squadrate da realizzare su disegno della D.L.	53
S11.B10	Struttura portante del tetto, realizzata con legno lamellare di prima scelta	53

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S11.B50	Grossa orditura di tetti realizzata con travi in legno squadrate e lavorate nelle teste	53
S11.E50	Tavolato continuo di spessore 20-60 mm, maschiato e scurettato	53
S11.F30	Solaio in legno interpiano composto da: travi principali in legno di sezione adeguata	53
<b>S12</b>	<b>MURATURE IN PIETrame</b>	55
S12.A10	Muratura in pietrame e malta	55
S12.A50	Muratura in pietrame e malta con pietrame scelto e riquadrato	55
S12.A60	Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame	56
S12.A80	Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame scelto giunti visivamente a secco	56
S12.C05	Rivestimento in pietrame	57
S12.C10	Muratura in pietrame scelto	57
S12.C20	Muratura in pietrame di medie-grosse dimensioni, riquadrato e spianato su tutti i lati, posato a secco	57
S12.C30	Muro divisorio in pietrame e malta	57
S12.C40	Piramide in muratura	57
S12.P10	Realizzazione di copertina in calcestruzzo	58
S12.S50	Intasamento dei vuoti su murature in pietrame	58
<b>S13</b>	<b>VOLTE E SOLAI</b>	59
S13.A10	Solaio misto in calcestruzzo armato e laterizio	59
S13.A20	Solaio misto con travetti prefabbricati in c.a.p. e laterizio	59
S13.B10	Solaio in lastre prefabbricate in c.a. tralicciate e alleggerite con blocchi di polistirolo	60
S13.C40	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate autoportanti di tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso	61
S13.L10	Solaio per volte costituita da travetti brevettati e blocchi cavi di laterizio con interposta malta cementizia	61
S13.M10	Volte in mattoni pieni postati con malta cementizia	62
S13.M20	Voltini in mattoni pieni e malta di cemento	62
S13.M25	Voltini in mattoni semipieni e malta di cemento	62
<b>S14</b>	<b>MANTI DI COPERTURA</b>	63
S14.A10	Manto di copertura in lose di pietra a forma irregolare	63
S14.L10	Lamiera di acciaio grecata zincata per coperture (sottolosa)	63
<b>S15</b>	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI</b>	64
S15.A10	Spianatura di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione	64
S15.C10	Cartonfeltro bitumato cilindrato, applicato a secco	64
S15.L10	Manto impermeabile di asfalto	64

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S15.L15	Manto impermeabile di asfalto colato su superfici verticali o a forte pendenza	64
S15.M10	Membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero elastomerica	64
S15.M20	Membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero elastoplastomerica	65
S15.M30	Membrana impermeabilizzante bituminosa autoprotetta con lamina metallica	67
S15.P10	Manto impermeabile bituminoso	67
S15.P20	Manto impermeabile da posare a secco con zavorra fissa (pavimentazione) o mobile	68
S15.R10	Barriera al vapore o di protezione costituita da fogli di polietilene dello spessore di 0,2 mm	68
S15.S40	Manto di scorrimento con feltro di poliestere posato a secco	69
S15.S50	Impermeabilizzazione di serbatoi ed opere d'arte mediante guaine bituminose preformate	69
<b>S16</b>	<b>ISOLANTI TERMOACUSTICI</b>	70
S16.F10	Fibra di vetro idrorepellente in pannelli arrotolati per isolante termico	70
S16.F40	Fibra di vetro in pannelli resinati per isolamento termo-acustico di pareti sp. 4 cm delle dimensioni di 0,60x1,40 m	70
S16.L10	Lana di roccia in materassini della densità di 80 Kg/mc	70
S16.L15	Lana di vetro in materassini della densità di 13,5 Kg/mc	70
S16.P10	Polistirene espanso estruso senza pelle per isolamento termico di pavimenti	71
S16.P20	Polistirene espanso estruso monostrato autoestinguento	71
S16.P30	Polistirene espanso estruso con pelle per isolante termico	71
S16.P50	Polistirolo espanso in lastre, fornito e posto in opera	71
S16.P80	Poliuretano espanso autoestinguento in rotoli per isolamento termico	71
S16.V10	Vetro cellulare per isolamento di coperture piane con pannello rigido	71
S16.V20	Vetro cellulare per isolamento di coperture-parcheggio	72
S16.V30	Vetro cellulare per isolamento a soffitto	72
<b>S17</b>	<b>MURATURE E TRAMEZZE</b>	73
S17.B10	Muratura in blocchi di argilla espansa da intonacare	73
S17.B15	Muratura in blocchi rigati di argilla espansa	73
S17.B20	Muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso tipo facciavista liscio	73
S17.B50	Muratura in blocchi termici di argilla espansa	73
S17.B85	Muratura in blocchi forati in termolaterizi per opere in elevazione	74
S17.C20	Compenso per la lavorazione della facciavista, delle murature di	

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	mattoni pieni a facciavista	74
S17.C40	Compenso per l'utilizzo di blocchi con scanalature	74
S17.M80	Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna ed interna di mattoni semipieni	75
S17.P20	Pareti divisorie interne prefabbricate	75
S17.P40	Pareti divisorie interne prefabbricate	75
S17.P50	Pareti divisorie interne prefabbricate REI 120	76
<b>S18</b>	<b>INTONACI</b>	77
S18.A01	Intonaco di finitura minerale	77
S18.A02	Adesivo/rasante minerale	77
S18.A03	Malta naturale di pura calce	77
S18.A10	Intonaco antifiamma con resistenza al fuoco REI 120	77
S18.C10	Intonaco civile per interni formato da un primo strato di rinzaffo	77
S18.C30	Colletta di calce lavorata a perfetta levigatura dello spessore di 2 mm	77
S18.F10	Intonaco fonoassorbente eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali	77
S18.P10	Intonaco pronto premiscelato per interno	78
S18.R20	Intonaco rustico o fratazzato eseguito all'interno degli edifici	78
<b>S19</b>	<b>CONTROSOFFITTI - PARETI DIVISORIE</b>	79
S19.C10	Controsoffitto o controparete	79
S19.C50	Controsoffitto o controparete costituito da un pannello in fibra minerale della densità di 75 kg/mc	79
S19.F20	Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia	80
S19.G10	Controsoffitto in pannelli di gesso armato con filo di ferro zincato o treccia di canapa	80
S19.G40	Controsoffitto in grigliato di alluminio	80
S19.L10	Controsoffitto orizzontale o inclinato in lamiera di acciaio laminato a freddo	81
<b>S20</b>	<b>SOTTOFONDI - VESPAI E DRENAGGI</b>	82
S20.A10	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di 3,5 quintali di cemento 325 per metro cubo di sabbia	82
S20.A20	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato	82
S20.A30	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi	82
S20.A40	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi	82
S20.A50	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi	82
S20.A60	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi	82

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S20.A70	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi	83
S20.D01	Massetto pronto minerale a ritiro compensato	83
S20.E50	Vespaio aerato costituito da cupole in plastica rigenerata	83
S20.G10	Formazione di drenaggio o vespaio	83
S20.G20	Formazione di drenaggio o vespaio accostato interamente a mano	83
S20.G50	Drenaggio o vespaio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata	83
S20.G55	Compenso per esecuzione di drenaggio o vespaio eseguiti a mano	84
S20.N20	Drenaggio di pezzatura mista da 15 mm a 40-50 mm	84
S20.N40	Drenaggio a ridosso muri	84
S20.S10	Drenaggio suborizzontali realizzato a mezzo di tubo in PVC scanalato	84
S20.S20	Drenaggio suborizzontale realizzato a mezzo di tubi in PVC scanalati trasversalmente con strato protettivo filtrante	84
S20.S31	Drenaggio suborizzontale realizzato a mezzo di tubo in polietilene scanalati	85
<b>S21</b>	<b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>	86
S21.A10	Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti	86
S21.B10	Pavimento di piastrelle di gres rosso fornite e poste in opera	86
S21.B50	Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni - gruppo BI	86
S21.B60	Pavimento in gres porcellanato per interni - gruppo BI - norma europea EN 176	86
S21.C12	Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni, in pasta bianca, di graniglia o marmorizzate	87
S21.C20	Pavimentazione di sentieri pedonali con lastre prefabbricate in calcestruzzo	87
S21.C32	Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni ,in pasta rossa, di graniglia o marmorizzate	87
S21.C80	Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo dosato con Kg 380 di cemento tipo "425"	87
S21.D10	Pavimento in piastrelle di cotto con superficie da levigare	88
S21.D30	Pavimento in piastrelle di cotto arrotato da crudo, fornito e posto in opera con o senza fughe	88
S21.D40	Pavimento in piastrelle di cotto prelevigate, fornito e posto in opera con o senza fughe	88
S21.D90	Pulitura e trattamento con impregnanti idrorepellenti di pavimento di cotto esistente	89
S21.H70	Pavimento in moquette di fibra sintetica, ignifugo	89
S21.H71	Pavimento in moquette, tessuto di fibra naturale a superficie di	

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	velluto o riccio e rovescio	89
S21.I15	Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine	90
S21.I20	Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico	90
S21.K10	Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiaccia di puro cemento "325"	90
S21.L02	Predisposizione per la posa su piano esistente	91
S21.L10	Pavimento realizzato con listoni in legno la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4373	91
S21.L15	Pavimento in linoleum nazionale, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia	91
S21.L20	Pavimento realizzato con listoni in legno la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4373	92
S21.L30	Pavimento realizzato con listoncini di legno (parquet)	92
S21.L40	Pavimento realizzato con tavolette di legno (lampoquet)	92
S21.L50	Pavimento prefinito tipo "pronto parquet"	93
S21.L60	Pavimento in quadrotti di legno mosaico	94
S21.M30	Pavimento a getto finito a bocciarda	94
S21.R05	Rivestimento di pareti interne con piastrelle bicottura	94
S21.R10	Rivestimento di pareti esterne con listelli di cotto normale	95
S21.R35	Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato	95
S21.R40	Rivestimento di pareti con lastre di travertino	95
S21.R45	Rivestimento per esterni con piastrelle di Klinker da 6x24 cm	95
S21.R50	Rivestimento per esterni con mattoncini antigelivi di laterizio posti in opera su intonaco rustico	95
S21.R52	Rivestimento di pareti con lastre di marmo bianco corrente apuano	96
S21.R55	Rivestimento con piastrelle monocottura pasta rossa	96
S21.R60	Rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura	96
S21.S10	Pavimento di piastrelle resilienti in tinte marmorizzate non contenenti amianto	97
S21.S20	Pavimento modulare sopraelevato realizzato con supporti in acciaio zincato	97
S21.V10	Pavimento in piastrelle compresse di asfalto	97
S21.V30	Battuta o listello per separazione di pavimenti	98
S21.V40	Angolare di alluminio di qualunque sagoma con superficie liscia o zigrinata	98
S21.V50	Profilato angolare di alluminio di qualunque sagoma con superficie liscia o zigrinata	98
<b>S22</b>	<b>OPERE IN PIETRA</b>	100
S22.A10	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo	100

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S22.B05	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici	100
S22.B10	Bisellatura a mola delle lastre di pietra naturale	100
S22.L05	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati e levigati con mezzo meccanico	100
S22.M30	Pavimento in lastre di marmo di prima scelta, delle dimensioni di 20x20 cm o 20x40 cm	101
S22.M42	Pavimento in mosaico formato da frammenti di lastre di marmo o pietra naturale	102
S22.M44	Pavimento di marmo con scaglie di forma regolare	102
S22.M46	Pavimento a bollettonato di spessore di 2 cm, con scaglie di marmo bianco o colorato di spessore di 2 cm	102
S22.P01	Pavimento in porfido in piastrelle a forma rettangolare o ad opera incerta	102
S22.P40	Pavimento in lastre di granito serizzo	102
S22.R65	Rivestimento di basamenti con lastre di pietra basaltina o simile	103
S22.R80	Rivestimento di pareti con lastre di pietra di Trani comune e venato	103
S22.S05	Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale lisciate	103
<b>S23</b>	<b>OPERE DA LATTONIERE</b>	105
S23.C08	Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata	105
S23.C26	Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera	105
S23.P06	Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera	105
S23.S06	Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di 200 mm	106
S23.T10	Terminale di pluviale in profilato in ferro tubolare a sezione quadrata o circolare	106
S23.T30	Tube di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di 150 cm	106
S23.T50	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300	106
<b>S24</b>	<b>OPERE DA FABBRO</b>	108
S24.A10	Ferro trafilato per ringhiere normali, griglie, chiusini,	108
S24.A20	Ferro profilato - lavorato anche a disegno	108
S24.R10	Ringhiere in ferro lavorato	108
S24.R25	Ringhiera in acciaio zincato	108
S24.R30	Parapetto formato da piantoni in ferro profilato e correnti in cavo d'acciaio	108
S24.R60	Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati	108
S24.R80	Formazione di recinzione costituita da: rete metallica	108
S24.Z10	Provvista e posa in opera di griglie, inferriate, porte	109
<b>S25</b>	<b>OPERE DA FALEGNAME</b>	110

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S25.S10	Fornitura e posa di di staccionata in legno tondo non tornito di larice o castagno	110
S25.S20	Fornitura e posa di di staccionata in legno non tornito di larice o castagno	110
S25.V35	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione.	111
<b>S26</b>	<b>OPERE DA SERRAMENTISTA E DA VETRAIO</b>	112
S26.A01	Posa in opera di serramenti di dimensioni standard (60-120 x 200-220 cm) in legno o similare	112
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	112
S26.A65	Persiane in alluminio anodizzato a due o più ante, con ante apribili a ventola, fornite e poste in opera	113
S26.A70	Porte interne in alluminio anodizzato a una o due ante, fornite e poste in opera	113
S26.A80	Tamburatura di porte di alluminio anodizzato	114
S26.F60	Porte tagliafuoco a 1 battente a norma CNVVF/CCI - UNI 9723	115
S26.F62	Porte tagliafuoco a 2 battenti a norma CNVVF/CCI - UNI 9723	115
S26.F67	Sovrapprezzo per taglio traversa inferiore	116
S26.F70	Cancello riducibile in profilato di ferro normale, montato su guide ad uno o più elementi	116
S26.F71	Porta basculante in lamiera di acciaio stampato, dello spessore di 8/10 mm	117
S26.F75	Serranda avvolgibile ad elementi di acciaio a doghe	117
S26.L01	Ante d'oscuro (scuretti) in legno, a due o più ante, con telaio e pannello in massello	117
S26.L10	Cassonetti coprirullo avvolgibile con intelaiatura in legno	118
S26.L13	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio	118
S26.L15	Corrimano della sezione finita di 50x58 mm, lucidato	118
S26.L45	Infissi esterni per finestre, porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse	118
S26.L55	Infissi monoblocco in legno, realizzati con regoli della sezione finita di 55x65 mm	119
S26.L63	Persiane ad ante a battente con montanti della sezione finita 55x65 mm e stecche della sezione finita di 15x55 mm	119
S26.L65	Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard	120
S26.L67	Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica e Mogano Kotibè	120
S26.L70	Portoncini d'ingresso tamburati, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica e Mogano Kotibè	121
S26.L71	Portoncini esterni in legno, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno di Abete	121
S26.P15	Infisso in P.V.C. per persiane e finestre o porte-finestra, ad una o più ante	122



**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S26.P30	Persiane in PVC, a due o più ante, realizzate con monoprolato da 70x60 mm oppure 92x47 mm	122
S26.V01	Lastre di vetro antisfondamento, trasparenti, tipo "VISARM" o similari	123
S26.V30	Cristallo float, fornito e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio	123
S26.V50	Vetro lucido, forniti e posti in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica, di alluminio	123
S26.V75	Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente	124
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	124
S26.V80	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile	124
S26.V81	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile	125
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	125
<b>S27</b>	<b>OPERE DA DECORATORE</b>	126
S27.A10	Raschiatura di rivestimento plastico su pareti e soffitti esterni ed interni	126
S27.A15	Raschiatura per la rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni	126
S27.A35	Sabbatura a secco o idrosabbatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa	126
S27.A60	Lavatura, sgrassaggio, con idoneo detersivo, e rimozione di vecchia verniciatura su legno	127
S27.A90	Sabbatura a secco o idrosabbatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa	127
S27.B20	Esecuzione di mano di fondo	127
S27.B32	Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto	128
S27.B40	Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto	128
S27.B50	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso	128
S27.P10	Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara	129
S27.P20	Pittura a calce, idoneamente diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie, eseguita a qualsiasi altezza	130
S27.P21	Pittura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza	130
S27.P25	Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara	130
S27.P26	Pittura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara	131

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S27.R10	Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo rasato, graffiato o spatolato liscio (veneziano) pigmentato	131
S27.R20	Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo a buccia d'arancia o gocciolato fine	132
S27.R30	Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo rasato o graffiato (lineare o circolare)	132
S27.T10	Tappezzeria, posta in opera. Sono compresi: la carteggiatura; la stuccatura dell'intonaco	132
S27.T20	Tappezzeria, posta in opera. Sono compresi: la carteggiatura; la stuccatura dell'intonaco	133
S27.V10	Verniciatura con pitture murali, in solvente, in tinta unica chiara del tipo opaca cementite o semilucida a base di resine acriliche	133
S27.V33	Verniciatura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto	134
S27.V34	Compenso alla pittura	134
S27.V35	Verniciatura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto	134
S27.V50	Verniciatura di elementi di radiatore, previa pulitura con spazzola di acciaio, eseguita con una mano di antiruggine	134
S27.V60	Verniciatura su legno, sia interno che per esterno, con smalto alchidico pigmentato in tinta di qualsiasi colore	135
S27.V61	Compenso alla verniciatura	135
<b>S32</b>	<b>OPERE DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI</b>	136
S32.F20	Riprese effettuate con l'utilizzo di pellicole piane, delle relative stampe: 18x24 (B/N) e 20x20 - 20x25 (colori)	137
S32.F30	Ripresa con fornitura di negativi professionali delle migliori marche 35 mm B/N	137
S32.F40	Ripresa con fornitura di stampe B/N di formato inferiore a 18x24 cm. Qualsiasi altro formato di stampa non contemplato nell'elenco sottoripo	137
S32.F50	Riprese con stampe a colori di qualsiasi formato compresa la consegna dei negativi. Qualsiasi altro formato di stampa non contemplato nell'e	137
S32.F60	Riprese fotografiche in digitale, da masterizzare su CD (ad alta e a bassa risoluzione, rispettivamente in formato tif e jpg)	138
S32.R10	Rilievo plano-altimetrico delle unità stratigrafiche, delle strutture venute in luce e di loro particolari	138
<b>S40</b>	<b>OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA</b>	140
S40.G10	Formazione di gabbioni metallici a scatola gabbioni	140
S40.S10	Esecuzione di scogliere alla rinfusa con massi provenienti dallo scavo	140
S40.S15	Esecuzione di scogliere alla rinfusa con massi provenienti da cava	140
S40.S20	Esecuzione di scogliere a secco con massi provenienti dallo scavo	140

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S40.S25	Esecuzione di scogliere a secco con massi provenienti da cava	140
S40.S30	Esecuzione di scogliere murate con massi provenienti dallo scavo	140
S40.S35	Esecuzione di scogliere murate con massi reperiti provenienti da cava	141
S40.S40	Esecuzione di scogliere spondale in massi vincolati provenienti dallo scavo	141
S40.S45	Realizzazione di difesa spondale in massi vincolati provenienti da cava	141
S40.S50	Realizzazione di mantellate con massi provenienti dallo scavo	141
S40.S55	Realizzazione di mantellate con massi provenienti da cava	141
S40.T10	Esecuzione di platee a secco con massi provenienti dallo scavo	141
S40.T15	Esecuzione di platee a secco con massi provenienti da cava	142
S40.T20	Esecuzione di platee cementate con massi	142
S40.V10	Formazione di soglie di fondo con massi provenienti dallo scavo	142
S40.V15	Formazione di soglie di fondo con massi provenienti da cava	142
S40.V20	Realizzazione di soglie di fondo vincolate con massi provenienti dallo scavo	142
S40.V25	Realizzazione di soglie di fondo vincolate con massi provenienti da cava	142
<b>S41</b>	<b>OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI</b>	144
S41.A10	Decespugliamento manuale	144
S41.A16	Decespugliamento manuale completo	144
S41.A20	Decespugliamento meccanico	144
S41.A21	Allestimento e accatastamento alberi schiantati	144
S41.A22	Rimozione ceppaie	145
S41.A26	Decespugliamento con diserbante	145
S41.A30	Spietramento superficiale manuale	145
S41.A33	Spietramento superficiale meccanico	145
S41.A34	Spietramento con frantumasassi	146
S41.A35	Spietramento con interrassassi	146
S41.A36	Esecuzione di rifinitura di presemina manuale o con mezzi meccanici idonei: ripuntatore, dyna drive, andanatore, carica andane e rimorchio	146
S41.A50	Riprofilatura, risagomatura e disgaggio superficiale delle scarpate con mezzo meccanico	146
S41.A60	Ripristino e regolarizzazione manuale delle scarpate	146
S41.B10	Fornitura e stesa di terreno vegetale	146
S41.B15	Scavo di sbancamento per sistemazione terreni	146
S41.B20	Scavo di modellamento	147

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S41.B25	Realizzazione ex novo del piano di calpestio	147
S41.B26	Pulizia e riprofilatura	147
S41.B27	Riprofilatura e allargamento	147
S41.B28	Pulizia semplice della vegetazione erbacea, arbustiva e spietramento	147
S41.B29	Pulizia semplice della vegetazione erbacea e spietramento	147
S41.B30	Livellamento di rifinitura	147
S41.B40	Scotico	148
S41.B50	Concimazione organica	148
S41.B60	Inerbimento delle superfici destinate a prato	148
S41.C01	Realizzazione gradini in legno - larghezza fino a cm 150	148
S41.C02	Realizzazione gradini in pietra - larghezza fino a cm 150	148
S41.C09	Risagomatura meccanica di superfici di frana	148
S41.C10	Realizzazione di cordonata	149
S41.C12	Realizzazione di viminata	149
S41.C14	Realizzazione di gradonata viva con talee	149
S41.C16	Realizzazione di gradonata viva con piantine radicate	149
S41.C20	Realizzazione di una fascinata	149
S41.C23	Realizzazione di una palizzata (o palificata semplice) con tronchi di diametro minimo cm 20	149
S41.C26	Realizzazione di una palizzata (o palificata semplice) con tronchi diametro minimo cm 8	150
S41.C30	Realizzazione di una palificata di sostegno ad una parete	150
S41.C35	Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti	150
S41.C40	Realizzazione di grata viva	150
S41.C50	Fornitura e posa di palo a rapida infissione, anche in funzione di ancoraggio, alto circa 1,2 m, fabbricato con acciaio Fe360	151
S41.C52	Realizzazione di una briglia in legname e pietrame	151
S41.C53	Realizzazione di canaletta in pietrame	152
S41.C54	Realizzazione di canaletta in legname e pietrame	152
S41.C56	Formazione di scolina con tronchi	152
S41.C57	Realizzazione taglioni in pietrame	152
S41.C58	Realizzazione taglioni in legno	152
S41.C59	Formazione di canalette con tavole	152
S41.C64	Drenaggio in trincea con tubo corrugato rivestito	153
S41.C65	Drenaggio in trincea con geotessile e tubo corrugato	153
S41.C68	Copertura diffusa con astoni e massi vincolati - altezza sponda 4 m	154

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S41.C69	Copertura diffusa con astoni e massi vincolati - altezza sponda 3 m	154
S41.C70	Copertura diffusa con astoni e massi vincolati - altezza sponda 2 m	154
S41.C71	Copertura diffusa con astoni e massi - altezza sponda 4 m	155
S41.C72	Copertura diffusa con astoni e massi - altezza sponda 3 m	155
S41.C73	Copertura diffusa con astoni e massi - altezza sponda 2 m	155
S41.G10	Rivestimento corticale di scarpate con biorete di fibre naturali di cocco	156
S41.G20	Formazione e posa di biorete per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali, costituita da intreccio di fibre naturali di agave	156
S41.G30	Rivestimento corticale di scarpate con biorete di fibre naturali di juta	156
S41.G40	Rivestimento corticale di scarpate con biostuoie	156
S41.G45	Rivestimento corticale di scarpate con biofeltro	157
S41.G60	Geosintetici di rinforzo in poliestere-polipropilene o polietilene ad alta densità con una deformazione	157
S41.G70	Geotessile tessuto in filamenti di poliestere e polipropilene ad alti valori di resistenza a trazione	158
S41.G80	Geostuoia	158
S41.G90	Geotessili non tessuti con resistenza a trazione non inferiore a 24 KN/m.	159
S41.G95	Fornitura e posa di geotessile non tessuto, costituito da 100% polipropilene filo continuo spunbonded	159
S41.I20	Inerbimento con semina manuale	159
S41.I22	Inerbimento manuale degli scavi in trincea	159
S41.I30	Inerbimento mediante idrosemina	160
S41.I40	Inerbimento mediante idrosemina speciale	160
S41.I50	Inerbimento mediante idrosemina a spessore	160
S41.L10	Terra armata	161
S41.L15	Vallo paramassi in terra armata	161
S41.R20	Rivestimento in rete metallica zincata a doppia torsione maglia 8 x 10	162
S41.R26	Rivestimento con pannello di fune	162
S41.R30	Perforazione con perforatrice manuale	163
S41.R32	Perforazione con martello fondo foro	163
S41.R34	Tubo stabilizzatore con collare	163
S41.R35	Calza rivestimento ancoraggio	163
S41.R38	Ancoraggio in doppia fune a trefoli con anima metallica	164
S41.R40	Ancoraggio in doppia fune spiroidale	164

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S41.R41	Ancoraggio in doppia fune spiroidale	164
S41.R42	Tirafondo metallico in barra d'acciaio FeB44k	164
S41.R45	Armatura micropali	164
S41.R46	Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio zincato	165
S41.R48	Fornitura entro il foro predisposto di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'a	165
S41.R50	Fornitura entro il foro predisposto di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'a	165
S41.R55	Iniezione a fondo foro di boiaccia cementizia	165
S41.R60	Iniezione da bocca foro di boiaccia cementizia per tirafondi in barre d'acciaio	166
S41.R66	Fornitura e posa di morsetti	166
S41.R70	Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio con anima tessile	166
S41.R80	Fornitura e posa di barriera paramassi	166
S41.R90	Fornitura e posa di ombrelli fermaneve zincati	167
S41.R95	Fornitura e posa di ombrelli fermaneve non zincati	168
S41.R97	Ombrello stabilizzatore di versante monoancoraggio	168
S41.S10	Fornitura e posa di corde fisse con ancoraggio di tipo meccanico	169
S41.S11	Posa di corde fisse con ancoraggio di tipo meccanico	169
S41.S12	Fornitura e posa di corde fisse con ancoraggio di tipo chimico	169
S41.S13	Posa di corde fisse con ancoraggio di tipo chimico	170
S41.S20	Fornitura e posa di maniglia	170
S41.S21	Fornitura e posa di pedana	170
<b>S42</b>	<b>ACQUEDOTTO - FOGNATURA - IRRIGAZIONE - DEPURAZIONE - TELECONTROLLO</b>	171
S42.A10	Fornitura e posa in opera di tubi in cemento giropressato.	171
S42.A15	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi turbocentrifugati	171
S42.A20	Fornitura e posa in opera di mezzi tubi in cemento	172
S42.A25	Fornitura e posa di coppe irrigue in cemento	172
S42.B10	Tubi di drenaggio in PVC duro (PVC U)	172
S42.B15	Tubi di drenaggio in PE duro (PEAD)	173
S42.B20	Tubi di drenaggio in lamiera di acciaio ondulata e zincata	173
S42.C10	Fornitura e posa in opera di tubo passacavo a doppio strato	173
S42.D10	Tubazioni in gres ceramico, posa con sabbia	174
S42.D11	Tubazioni in gres ceramico, posa con terra	174
S42.E10	Canalette semicircolari in acciaio ondulato	175

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S42.E15	Fornitura e posa di condotte circolari policentriche	175
S42.E20	Condotte di acciaio ERW UNI 6363 serie normale, posa con sabbia	175
S42.E21	Condotte di acciaio ERW UNI 6363 serie normale, posa con terra	176
S42.E25	Tubo in acciaio rivestito esternamente con polietilene ed internamente con resina epossidica, posa con sabbia	177
S42.E26	Tubo in acciaio rivestito esternamente con polietilene ed internamente con resina epossidica, posa con terra	178
S42.E30	Fornitura e posa di tubazioni rivestite per acquedotti, per basse temperature	178
S42.E35	Fornitura e posa in opera di tubo guaina di protezione in acciaio mediante utilizzo di macchina spingitubo	179
S42.E40	Tubazioni in acciaio zincato con saldatura longitudinale, posa con sabbia	179
S42.E41	Tubazioni in acciaio zincato con saldatura longitudinale, posa con terra	180
S42.E45	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura longitudinale, posa con sabbia	181
S42.E46	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura longitudinale, posa con terra	181
S42.E50	Tubazioni in acciaio zincato con saldatura e rivestimento in polietilene, posa con sabbia	182
S42.E51	Tubazioni in acciaio zincato con saldatura e rivestimento in polietilene, posa con terra	182
S42.E55	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio saldati fretz-moon	183
S42.E60	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio saldati fretz-moon zincati	183
S42.F10	Tubazioni di PVC rigido, posa con sabbia	184
S42.F11	Tubazioni di PVC rigido, posa con terra	185
S42.F15	Tubazioni di PVC a parete strutturata, posa con sabbia	186
S42.F16	Tubazioni di PVC a parete strutturata, posa con terra	187
S42.G10	Tubazione in PE 100\A.D., sigma 80, posa con sabbia	188
S42.G11	Tubazione in PE 10\A.D., sigma 80, posa con terra	191
S42.G15	Tubazione in PE 80\A.D., sigma 63, posa con sabbia	193
S42.G16	Tubazione in PE 80\A.D., sigma 63, posa con terra	196
S42.G20	Infilaggio di tubazioni in PE/a.d. di qualsiasi PN in tubi guaina	199
S42.G25	Tubo in PEAD per fognature UNI 7613 tipo 303, posa con sabbia	199
S42.G26	Tubo in PEAD per fognature UNI 7613 tipo 303, posa con terra	200
S42.G30	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete	200
S42.G35	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata in polietilene ad	

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	alta densità (PEAD)	202
S42.H10	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN 545	203
S42.H15	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN 598	203
S42.I10	fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (PRFV)	204
S42.J10	Fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento	205
S42.J20	Fornitura e posa di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche	205
S42.J30	Fornitura e posa in opera di strato di sabbione di cava	205
S42.K10	Fornitura e posa in opera di giunto flessibile di dilatazione	205
S42.K15	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione assiale	206
S42.K20	Fornitura e posa in opera di giunto flessibile di dilatazione ed antivibrante in gomma	206
S42.K25	Fornitura e posa in opera di giunto adattatore,	207
S42.K30	Fornitura e posa in opera di limitatore di portata	207
S42.K35	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità in ghisa	208
S42.K40	Fornitura e posa di raccoglitore d'impurità in acciaio	208
S42.K45	Fornitura e posa in opera di sfiatatoio a doppio effetto	208
S42.K50	Fornitura e posa di sfiatatoio automatico di bronzo	209
S42.K55	Fornitura e posa di sfiatatoio	209
S42.K60	Fornitura e posa di sfiatatoio cinetico	209
S42.M10	Fornitura e posa in opera di tubo aeratore in ghisa con filtro in rete di ottone	210
S42.M15	Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC	210
S42.N10	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla tipo wafer con corpo e disco in ghisa G-22	210
S42.N15	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto	211
S42.N20	Fornitura e posa di saracinesca a corpo ovale in acciaio	212
S42.N25	Fornitura e posa di valvola di intercettazione in acciaio con otturatore parabolico per l'apertura e la chiusura proporzionale	212
S42.N30	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera con attacchi flangiati e guarnizioni in TEFLON (PTFE)	213
S42.N35	Fornitura e posa in opera di saracinesca a sfera	213
S42.P10	Fornitura e posa di riduttore di pressione tipo BRAUKMANN provvisto di attacchi a flange	213
S42.P15	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione tipo ORIONE provvisto di attacchi a flangia	214
S42.P20	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione tipo ORIONE, fornito di attacchi filettati	214



**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S42.P25	Provvista e posa in opera di succheruola con corpo in ghisa e filtro di lamiera di ferro catramata	215
S42.P30	Fornitura e posa di manometro a norme ISPEL approvate con D.M. 01.12.1975	215
S42.P35	Fornitura e posa in opera di valvola base con funzionamento idraulico, a flusso avviato	216
S42.P40	Fornitura e posa in opera di idrovalvola elettroidraulica a diaframma munita di doppia camera	216
S42.P45	Fornitura e posa in opera di idrometro ad impulsi elettrici, composto da un contatore di volumi d'acqua	217
S42.P50	Fornitura e posa in opera di piloti di qualsiasi tipo e funzione per valvole a doppia camera	218
S42.P55	Fornitura e posa di piloti ed accessori per valvole idrauliche a diaframma e per idrometri di qualunque tipo	218
S42.P60	Fornitura e posa in opera di orifizi tarati in acciaio per la limitazione e/o il controllo della portata	219
S42.P65	Fornitura e posa in opera di tappo anticavitazione per valvole idrauliche	220
S42.P70	Fornitura e posa in opera di chiusure meccaniche per idrovalvole	220
S42.P80	Fornitura e posa in opera di filtro cilindrico in materiale plastico, con elemento filtrante costituito da una serie di anelli lamellari pre	220
S42.P85	Fornitura e posa in opera di valvola idraulica a doppia camera riduttrice di pressione	221
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	222
S42.P93	Fornitura e posa in opera di valvola di ritenuta a battente, PN 16, con corpo, coperchio e battente in ghisa G 22	222
S42.P96	Fornitura e posa in opera di filtri automatici autopulenti in linea, appositamente progettati anche per il montaggio in parallelo	222
S42.Q10	Fornitura e posa di idranti antincendio completamente in ghisa sferoidale 400, asta di manovra, interni e bulloneria inox	223
S42.Q15	Prodotti completamente in ghisa sferoidale 400, asta di manovra, interni e bulloneria inox	224
S42.Q20	Prodotti completamente in ghisa sferoidale 400, asta di manovra, interni e bulloneria inox	225
S42.Q25	Corpo superiore in ghisa sferoidale 400, asta di manovra, interni e bulloneria inox. Orientabili su 360°	226
S42.Q30	Prodotti completamente in ghisa sferoidale 400, munito di attacco a baionetta o a vite, asta di manovra ed interni inox	226
S42.R10	Fornitura e posa in opera di contatore di volume d'acqua per pressioni d'esercizio pari a 16 atm.	227
S42.R15	Fornitura e posa in opera di contatori per acqua con quadrante asciutto e lettura diretta a rulli numeratori	227
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	228
S42.S10	Fornitura e posa in opera di irrigatore idrodinamico a braccio	

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	oscillante, a piccola e media gittata	228
S42.S30	Formazione di blocco di ancoraggio per aste porta-irrigatori in calcestruzzo dosato al 300/325 e gettato entro appositi casseri	229
S42.S40	Fornitura e posa in opera di microirrigatori e gocciolatori in polipropilene	229
S42.S50	Fornitura e posa in opera di aste porta-irrigatori realizzate con tubi in acciaio saldato FRETZ-MOON serie normale UNI 3824	230
S42.S55	Fornitura di un'unità periferica di controllo monocavo, dotata di microprocessore in grado di gestire fino a 126 uscite	230
S42.T40	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico del tipo ELM	231
<b>S43</b>	<b>POZZETTI E CHIUSINI</b>	232
S43.A10	Pozzetti in calcestruzzo gettato in opera	232
S43.A11	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo	232
S43.A12	Fornitura e posa plinto prefabbricato con pozzetto di derivazione per pali di illuminazione	233
S43.A15	Sopraelevazione a livello stradale finito di chiusini e pozzetti,	233
S43.A20	Camere di manovra in c.a.	233
S43.C10	Costruzione di pozzetto circolare	234
S43.C20	Pozzetto realizzato con tubo in PVC	234
S43.C35	Pozzetto di caduta e d'ispezione diametro interno di 80 cm	235
S43.I30	Pozzetti d'ispezione incassati nel muro	235
S43.L20	Pozzetti a lato marciapiede	236
S43.U10	Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa di seconda fusione.	236
S43.U20	Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale.	236
S43.V20	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a	236
S43.Z20	Pozzetti d'ispezione o ciechi prefabbricati.	236
<b>S44</b>	<b>OPERE STRADALI E DI SISTEMAZIONE ESTERNA</b>	237
S44.A10	Scarificazione della preesistente pavimentazione stradale	237
S44.A30	Livellamento e rullatura del piano di posa	237
S44.A45	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso	237
S44.A50	Fresatura del piano viabile	237
S44.A70	Asportazione di barriere stradali dissestate o non conformi	237
S44.C10	Sottofondo per massicciata	237
S44.C20	Fornitura, stesa e cilindatura di misto granulare stabilizzato	238
S44.C30	Fornitura, stesa e cilindatura di pietrisco	238
S44.C40	Fornitura, stesa e cilindatura di detrito di cava, stabilizzato o simili	238

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S44.C70	Formazione di banchine	238
S44.D10	Rinforzo pavimentazione stradale	238
S44.E20	Conglomerato bituminoso per strato di base (tout venant)	239
S44.E30	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder)	239
S44.E35	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder) alla tonnellata:	239
S44.E40	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetone)	240
S44.E45	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetone)	240
S44.E50	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappeto)	240
S44.E55	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappeto)	241
S44.E70	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso - per marciapiedi	241
S44.E75	Conglomerato bituminoso a protezione delle cunette in cls	241
S44.F10	Pavimentazione ecologica in terra battuta	241
S44.G10	Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio in acciaio politetrafluorene (teflon)	242
S44.G30	Formazione di appoggio composto da una striscia in gomma sintetica (NEOPRENE)	243
S44.G50	Fornitura e posa in opera di appoggio composto da cuscinetti in neoprene armati	243
S44.G55	Fornitura e posa in opera di giunto stradale di dilatazione	243
S44.G56	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità originale "GPE 50S"	243
S44.G57	Sostituzione del solo tappeto in neoprene armato	243
S44.G58	Sostituzione dell'angolare	243
S44.G60	Cerniere in acciaio tipo Fe 430	244
S44.G65	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione "a pettine"	244
S44.G70	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione	244
S44.G75	Giunti di dilatazione trasversali all'asse del ponte,	244
S44.G80	Giunti di dilatazione longitudinali	244
S44.L70	Strato protettivo in terra sull'estradosso delle gallerie	244
S44.N10	Cunetta di calcestruzzo	244
S44.N15	Cunetta con cordolo in lastra di pietra (esclusa fornitura del materiale lapideo)	245
S44.N16	Cunetta con cordolo in lastra di pietra	245
S44.N17	Cunetta con cordolo con bordura in pietra (esclusa fornitura del materiale lapideo)	246

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S44.N18	Cunetta con cordolo con bordura in pietra	246
S44.N19	Cunetta con cordolo con bordura in pietra h = 60cm (esclusa fornitura del materiale lapideo)	247
S44.N20	Cunetta con cordolo con bordura in pietra h = 60cm	247
S44.N21	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbrica	247
S44.N30	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbricata con griglia di copertura in acciaio zincato	248
S44.N80	Cunettoni per smaltimento acque meteoriche	248
S44.P10	Pavimentazione in cubetti di porfido	248
S44.P12	Pavimentazione in cubetti di sienite	248
S44.P14	Fornitura e posa in opera di cubetti di granito grigio	248
S44.P15	Fornitura e posa in opera di cubetti di granito rosso	248
S44.P20	Fornitura e posa in opera di pavimento per esterni in lastre di granito grigio	249
S44.P30	Posa in opera di cubetti di pietra di recupero	249
S44.P40	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna ad opus incertum	249
S44.P41	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di pietra squadrate a misure variabili e giunti ortogonali non continui	249
S44.P50	Fornitura e posa in opera di canaletta in lastre di granito grigio	249
S44.P52	Fornitura e posa in opera di caditoia in granito grigio	249
S44.P60	Fornitura e posa di pavimentazione in masselli autobloccanti	250
S44.P65	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto a spacco (tipo porfido) vibrocompressore	250
S44.P70	Fornitura e posa di pavimentazione, per strada interna e parcheggi, di blocchetti di cls forati	250
S44.P75	Pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo spazzolato	251
S44.R01	Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo	251
S44.R05	Pavimentazione di sentieri pedonali con lastre prefabbricate in calcestruzzo	251
S44.R06	Formazione di sottofondo con pietrame di cava minuto deposto a mano	251
S44.R07	Realizzazione di massiciata in pietrame posto di coltello	251
S44.R10	Fornitura e posa in opera di bordure segate e fiammate\bocciardate	252
S44.R12	Fornitura e posa in opera di bordure a spacco	253
S44.R50	Fornitura e posa in opera di bordonali prefabbricati in cls	254
S44.R60	Realizzazione di cordolo in calcestruzzo armato	254
S44.S01	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio - bordo laterale	255

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S44.S02	Fornitura e posa di barriera di sicurezza in acciaio - bordo ponte	255
S44.S03	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale barriere stradali di sicurezza	255
S44.S05	Fornitura e posa in opera di elementi di barriere stradali metalliche	255
S44.S08	Fornitura e posa di barriera stradale di legno e anima di acciaio bordo laterale	256
S44.S09	Fornitura e posa di barriera stradale di legno e anima di acciaio bordo ponte	256
S44.S11	Fornitura e posa di assorbitore d'urto	256
S44.S20	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza	256
S44.S25	Fornitura e posa di attenuatori da urti laterali per motociclisti	257
S44.S26	Fornitura e posa di attenuatori da urti laterali per motociclisti	258
S44.S30	Formazione di manufatti per deviazioni stradali	258
S44.S50	Fornitura e posa di catadirotti.	258
S44.S55	Fornitura e posa in opera di delimitatori stradali	258
S44.S60	Posa in opera di delimitatori stradali	258
S44.S61	Esecuzione di segnaletica orizzontale bianca/gialla di primo impianto con impiego di vernice rinfrangente e microsferi post spruzzate	258
S44.S62	Esecuzione di segnaletica orizzontale bianca/gialla di ripasso con impiego di vernice rinfrangente e microsferi post spruzzate	259
S44.S63	Esecuzione di segnaletica orizzontale bianca/gialla di ripasso o di primo impianto costituita da strisce d'arresto, zebraure, frecce, iscrizioni	259
S44.S64	Tracciamenti	260
S44.S65	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con l'impiego di laminato elastoplastico ad altissima rinfrangenza per....	260
S44.S66	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con l'impiego di colato plastico a freddo per strisce d'arresto, zebraure, frecce, iscrizioni	260
S44.S67	Fornitura e posa su superfici verticali di vernice speciale ad alta rinfrangenza	261
S44.S68	Verniciatura dei piedritti delle gallerie	261
S44.S70	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "2"	261
S44.S72	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "2"	261
S44.S74	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "2"	262
S44.S76	Fornitura e posa di segnali, realizzati in alluminio e pellicola rifrangente classe "1"	262
S44.S78	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "1"	262
S44.S80	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "1".	262
S44.S82	Formazione di manufatti per deviazioni stradali provvisorie	262

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S44.S90	Ricerca e posa pietre per realizzazione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici	262
S44.S91	Realizzazione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici	263
S44.S92	Rimozione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici	263
S44.S95	Posa palo in alluminio o in legno su itinerari escursionistici	263

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**

### **IMPIANTI – COSTI DELLA SICUREZZA**

Anno 2015

## INDICE OPERE COMPIUTE IMPIANTI - COSTI DELLA SICUREZZA

<b>CAP. S50</b>	- IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	pag.	1
<b>CAP. S51</b>	- IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO	pag.	74
<b>CAP. S53</b>	- IMPIANTI ANTINCENDIO	pag.	82
<b>CAP. S55</b>	- IMPIANTI IGIENICO - SANITARI	pag.	94
<b>CAP. S57</b>	- ACQUEDOTTI E FOGNATURE	pag.	115
<b>CAP. S60</b>	- IMPIANTI ELETTRICI	pag.	135
<b>CAP. S63</b>	- IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	pag.	188
<b>CAP. S70</b>	- ASCENSORI	pag.	198
<b>CAP. S80</b>	- ASSISTENZE MURARIE	pag.	202
<b>CAP. S85</b>	- IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI	pag.	204
<b>CAP. S90</b>	- IMPIANTI SOLARI TERMICI	pag.	212
<b>CAP. T</b>	- COSTI DELLA SICUREZZA	pag.	215
<b>CAP. T01</b>	- APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	pag.	216
<b>CAP. T03</b>	- IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, IMPIANTI ANTINCENDIO ED EVACUAZIONE FUMI	pag.	226
<b>CAP. T04</b>	- MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	pag.	227



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50</b>	<b>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO</b>		
S50.A05	Impianto di riscaldamento a radiatori per unita' immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20° C interni, cost ituito da GRUPPO TERMICO MURALE A GAS del tipo a circuito stagno con flusso forzato per riscaldamento e produzione acqua calda con scambiatore istantaneo, avente una potenza utile per riscaldamento non inferiore al fabbisogno dell'impianto ed una potenza utile per acqua calda non inferiore a 23,3 kW, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore alla caldaia compreso la derivazione per alimentare la cucina a gas, DISTRIBUZIONE CON COLLETTORE E TUBI DI RAME di spessore minimo di mm 1, CASSETTA DI ALLOGGIAMENTO COLLETTORE CON SPORTELLO, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, CORPI SCALDANTI a radiazione, VERNICIATURA dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, TERMOSTATO AMBIENTE programmatore che consente la regolazione su almeno due livelli di temperatura nell'arco delle 24 ore, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento del gruppo termico, la canna fumaria completa di terminali a tetto o a muro e del termostato. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: tutte le opere murarie di costruzione della canna fumaria, ove necessario, per lo scarico dei prodotti della combustione; l'apertura e la chiusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna caldaia piu' una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e della grandezza dell'unita' immobiliare espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.)		
<b>S50.A05.010</b>	<b>quota fissa per ciascuna caldaia</b> ( Euro cinquemiladuecentottantasettevirgolaventiquattro )	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>5.287,24</b>
<b>S50.A05.020</b>	<b>maggiorazione per piastre in acciaio</b> ( Euro quindicivirgolacinquantotto )	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>15,58</b>
<b>S50.A05.030</b>	<b>maggiorazione per radiatori in alluminio</b> ( Euro quindicivirgolacinquantotto )	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>15,58</b>
<b>S50.A05.040</b>	<b>maggiorazione per radiatori in ghisa o acciaio</b> ( Euro diciottovirgolaquaranta )	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>18,40</b>
<b>S50.A05.050</b>	<b>maggiorazione per valvole termostatiche</b> ( Euro settantatrevirgolatrentasei )	<b>cad</b>	<b>73,36</b>
S50.A10	Circuito di riscaldamento a radiatori, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20°C interni, costituito da CORPI SCALDATI a radiazione, fissati alle pareti verticali tramite mensole di sostegno e dotati ciascuno di valvola ad angolo con manopola, detentore e valvolina di sfiato aria manuale, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, VERNICIATURA dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 1 ELETTROPOMPA per ciascun circuito, eventuale TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compreso la quota parte del quadro centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun tipo di circuito in partenza dalla centrale termica. Per ogni valvola di zona in più è prevista una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.)		
<b>S50.A10.010</b>	<b>quota fissa per ogni circuito con termoregolazione</b> ( Euro duemilacinquecentodiciassettevirgolasessantasette )	<b>cad</b>	<b>2.517,67</b>
<b>S50.A10.020</b>	<b>quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione</b> ( Euro millecinquacentotrentunovirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>1.531,80</b>
<b>S50.A10.030</b>	<b>quota fissa per ogni valvola di zona</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro trecentoquattrovirgolaottantasei )	<b>cad</b>	<b>304,86</b>
<b>S50.A10.040</b>	<b>maggiorazione per piastre in acciaio</b> ( Euro tredicivirgoladiciotto )	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>13,18</b>
<b>S50.A10.050</b>	<b>maggiorazione per radiatori in alluminio</b> ( Euro tredicivirgolatrentadue )	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>13,32</b>
<b>S50.A10.060</b>	<b>maggiorazione per radiatori in ghisa o in acciaio</b> ( Euro sedicivirgolazeronove )	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>16,09</b>
<b>S50.A10.070</b>	<b>maggiorazione per valvole termostatiche</b> ( Euro settantaduevirgolatrentacinque )	<b>cad</b>	<b>72,35</b>
S50.A15	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20° C interni, costituito da ISOLANTE in polistirolo con densita' non inferiore a 30 Kg/m <sup>3</sup> e spessore mm 30, STRISCIA PERIMETRALE di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, FOGLIO DI POLIETILENE con funzione anticondensa, TUBO IN MATERIALE PLASTICO steso su supporto di fissaggio ed annegato nel massetto del pavimento (il pavimento finito deve ricoprire di almeno cm 4,5 la generatrice superiore del tubo), TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE delle tubazioni di distribuzione realizzato a norma di legge, n. 1 ELETTROPOMPA per ciascun circuito, TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda di mandata, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; la tinteggiatura; la formazione del massetto e del pavimento. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica pi- una quota aggiuntiva per metro quadro di pavimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.)		
<b>S50.A15.010</b>	<b>quota fissa per ogni circuito con termoregolazione</b> ( Euro duemilacinquecentodiciassettevirgolasessantasette )	<b>cad</b>	<b>2.517,67</b>
<b>S50.A15.020</b>	<b>maggiorazione per pannello radiante a pavimento</b> ( Euro sessantaduevirgolatrentadue )	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>62,32</b>
S50.A20	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a soffitto, escluso la centrale termica, idoneo per ambienti di grandi dimensioni, dimensionato per garantire i 18° C interni, costituito da TERMOSTRISCE RADIANTI installate a soffitto e corredate di isolante termico superiore, scossaline anticonvettive e collettori di testa, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 1 ELETTROPOMPA per ciascun circuito, TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico con orologio programmatore e sonda ambiente, VALVOLA ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento delle elettropompe compresa la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica più una quota aggiuntiva per metro cubo di volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.)		
<b>S50.A20.010</b>	<b>quota fissa per ogni circuito con termoregolazione</b> ( Euro duemilacinquecentodiciassettevirgolasessantasette )	<b>cad</b>	<b>2.517,67</b>
<b>S50.A20.020</b>	<b>maggiorazione per termostrisce</b> ( Euro cinquevirgolatrenta )	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>5,30</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.A25	Circuito di riscaldamento a ventilconvettori, escluso la centrale termica, dimensionato per garantire i 20° C interni, costituito da VENTILCONVETTORI modello verticale oppure orizzontale pensile con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità e termostato ambiente, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 1 ELETTROPOMPA per ciascun circuito, eventuale TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun tipo di circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.)		
<b>S50.A25.010</b>	<b>quota fissa per ogni circuito con termoregolazione</b> ( Euro duemilacinquecentodiciassettevirgolasessantasette )	<b>cad</b>	<b>2.517,67</b>
<b>S50.A25.020</b>	<b>quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione</b> ( Euro millecinquecentotrentunovirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>1.531,80</b>
<b>S50.A25.030</b>	<b>quota fissa per ogni valvola di zona</b> ( Euro trecentoventisettevirgolaottantacinque )	<b>cad</b>	<b>327,85</b>
<b>S50.A25.040</b>	<b>maggiorazione per ventilconvettori modello verticale</b> ( Euro ventiduevirgolanoventadue )	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>22,92</b>
<b>S50.A25.050</b>	<b>maggiorazione per modello orizzontale pensile</b> ( Euro ventiquattrovirgolasessantadue )	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>24,62</b>
<b>S50.A25.060</b>	<b>maggiorazione per valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore</b> ( Euro duecentotrentasettevirgolaventisei )	<b>cad</b>	<b>237,26</b>
S50.A30	Circuito di riscaldamento ad aerotermi, esclusa la centrale termica, idoneo per ambienti di grandi dimensioni, dimensionato per garantire i 18°C interni, costituito da AEROTERMI a proiezione orizzontale o verticale con ventilatore elicoidale e motore trifase a 900 giri/ min., installati su apposite staffe, corredati ciascuno di salvamotore, termostato ambiente, termostato a contatto e valvole di intercettazione, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE, a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, realizzate in acciaio nero FM, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 1 ELETTROPOMPA per ciascun circuito, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento degli aerotermi con relativi termostati ambiente e delle elettropompe compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi ecc.)		
<b>S50.A30.010</b>	<b>quota fissa per ogni circuito</b> ( Euro millecinquecentotrentunovirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>1.531,80</b>
<b>S50.A30.020</b>	<b>maggiorazione per aerotermi a proiezione orizzontale</b> ( Euro trevirgolaottantaquattro )	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>3,84</b>
<b>S50.A30.030</b>	<b>maggiorazione per aerotermi a proiezione verticale</b> ( Euro seivirgolaquarantadue )	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>6,42</b>
<b>S50.A30.040</b>	<b>maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.A35	( Euro duecentotrentaseivirgolasessantacinque ) Circuito di riscaldamento/raffrescamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica e frigorifera, dimensionato per garantire all'interno i 20° C in inverno ed i 26° C in estate, costituito da VENTILCONVETTORI modello verticale oppure orizzontale pensile con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e scarico condensa, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n.1 ELETTROPOMPA per ciascun circuito, TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun tipo di circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato/raffrescato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.)	<b>cad</b>	<b>236,65</b>
<b>S50.A35.010</b>	<b>quota fissa per ogni circuito con termoregolazione</b> ( Euro duemilacinquecentodiciassettevirgolasessantasette )	<b>cad</b>	<b>2.517,67</b>
<b>S50.A35.020</b>	<b>quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione</b> ( Euro millecinquecentotrentunovirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>1.531,80</b>
<b>S50.A35.030</b>	<b>quota fissa per ogni valvola di zona</b> ( Euro trecentoventisettevirgolaottantacinque )	<b>cad</b>	<b>327,85</b>
<b>S50.A35.040</b>	<b>maggiorazione per ventilconvettori modello verticale</b> ( Euro ventiseivirgolasettantaquattro )	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>26,74</b>
<b>S50.A35.050</b>	<b>maggiorazione per ventilconvettori modello orizzontale pensile</b> ( Euro ventottovirgolovanotacinque )	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>28,95</b>
<b>S50.A35.060</b>	<b>maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore</b> ( Euro duecentotrentaseivirgolasessantacinque )	<b>cad</b>	<b>236,65</b>
S50.A40	Impianto di aria primaria per ambienti di uso civile, da abbinare ad impianto di riscaldamento e/o raffrescamento. L'impianto è costituito da una o più CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA, da uno o più VENTILATORI DI ESTRAZIONE, dal sistema di CANALIZZAZIONI per la presa di aria esterna, la distribuzione dell'aria trattata e l'espulsione dell'aria viziata, dagli APPARECCHI DI DISTRIBUZIONE aria per la mandata e l'aspirazione (bocchette, anemostati, diffusori, griglie, ecc.), dalle TUBAZIONI per l'adduzione dell'acqua calda e/o refrigerata, dagli ISOLAMENTI TERMICI per le canalizzazioni d'aria e le tubazioni dei fluidi, dalla TERMOREGOLAZIONE per controllare la temperatura di mandata dell'aria e l'umidità ambiente, dall'IMPIANTO ELETTRICO a servizio delle apparecchiature descritte. La centrale di trattamento aria sarà composta da serranda di presa aria esterna, sezione filtri, sezione batterie di riscaldamento e/o raffreddamento, sezione umidificatrice, sezione ventilante. Per portate d'aria fino a 3500 m <sup>3</sup> /h le centrali di trattamento aria, purchè installate all'interno, possono essere del tipo monoblocco; per portate d'aria superiori devono essere a sezioni componibili con doppia pannellatura in lamiera di alluminio. Le canalizzazioni di aria saranno realizzate in lamiera zincata con giunzioni flangiate, a sezione rettangolare o circolare, dotate di opportuni staffaggi e rivestite sulla superficie esterna di materiale isolante in polietilene espanso o fibra di vetro di idoneo spessore. Quando le canalizzazioni corrono all'esterno devono essere rivestite ulteriormente con lamierino di alluminio. Gli apparecchi di distribuzione aria saranno costituiti da bocchette in alluminio con serranda di taratura e doppio ordine di alette regolabili per la mandata ed alette fisse per la ripresa oppure da anemostati, diffusori o griglie sempre in alluminio con relative serrande di taratura. Le valvole di aspirazione aria nei servizi potranno essere in PVC. La scelta degli apparecchi di diffusione aria deve garantire una idonea distribuzione d'aria senza superare la velocità di 0,20 m/s nella zona occupata dalle persone. Le tubazioni di adduzione fluidi si intendono derivate		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.A40.010	dai collettori di distribuzione in centrale termica con circuito idraulico indipendente dotato di proprie elettropompe. Le tubazioni saranno rivestite con guaine in elastomero estruso di idoneo spessore. Quando le tubazioni corrono all'esterno devono essere rivestite ulteriormente con lamierino di alluminio. La termoregolazione sarà costituita da termostato antigelo, sonde di temperatura e umidità, regolatori elettronici di temperatura e umidità, valvola/e miscelatrici con servomotore modulante, servomotore per serranda. L'impianto elettrico si intende quello necessario all'alimentazione, controllo e comando delle apparecchiature descritte compreso i quadri di potenza e regolazione. L'impianto, cos sopra descritto, sarà dimensionato per garantire negli ambienti trattati un ricambio di aria esterna non inferiore a 2,0 vol/h. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale di trattamento aria più una quota aggiuntiva in funzione del volume dei locali interessati dall'impianto al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.) <b>quota fissa per ciascuna centrale di trattamento aria</b> ( Euro settemilaseicentoventinovevirgolatrentotto )	cad	7.629,38
S50.A40.020	<b>maggiorazione per volume dei locali trattati</b> ( Euro tredicivirgolazeroquattro )	m <sup>3</sup>	13,04
S50.A45	Centrale termica per riscaldamento costituita da unico GENERATORE DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORE a gasolio monostadio per potenze al focolare fino a 116 kW e pluristadio per potenze maggiori, IMPIANTO DI ADDUZIONE GASOLIO al bruciatore con valvola di intercettazione e leva di comando, RACCORDO FUMI in acciaio inox alla canna fumaria, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA (gruppo di sicurezza completo di termometro, manometro, valvola di sicurezza, vaso di espansione portata 1/3 di quella nominale della caldaia, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, gruppo di caricamento impianto completo di manometro e disconnettore, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco. Sono esclusi: gli scavi e reinterri per l'allacciamento al serbatoio, le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW		
S50.A45.010	<b>quota fissa per ciascuna centrale termica</b> ( Euro ottomilacinquecentocinquantavirgolacinquantadue )	cad	8.550,52
S50.A45.020	<b>maggiorazione per generatore in acciaio</b> ( Euro quarantavirgolazerotto )	kW	40,08
S50.A45.030	<b>maggiorazione per generatore in ghisa</b> ( Euro cinquantunovirgolannovantadue )	kW	51,92
S50.A47	Centrale termica per riscaldamento costituita da due o piu' GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORI pluristadio a gasolio fino a 250 kW, corredato di tubo di sfianto e chiusino carrabile, IMPIANTO DI ADDUZIONE GASOLIO per ogni bruciatore con valvola di intercettazione e leva di comando, RACCORDO FUMI in acciaio inox per ciascun generatore, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA per ciascun generatore, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.A47.010	interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco. Sono esclusi: lo scavo, il reinterro e la pavimentazione per l'impianto di adduzione del gasolio, le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile espressa in kW  <b>quota fissa per ciascuna centrale termica</b> ( Euro ventimilaseicentocinquantaseivirgolaottantasei )	cad	20.656,86
S50.A47.020	<b>maggiorazione per generatori in acciaio</b> ( Euro ventisettevirgolaquarantadue )	kW	27,42
S50.A47.030	<b>maggiorazione per generatori in ghisa</b> ( Euro trentanovevirgolatrentaquattro )	kW	39,34
S50.A55	Centrale termica per riscaldamento costituita da unico GENERATORE DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORE a gas monostadio per potenze al focolare fino a 116 kW e pluristadio per potenze maggiori completo di rampa gas a norma UNI-CEE, filtro e stabilizzatore di pressione, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore o dal serbatoio al bruciatore corredato di valvola di intercettazione esterna ed interna alla centrale termica, RACCORDO FUMI in acciaio inox alla canna fumaria, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTRROPOMPA ANTICONDENSA, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, reinterro e pavimentazione necessari alla posa del tubo di adduzione gas e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW		
S50.A55.010	<b>quota fissa per ciascuna centrale termica</b> ( Euro ottomilatrecentoundicivirgolatrentaquattro )	cad	8.311,34
S50.A55.020	<b>maggiorazione per generatore in acciaio</b> ( Euro quarantaseivirgolasettantacinque )	kW	46,75
S50.A55.030	<b>maggiorazione per generatore in ghisa</b> ( Euro cinquantottovirgolasessantadue )	kW	58,62
S50.A57	Centrale termica per riscaldamento costituita da due o piu' GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORI a gas pluristadio fino a 116 kW completi ciascuno di rampa gas a norma UNI-CEE, filtro e stabilizzatore di pressione, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore o dal serbatoio ai bruciatori corredato di valvole di intercettazione esterna ed interna alla centrale termica, RACCORDO FUMI in acciaio inox per ciascun generatore, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTRROPOMPA ANTICONDENSA per ciascun generatore, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.A57.010	normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, reinterro e pavimentazione necessari alla posa del tubo di adduzione gas e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile espressa in kW <b>quota fissa per ciascuna centrale termica</b> ( Euro diciannovemilacentoundicivirgolatrentatre )	cad	19.111,33
S50.A57.020	<b>maggiorazione per generatori in acciaio</b> ( Euro trentunovirgolatredici )	kW	31,13
S50.A57.030	<b>maggiorazione per generatori in ghisa</b> ( Euro quarantatrevirgolazerosette )	kW	43,07
S50.A58	Centrale termica per riscaldamento costituita da due o piu' GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORI a CONDENSAZIONE fino a 116 kW completi ciascuno di rampa gas a norma UNI-CEE, filtro e stabilizzatore di pressione, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore o dal serbatoio ai bruciatori corredato di valvole di intercettazione esterna ed interna alla centrale termica, RACCORDO FUMI in acciaio inox per ciascun generatore, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA per ciascun generatore, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, reinterro e pavimentazione necessari alla posa del tubo di adduzione gas e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile espressa in kW		
S50.A58.010	<b>quota fissa per ciascuna centrale termica</b> ( Euro venticinquemilasettecentocinquevirgolazero due )	cad	25.705,02
S50.A58.020	<b>maggiorazione per generatori in acciaio</b> ( Euro trentunovirgolatredici )	kW	31,13
S50.A58.030	<b>maggiorazione per generatori in ghisa</b> ( Euro quarantatrevirgolazerosette )	kW	43,07
S50.A65	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o piu' SCALDACQUA elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 5 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione sull'ingresso dell'acqua fredda, TUBAZIONI per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento complete di valvola ad angolo e detentore, IMPIANTO ELETTRICO per l'alimentazione degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, OPERE MURARIE per il fissaggio degli scaldacqua più staffe e ancoraggi, per l'apertura e la chiusura delle tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacita' dello stesso		
S50.A65.010	<b>scaldacqua elettrico da l 10</b> ( Euro trecentoventunovirgolasettantanove )	cad	321,79

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.A65.015</b>	<b>scaldacqua elettrico da l 15</b> ( Euro trecentotrentottovirgolaundici )	<b>cad</b>	<b>338,11</b>
<b>S50.A65.030</b>	<b>scaldacqua elettrico da l 30</b> ( Euro trecentosessantavirgolaquattordici )	<b>cad</b>	<b>360,14</b>
<b>S50.A65.050</b>	<b>scaldacqua elettrico da l 50</b> ( Euro trecentottantottovirgolasettantuno )	<b>cad</b>	<b>388,71</b>
<b>S50.A65.080</b>	<b>scaldacqua elettrico da l 80</b> ( Euro quattrocentoventicinquevirgolaquarantasei )	<b>cad</b>	<b>425,46</b>
<b>S50.A65.100</b>	<b>scaldacqua elettrico da l 100</b> ( Euro quattrocentocinquantaquattrovirgolazerocinque )	<b>cad</b>	<b>454,05</b>
<b>S50.A65.120</b>	<b>scaldacqua elettrico da l 120</b> ( Euro quattrocentottantaduevirgolasessantadue )	<b>cad</b>	<b>482,62</b>
S50.A67	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o piu' SCALDACQUA elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 5 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione sull'ingresso dell'acqua fredda, TUBAZIONI per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento complete di valvola ad angolo e detentore, IMPIANTO ELETTRICO per l'alimentazione degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, OPERE MURARIE per il fissaggio degli scaldacqua completo di staffe e ancoraggi, per l'apertura e la chiusura delle tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacita' dello stesso		
<b>S50.A67.050</b>	<b>scaldacqua termoelettrico da l 50</b> ( Euro quattrocentonovantaseivirgolatredici )	<b>cad</b>	<b>496,13</b>
<b>S50.A67.080</b>	<b>scaldacqua termoelettrico da l 80</b> ( Euro cinquecentotrentatrevirgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>533,56</b>
<b>S50.A67.100</b>	<b>scaldacqua termoelettrico da l 100</b> ( Euro cinquecentosessantaquattrovirgoladicinove )	<b>cad</b>	<b>564,19</b>
S50.A70	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con bollitore per potenze da kW 15 a kW 200, alimentato da centrale termica e costituito da BOLLITORE a scambio rapido in acciaio zincato PN 6 di capacita' non inferiore a l/kW 8,5, corredato di scambiatore a tubi di acciaio o ad intercapedine dimensionato per fornire la potenza richiesta con primario 90°/70° C e secondario 15°/45° C, TUBAZIONI fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno, TUBAZIONI per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, RIVESTIMENTO ISOLANTE del bollitore e delle tubazioni a norma di legge, n. 2 ELETTROPOMPE di cui n.1 per il circuito primario e n.1 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da termostato ad azione ON-OFF sull'elettropompa del primario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionalita' compreso il vaso d'espansione di adeguata capacita', IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le staffe a gli ancoraggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialita' scambiata espressa in kW		
<b>S50.A70.010</b>	<b>quota fissa per ciascun impianto</b> ( Euro duemiladuecentoundicivirgolaventisei )	<b>cad</b>	<b>2.211,26</b>
<b>S50.A70.020</b>	<b>maggiorazione in funzione della potenza</b> ( Euro trentunovirgolazerozero )	<b>kW</b>	<b>31,00</b>
S50.A72	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con BOLLITORI per potenze complessive da kW 60 in poi, alimentato da centrale termica e costituito da uno o più		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.A72.010	<p>bollitori a scambio rapido in acciaio zincato PN 6 di capacita' totale non inferiore a l/kW 10, corredati di scambiatori in acciaio dimensionati per fornire in totale la potenza richiesta con primario 90°/70° C e secondario 15°/45° C, TUBAZIONI fra primario scambiatori e collettori di andata e ritorno, TUBAZIONI per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, RIVESTIMENTO ISOLANTE dei bollitori e delle tubazioni a norma di legge, n.4 ELETTROPOMPE di cui n.2 per il circuito primario e n.2 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da termostato ad azione ON - OFF sulle elettropompe del primario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionalità compreso i vasi d'espansione di adeguata capacita', IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le staffe e gli ancoraggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW</p> <p><b>quota fissa per ciascun impianto</b> ( Euro tremilanovecentoquarantottovirgolacinquantatre )</p>	cad	3.948,53
S50.A72.020	<p><b>maggiorazione in funzione della potenza</b> ( Euro ventiduevirgolatrentotto )</p>	kW	22,38
S50.A75	<p>Impianto di produzione acqua calda sanitaria con scambiatore a piastre per potenze da kW 15 a kW 200, alimentato da centrale termica e costituito da SCAMBIATORE A PIASTRE in acciaio inox AISI 316-PN 16 dimensionato per fornire la potenza richiesta con primario 85°/55° C e secondario 25°/55° C, SERBATOIO DI ACCUMULO in acciaio zincato PN 6 di capacita' non inferiore a l/kW 3,5 completo di termometro, TUBAZIONI fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno, TUBAZIONI fra secondario scambiatore e serbatoio di accumulo nonche' per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, RIVESTIMENTO ISOLANTE del serbatoio di accumulo e delle tubazioni a norma di legge, n.3 ELETTROPOMPE di cui n.1 per il circuito primario, n.1 per l'acqua sanitaria del circuito secondario e n.1 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da termostato ad azione ON-OFF sulle elettropompe del primario e secondario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le staffe, gli accessori di ancoraggio ed di supporto e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialita' scambiata espressa in kW</p> <p><b>quota fissa per ciascun impianto</b> ( Euro duemiladuecentoundicivirgolaventisei )</p>	cad	2.211,26
S50.A75.020	<p><b>maggiorazione in funzione della potenza</b> ( Euro diciottovirgolatrentacinque )</p>	kW	18,35
S50.A77	<p>Impianto di produzione acqua calda sanitaria con scambiatori a piastre per potenze da kW 60 in poi, alimentato da centrale termica e costituito da uno o piu' SCAMBIATORI A PIASTRE in acciaio inox AISI 316-PN 16 dimensionati per fornire in totale la potenza richiesta con primario 85°/55° C e secondario 25°/55° C, SERBATOIO DI ACCUMULO in acciaio zincato PN 6 di capacita' non inferiore a l/kW 3,5 completo di termometro, TUBAZIONI fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno, TUBAZIONI fra secondario scambiatore e serbatoio di accumulo nonche' per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, RIVESTIMENTO ISOLANTE del serbatoio di accumulo e delle tubazioni a norma di legge, n.3 ELETTROPOMPE di cui n.1 per il circuito primario, n.1 per l'acqua sanitaria del circuito secondario e n.1 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da regolatore elettronico con sonda ad immersione e valvola a tre vie con servomotore modulante installata sul primario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.A77.010</b>	c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialita' scambiata espressa in kW  <b>quota fissa per ciascun impianto</b> ( Euro cinquemiladuecentotrentunovirgolaottantaquattro )	<b>cad</b>	<b>5.231,84</b>
<b>S50.A77.020</b>	<b>maggiorazione in funzione della potenza</b> ( Euro quindicivirgolasettanta )	<b>kW</b>	<b>15,70</b>
S50.A85	Rete principale di distribuzione acqua fredda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione acqua a partire dal punto di consegna (che viene identificato con il contatore dell'acquedotto, se l'impianto è in presa diretta, oppure con il collettore di distribuzione a valle del gruppo di pressurizzazione, se l'acqua viene pompata da un impianto di sopraelevazione) e fino ai rubinetti di intercettazione posti nei locali contenenti gli apparecchi sanitari all'interno delle singole unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure ,nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico-sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 m <sup>2</sup> oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 m <sup>2</sup> . La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in acciaio zincato con giunzioni filettate per i tratti a vista, in polietilene o acciaio zincato catramato per i tratti interrati, in polipropilene per i tratti sottotraccia. Ove necessario le tubazioni saranno opportunamente rivestite con materiale isolante per evitare la condensazione superficiale. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, staffe e ancoraggi ad idoneo interesse e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita		
<b>S50.A85.010</b>	<b>quota fissa per ciascun edificio</b> ( Euro duecentottantatrevirgolaventuno )	<b>cad</b>	<b>283,21</b>
<b>S50.A85.020</b>	<b>maggiorazione per ciascuna unità servita</b> ( Euro duecentoquarantanovevirgolacinquanta )	<b>cad</b>	<b>249,50</b>
S50.A90	Rete principale di distribuzione acqua calda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione e ricircolo acqua calda a partire dal collettore di distribuzione a valle del sistema di produzione acqua calda e fino ai rubinetti di intercettazione posti nei locali contenenti gli apparecchi sanitari all'interno delle singole unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico-sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 m <sup>2</sup> oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 m <sup>2</sup> . La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in acciaio zincato con giunzioni filettate per i tratti a vista, in polietilene o acciaio zincato catramato per i tratti interrati, in polipropilene per i tratti sottotraccia. Le tubazioni saranno opportunamente rivestite con materiale isolante a norma di legge. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita		
<b>S50.A90.010</b>	<b>quota fissa per ciascun edificio</b> ( Euro trecentonovantasettevirgolaottantasei )	<b>cad</b>	<b>397,86</b>
<b>S50.A90.020</b>	<b>maggiorazione per ciascuna unità servita</b> ( Euro trecentocinquantavirgolasesantanove )	<b>cad</b>	<b>350,69</b>
S50.A95	Rete principale di scarico acque nere costituita dalle colonne verticali e dai collettori orizzontali a partire dalla sommità delle colonne uscenti sulla copertura e fino all'innesto dei pozzetti posti fuori dell'edificio ad una distanza massima di 2,0 metri dal perimetro esterno. La rete raccoglie tutti gli scarichi delle acque utilizzate dagli apparecchi sanitari posti all'interno delle unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	igienico- sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 m <sup>2</sup> oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 m <sup>2</sup> . Sono comprese le braghe di innesto con l'esclusione delle derivazioni ai singoli apparecchi sanitari. La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in PEAD opportunamente staffate, con giunzioni saldate o con giunti a bicchiere. Saranno previsti inoltre dei tappi di ispezione per ogni piede di colonna ed in tutti quei punti ritenuti necessari per l'ispezione e l'eventuale pulizia di tutta la rete. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le staffe e gli ancoraggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita		
<b>S50.A95.010</b>	<b>quota fissa per ciascun edificio</b> ( Euro cinquecentonovantatrevirgolaottantotto )	<b>cad</b>	<b>593,88</b>
<b>S50.A95.020</b>	<b>maggiorazione per ciascuna unità servita</b> ( Euro duecentoventiduevirgolasettantasette )	<b>cad</b>	<b>222,77</b>
S50.B01	Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Condotto di esalazione a elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,4 a un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0		
<b>S50.B01.001</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 130</b> ( Euro settantaseivirgolazerozero )	<b>m</b>	<b>76,00</b>
<b>S50.B01.002</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 150</b> ( Euro ottantasettevirgolaventisei )	<b>m</b>	<b>87,26</b>
<b>S50.B01.003</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 180</b> ( Euro centotrevirgolaquarantaquattro )	<b>m</b>	<b>103,44</b>
<b>S50.B01.004</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 200</b> ( Euro centoquattordicivirgolasessantasette )	<b>m</b>	<b>114,67</b>
<b>S50.B01.005</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 250</b> ( Euro centotrentanovevirgolatrentuno )	<b>m</b>	<b>139,31</b>
<b>S50.B01.006</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 300</b> ( Euro centocinquantacinquevirgolaquarantanove )	<b>m</b>	<b>155,49</b>
<b>S50.B01.007</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 350</b> ( Euro centosettantunovirgolasessantasette )	<b>m</b>	<b>171,67</b>
<b>S50.B01.008</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 400</b> ( Euro centottantanovevirgolaventidue )	<b>m</b>	<b>189,22</b>
<b>S50.B01.009</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 450</b> ( Euro duecentotredicivirgolaottantotto )	<b>m</b>	<b>213,88</b>
<b>S50.B01.010</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 500</b> ( Euro duecentoquarantaseivirgoladiciotto )	<b>m</b>	<b>246,18</b>
<b>S50.B01.011</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 550</b> ( Euro duecentosettantavirgolaottantadue )	<b>m</b>	<b>270,82</b>
<b>S50.B01.012</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 600</b> ( Euro duecentonovantottovirgolaventotto )	<b>m</b>	<b>298,28</b>
<b>S50.B01.013</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 650</b> ( Euro trecentoventicinquevirgolasessantasei )	<b>m</b>	<b>325,66</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.B01.014</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 700</b> ( Euro trecentottantaquattrovirgolasettantanove )	<b>m</b>	<b>384,79</b>
<b>S50.B01.015</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 750</b> ( Euro quattrocentoventiduevirgolazerodue )	<b>m</b>	<b>422,02</b>
S50.B02	Pezzi speciali per condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Pezzi speciali per condotto di esalazione a elementi prefabbricati a monoparete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del condotto, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,3; - Allaccio a 45° = m 1,8; - Allaccio a 45° ridotto = m 2,1; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 1,3; - Curva a 15° = m 0,3; - Curva a 30° = m 0,3; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 1,2; - Faldale per tetto piano = m 0,6; - Ispezione passante con portello = m 2,0; - Ispezione con fori e termometro = m 2,3; - Piastra base = m 0,7; - Piastra intermedia = m 0,8; - Terminale conico = m 1,8; - Terminale antitemperie = m 0,9; - Camera raccolta con portello = m 2,2; - Contenitore per condensa = m 0,6; - Elemento variabile = m 0,6; - Mensola a parete = m 0,6; - Raccordo per canna monoparete = m 0,1; - Riduzione = m 0,6		
<b>S50.B02.001</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 130</b> ( Euro settantaseivirgolazerodue )	<b>m</b>	<b>76,00</b>
<b>S50.B02.002</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 150</b> ( Euro ottantasettevirgolaventisei )	<b>m</b>	<b>87,26</b>
<b>S50.B02.003</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 180</b> ( Euro centotrevirgolaquarantaquattro )	<b>m</b>	<b>103,44</b>
<b>S50.B02.004</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 200</b> ( Euro centoquattordicivirgolasessantasette )	<b>m</b>	<b>114,67</b>
<b>S50.B02.005</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 250</b> ( Euro centotrentanovevirgolatrentuno )	<b>m</b>	<b>139,31</b>
<b>S50.B02.006</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 300</b> ( Euro centocinquantacinquevirgolaquarantanove )	<b>m</b>	<b>155,49</b>
<b>S50.B02.007</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 350</b> ( Euro centosettantunovirgolasessantasette )	<b>m</b>	<b>171,67</b>
<b>S50.B02.008</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 400</b> ( Euro centottantanovevirgolaventidue )	<b>m</b>	<b>189,22</b>
<b>S50.B02.009</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 450</b> ( Euro duecentotredicivirgolaottantotto )	<b>m</b>	<b>213,88</b>
<b>S50.B02.010</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 500</b> ( Euro duecentoquarantaseivirgoladiciotto )	<b>m</b>	<b>246,18</b>
<b>S50.B02.011</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 550</b> ( Euro duecentosettantavirgolaottantadue )	<b>m</b>	<b>270,82</b>
<b>S50.B02.012</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 600</b> ( Euro duecentonovantottovirgolaventotto )	<b>m</b>	<b>298,28</b>
<b>S50.B02.013</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 650</b> ( Euro trecentoventicinquevirgolasessantasei )	<b>m</b>	<b>325,66</b>
<b>S50.B02.014</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 700</b> ( Euro trecentottantaquattrovirgolasettantanove )	<b>m</b>	<b>384,79</b>
<b>S50.B02.015</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 750</b> ( Euro quattrocentoventiduevirgolazerodue )	<b>m</b>	<b>422,02</b>
S50.B03	CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Camino a elementi prefabbricati a		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 25 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore e alla corrosione, impermeabilità al gas ed alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella		
<b>S50.B03.001</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 80/130</b> ( Euro novantaduevirgolasettantasei )	<b>m</b>	<b>92,76</b>
<b>S50.B03.002</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 100/150</b> ( Euro novantanovevirgolazerodue )	<b>m</b>	<b>99,02</b>
<b>S50.B03.003</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 130/180</b> ( Euro centotrevirgolanoventadue )	<b>m</b>	<b>103,92</b>
<b>S50.B03.004</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 150/200</b> ( Euro centodiciottovirgolaottantaquattro )	<b>m</b>	<b>118,84</b>
<b>S50.B03.005</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 180/230</b> ( Euro centoquarantottovirgolasettantuno )	<b>m</b>	<b>148,71</b>
<b>S50.B03.006</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 200/250</b> ( Euro centosettantasettevirgolasettantasette )	<b>m</b>	<b>177,77</b>
<b>S50.B03.007</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 250/300</b> ( Euro duecentonovevirgolasettantacinque )	<b>m</b>	<b>209,75</b>
<b>S50.B03.008</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 300/350</b> ( Euro duecentotrentottovirgolatrentatre )	<b>m</b>	<b>238,33</b>
S50.B04	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Pezzi speciali per camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6		
<b>S50.B04.001</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 80/130</b> ( Euro novantunovirgolaquattordici )	<b>m</b>	<b>91,14</b>
<b>S50.B04.002</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 100/150</b> ( Euro novantasettevirgolaventotto )	<b>m</b>	<b>97,28</b>
<b>S50.B04.003</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 130/180</b> ( Euro centotrevirgolanoventadue )	<b>m</b>	<b>103,92</b>
<b>S50.B04.004</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 150/200</b> ( Euro centoventitrevirgolasessantuno )	<b>m</b>	<b>123,61</b>
<b>S50.B04.005</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 180/230</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro centoquarantottovirgolasettantuno )	<i>m</i>	<b>148,71</b>
<b>S50.B04.006</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 200/250</b> ( Euro centosettantasettevirgolasettantasette )	<i>m</i>	<b>177,77</b>
<b>S50.B04.007</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 250/300</b> ( Euro duecentonovevirgolasettantacinque )	<i>m</i>	<b>209,75</b>
<b>S50.B04.008</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 300/350</b> ( Euro duecentotrentottovirgolatrentatre )	<i>m</i>	<b>238,33</b>
S50.B05	CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore e alla corrosione, impermeabilità al gas ed alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella		
<b>S50.B05.001</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 130/230</b> ( Euro centoquarantottovirgolaquarantasette )	<i>m</i>	<b>148,47</b>
<b>S50.B05.002</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 150/250</b> ( Euro centosettantaseivirgolacinquantotto )	<i>m</i>	<b>176,58</b>
<b>S50.B05.003</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 180/280</b> ( Euro duecentododicivirgolaquarantatre )	<i>m</i>	<b>212,43</b>
<b>S50.B05.004</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 200/300</b> ( Euro duecentocinquantatrevirgolanoventacinque )	<i>m</i>	<b>253,95</b>
<b>S50.B05.005</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 250/350</b> ( Euro duecentonovantanovevirgolasessantaquattro )	<i>m</i>	<b>299,64</b>
<b>S50.B05.006</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 300/400</b> ( Euro trecentoquarantavirgolaquarantotto )	<i>m</i>	<b>340,48</b>
<b>S50.B05.007</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 350/450</b> ( Euro quattrocentoventiduevirgolazerodue )	<i>m</i>	<b>422,02</b>
<b>S50.B05.008</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 400/500</b> ( Euro quattrocentottantatrevirgolaventicinque )	<i>m</i>	<b>483,25</b>
<b>S50.B05.009</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 450/550</b> ( Euro cinquecentoquarantacinquevirgolaquattordici )	<i>m</i>	<b>545,14</b>
<b>S50.B05.010</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 500/600</b> ( Euro seicentovirgolasettantuno )	<i>m</i>	<b>600,71</b>
<b>S50.B05.011</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 550/650</b> ( Euro seicentoquarantunovirgolaquarantotto )	<i>m</i>	<b>641,48</b>
<b>S50.B05.012</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 600/700</b> ( Euro settecentoquindicivirgolatrentasette )	<i>m</i>	<b>715,37</b>
<b>S50.B05.013</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 650/750</b> ( Euro settecentosessantottovirgolasettantasette )	<i>m</i>	<b>768,77</b>
<b>S50.B05.014</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 700/770</b> ( Euro ottocentoquarantaduevirgolasessantasei )	<i>m</i>	<b>842,66</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.B05.015</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 750/850</i></b> ( Euro novecentoventiseivirgolatrentasette )	<b><i>m</i></b>	<b><i>926,37</i></b>
S50.B06	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Pezzi speciali per camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antitemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6		
<b>S50.B06.001</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 130/230</i></b> ( Euro centoquarantottovirgolaquarantasette )	<b><i>m</i></b>	<b><i>148,47</i></b>
<b>S50.B06.002</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 150/250</i></b> ( Euro centosettantaseivirgolacinquantotto )	<b><i>m</i></b>	<b><i>176,58</i></b>
<b>S50.B06.003</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 180/280</i></b> ( Euro duecentododicivirgolaquarantatre )	<b><i>m</i></b>	<b><i>212,43</i></b>
<b>S50.B06.004</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 200/300</i></b> ( Euro duecentocinquantatrevirgolanoventacinque )	<b><i>m</i></b>	<b><i>253,95</i></b>
<b>S50.B06.005</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 250/350</i></b> ( Euro duecentonovantanovevirgolasessantaquattro )	<b><i>m</i></b>	<b><i>299,64</i></b>
<b>S50.B06.006</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 300/400</i></b> ( Euro trecentoquarantavirgolaquarantotto )	<b><i>m</i></b>	<b><i>340,48</i></b>
<b>S50.B06.007</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 350/450</i></b> ( Euro quattrocentoventiduevirgolazerodue )	<b><i>m</i></b>	<b><i>422,02</i></b>
<b>S50.B06.008</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 400/500</i></b> ( Euro quattrocentottantatrevirgolaventicinque )	<b><i>m</i></b>	<b><i>483,25</i></b>
<b>S50.B06.009</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 450/550</i></b> ( Euro cinquecentoquarantacinquevirgolaquattordici )	<b><i>m</i></b>	<b><i>545,14</i></b>
<b>S50.B06.010</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 500/600</i></b> ( Euro seicentovirgolasettantuno )	<b><i>m</i></b>	<b><i>600,71</i></b>
<b>S50.B06.011</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 550/650</i></b> ( Euro seicentoquarantunovirgolaquarantotto )	<b><i>m</i></b>	<b><i>641,48</i></b>
<b>S50.B06.012</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 600/700</i></b> ( Euro settecentoquindicivirgolatrentasette )	<b><i>m</i></b>	<b><i>715,37</i></b>
<b>S50.B06.013</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 650/750</i></b> ( Euro settecentosessantottovirgolasettantasette )	<b><i>m</i></b>	<b><i>768,77</i></b>
<b>S50.B06.014</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 700/770</i></b> ( Euro ottocentoquarantaduevirgolasessantasei )	<b><i>m</i></b>	<b><i>842,66</i></b>
<b>S50.B06.015</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 750/850</i></b> ( Euro novecentoventiseivirgolatrentasette )	<b><i>m</i></b>	<b><i>926,37</i></b>
S50.B10	CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO RAME. Camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,6 a un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	metalliche è di mm 30 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilità al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0		
<b>S50.B10.001</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 80/140</b> ( Euro centotrentanovevirgolaventidue )	<b>m</b>	<b>139,22</b>
<b>S50.B10.002</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 100/160</b> ( Euro centoquarantacinquevirgolacinquantuno )	<b>m</b>	<b>145,51</b>
<b>S50.B10.003</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 130/190</b> ( Euro centosessantavirgolasettantaquattro )	<b>m</b>	<b>160,74</b>
<b>S50.B10.004</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 150/210</b> ( Euro centottantacinquevirgolanoventotto )	<b>m</b>	<b>185,98</b>
<b>S50.B10.005</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 180/240</b> ( Euro duecentodiciannovevirgolaquarantasei )	<b>m</b>	<b>219,46</b>
<b>S50.B10.006</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 200/260</b> ( Euro duecentoquarantannovevirgolasesantatre )	<b>m</b>	<b>249,63</b>
<b>S50.B10.007</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 250/310</b> ( Euro duecentonovantaseivirgolaventicinque )	<b>m</b>	<b>296,25</b>
<b>S50.B10.008</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 300/360</b> ( Euro trecentotrentavirgolaottantadue )	<b>m</b>	<b>330,82</b>
<b>S50.B10.009</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 350/410</b> ( Euro quattrocentoduevirgolaquattordici )	<b>m</b>	<b>402,14</b>
S50.B11	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO RAME. Pezzi speciali per camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6		
<b>S50.B11.001</b>	<b>Diametro interno/ esterno del camino mm 130/190</b> ( Euro centotrentanovevirgolaventidue )	<b>m</b>	<b>139,22</b>
<b>S50.B11.002</b>	<b>Diametro interno/ esterno del camino mm 130/190</b> ( Euro centoquarantacinquevirgolacinquantuno )	<b>m</b>	<b>145,51</b>
<b>S50.B11.003</b>	<b>Diametro interno/ esterno del camino mm 130/190</b> ( Euro centosessantavirgolasettantaquattro )	<b>m</b>	<b>160,74</b>
<b>S50.B11.004</b>	<b>Diametro interno/ esterno del camino mm 150/210</b> ( Euro centottantacinquevirgolanoventotto )	<b>m</b>	<b>185,98</b>
<b>S50.B11.005</b>	<b>Diametro interno/ esterno del camino mm 180/240</b> ( Euro duecentodiciannovevirgolaquarantasei )	<b>m</b>	<b>219,46</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.B11.006</b>	<b><i>Diametro interno/ esterno del camino mm 200/260</i></b> ( Euro duecentoquarantanovevirgolasessantatre )	<b><i>m</i></b>	<b><i>249,63</i></b>
<b>S50.B11.007</b>	<b><i>Diametro interno/ esterno del camino mm 250/310</i></b> ( Euro duecentonovantaseivirgolaventicinque )	<b><i>m</i></b>	<b><i>296,25</i></b>
<b>S50.B11.008</b>	<b><i>Diametro interno/ esterno del camino mm 300/360</i></b> ( Euro trecentotrentavirgolaottantadue )	<b><i>m</i></b>	<b><i>330,82</i></b>
<b>S50.B11.009</b>	<b><i>Diametro interno/ esterno del camino mm 350/410</i></b> ( Euro quattrocentoduevirgolaquattordici )	<b><i>m</i></b>	<b><i>402,14</i></b>
S50.B15	CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA IN ACCIAIO INOX O ZINCATO. Camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a mm 400 e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre mm 400. La verniciatura è realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine fra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore e alla corrosione, impermeabilità al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0		
<b>S50.B15.001</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 130/230</i></b> ( Euro centottantaduevirgolaottantasei )	<b><i>m</i></b>	<b><i>182,86</i></b>
<b>S50.B15.002</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 150/250</i></b> ( Euro duecentotredicivirgolaottantotto )	<b><i>m</i></b>	<b><i>213,88</i></b>
<b>S50.B15.003</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 180/280</i></b> ( Euro duecentocinquantaquattrovirgolasessantaquattro )	<b><i>m</i></b>	<b><i>254,64</i></b>
<b>S50.B15.004</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 200/300</i></b> ( Euro duecentonovantasettevirgolacinquantatre )	<b><i>m</i></b>	<b><i>297,53</i></b>
<b>S50.B15.005</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 250/350</i></b> ( Euro trecentocinquantavirgolatrentuno )	<b><i>m</i></b>	<b><i>350,31</i></b>
<b>S50.B15.006</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 300/400</i></b> ( Euro trecentonovantottovirgolaundici )	<b><i>m</i></b>	<b><i>398,11</i></b>
<b>S50.B15.007</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 350/450</i></b> ( Euro quattrocentoventiduevirgolazerodue )	<b><i>m</i></b>	<b><i>422,02</i></b>
<b>S50.B15.008</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 400/500</i></b> ( Euro quattrocentottantatrevirgolaventicinque )	<b><i>m</i></b>	<b><i>483,25</i></b>
<b>S50.B15.009</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 450/550</i></b> ( Euro cinquecentoquarantacinquevirgolaquattordici )	<b><i>m</i></b>	<b><i>545,14</i></b>
<b>S50.B15.010</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 500/600</i></b> ( Euro seicentovirgolasettantuno )	<b><i>m</i></b>	<b><i>600,71</i></b>
<b>S50.B15.011</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 550/650</i></b> ( Euro seicentoquarantunovirgolaquarantotto )	<b><i>m</i></b>	<b><i>641,48</i></b>
<b>S50.B15.012</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 600/700</i></b> ( Euro settecentoquindicivirgolatrentasette )	<b><i>m</i></b>	<b><i>715,37</i></b>
<b>S50.B15.013</b>	<b><i>Diametro interno/esterno del camino mm 650/750</i></b> ( Euro settecentosessantottovirgolasettantasette )	<b><i>m</i></b>	<b><i>768,77</i></b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.B15.014</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 700/770</b> ( Euro ottocentoquarantaduevirgolasessantasei )	<b>m</b>	<b>842,66</b>
<b>S50.B15.015</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 750/850</b> ( Euro novecentoventiseivirgolatrentasette )	<b>m</b>	<b>926,37</b>
S50.B16	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA IN ACCIAIO INOX O ZINCATO. Pezzi speciali per camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6		
<b>S50.B16.001</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 130/230</b> ( Euro centottantaduevirgolaottantasei )	<b>m</b>	<b>182,86</b>
<b>S50.B16.002</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 150/250</b> ( Euro duecentotredicivirgolaottantotto )	<b>m</b>	<b>213,88</b>
<b>S50.B16.003</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 180/280</b> ( Euro duecentocinquantaquattrovirgolasessantaquattro )	<b>m</b>	<b>254,64</b>
<b>S50.B16.004</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 200/300</b> ( Euro duecentonovantasettevirgolacinquantatre )	<b>m</b>	<b>297,53</b>
<b>S50.B16.005</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 250/350</b> ( Euro trecentocinquantavirgolatrentuno )	<b>m</b>	<b>350,31</b>
<b>S50.B16.006</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 300/400</b> ( Euro trecentonovantottovirgolaundici )	<b>m</b>	<b>398,11</b>
<b>S50.B16.007</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 350/450</b> ( Euro quattrocentoventiduevirgolazerodue )	<b>m</b>	<b>422,02</b>
<b>S50.B16.008</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 400/500</b> ( Euro quattrocentottantatrevirgolaventicinque )	<b>m</b>	<b>483,25</b>
<b>S50.B16.009</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 450/550</b> ( Euro cinquecentoquarantacinquevirgolaquattordici )	<b>m</b>	<b>545,14</b>
<b>S50.B16.010</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 500/600</b> ( Euro seicentovirgolasettantuno )	<b>m</b>	<b>600,71</b>
<b>S50.B16.011</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 550/650</b> ( Euro seicentoquarantunovirgolaquarantotto )	<b>m</b>	<b>641,48</b>
<b>S50.B16.012</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 600/700</b> ( Euro settecentoquindicivirgolatrentasette )	<b>m</b>	<b>715,37</b>
<b>S50.B16.013</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 650/750</b> ( Euro settecentosessantottovirgolasettantasette )	<b>m</b>	<b>768,77</b>
<b>S50.B16.014</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 700/770</b> ( Euro ottocentoquarantaduevirgolasessantasei )	<b>m</b>	<b>842,66</b>
<b>S50.B16.015</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 750/850</b> ( Euro novecentoventiseivirgolatrentasette )	<b>m</b>	<b>926,37</b>
S50.B20	STRUTTURA METALLICA CON PALO O TRALICCIO IN ACCIAIO PER		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	SOSTEGNO CANNA FUMARIA. Struttura metallica costituita da palo o traliccio in acciaio per sostegno canna fumaria realizzato utilizzando profili tubolari in acciaio laminato a caldo, di sezione e spessore adeguati alla specifica situazione. L'ancoraggio a terra è ottenuto con l'applicazione, alla base, di una flangia ed il fissaggio avviene tramite tirafondi inseriti in un plinto di fondazione oppure tramite tasselli ad espansione. Per raggiungere altezze elevate è possibile, per problematiche di movimento e trasporto, realizzare la struttura in più tratte unite tra loro con flange e bulloneria. La struttura deve essere verificata staticamente e devono essere prodotti gli elaborati grafici e di calcolo strutturale firmati da tecnico abilitato. Devono, inoltre, essere espletate le pratiche di deposito degli elaborati di calcolo presso gli uffici competenti per le necessarie autorizzazioni. La struttura può avere la finitura esterna con strato di antiruggine protettiva e successiva verniciatura epossidica con colore RAL a scelta del committente, oppure in acciaio zincato, oppure in acciaio zincato con successiva verniciatura epossidica con colore RAL a scelta del committente previo trattamento di lavaggio e primerizzazione. Il costo della struttura è valutato a peso e comprende tutte le opere di fornitura e posa in opera esclusa la realizzazione del plinto di fondazione o della relativa struttura muraria di appoggio		
<b>S50.B20.001</b>	<b>Struttura in acciaio nero verniciato</b> ( Euro quattrovirgoladiciassette )	<b>Kg</b>	<b>4,17</b>
<b>S50.B20.002</b>	<b>Struttura in acciaio zincato</b> ( Euro quattrovirgolaquarantotto )	<b>Kg</b>	<b>4,48</b>
<b>S50.B20.003</b>	<b>Struttura in acciaio zincato verniciato</b> ( Euro quattrovirgolaottantacinque )	<b>Kg</b>	<b>4,85</b>
S50.C01	Fornitura e posa in opera di serie di accessori a corredo radiatori comprendenti i componenti di volta in volta specificati nonché i seguenti accessori generici		
<b>S50.C01.001</b>	<b>accessori per radiatori arredo bagno con testina termostatica comprendente: - n° 1 valvola termostattabile cromata predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato; - n° 1 comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattabili, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 28 °C, con adattatore; - n° 1 detentore; - n° 1 tappo</b> ( Euro novantunovirgoladiciotto )	<b>cad</b>	<b>91,18</b>
<b>S50.C01.002</b>	<b>accessori per radiatori semplici comprendenti: tappi e riduzioni, mensole di supporto e relativi sistemi per fissaggio a muro, piastrina coprimuro doppia ovvero piastrine coprimuro singole, in ABS di colore bianco RAL 9010. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Serie di accessori a corredo radiatori arredo bagno comprendente: - n° 1 valvola termosifone semplice, cromato, attacchi a squadra o diritti, per tubo in acciaio, rame e plastica semplice e multistrato; - n° 1 detentore, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromato; - n° 1 tappo radiatore con valvola di sfogo aria, in ottone stampato, cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar</b> ( Euro sessantasettevirgolaquarantaquattro )	<b>cad</b>	<b>67,44</b>
<b>S50.C01.003</b>	<b>accessori per radiatori semplici comprendente: - n° 1 valvola cromata termosifone semplice, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato; - n° 1 detentore cromato, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato; - n° 1 tappo radiatore con valvola di sfogo aria, in ottone stampato, cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar; - n° 1 tappo - n° 2 e riduzioni</b> ( Euro ottantavirgoladiciannove )	<b>cad</b>	<b>80,19</b>
<b>S50.C01.004</b>	<b>accessori per radiatori semplici con valvola termostattabile e senza testina termostatica ad espansione di liquido comprendente: - n° 1 valvola termostattabile predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromata; - n° 1 detentore, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.C01.005	<i>plastica semplice e multistrato, cromato; - n° 1 tappo radiatore con sfiato aria automatico a galleggiante; - n° 1 tappo - n° 2 e riduzioni</i> ( Euro ottantunovirgolasessantaquattro )  <i>accessori per radiatori semplici con valvola termostattizzabile e testina comprendenti: - tappi e riduzioni; - mensole di supporto e relativi sistemi per fissaggio a muro - piastrina coprimuro doppia ovvero piastrine coprimuro singole, in ABS di colore bianco RAL 9010. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Serie di accessori a corredo con valvola termostattizzabile e relativa testina termostatica ad espansione di liquido comprendente: - n° 1 valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromata; - n° 1 comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 28 °C, con adattatore; - n° 1 detentore, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromato; - n° 1 tappo radiatore con sfiato aria automatico a galleggiante; - n° 1 tappo - n° 2 e riduzioni</i> ( Euro centocinquevirgolatrentasette )	cad	81,64
S50.C01.006	<i>accessori per radiatori semplici: - tappi e riduzioni; - mensole di supporto e relativi sistemi per fissaggio a muro - piastrina coprimuro doppia ovvero piastrine coprimuro singole, in ABS di colore bianco RAL 9010. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Serie di accessori a corredo radiatori semplici comprendente: - n° 1 valvola per impianti monotubo, con portata 100% al radiatore, per tubo di rame o plastica semplice o multistrato, cromata, completo di sonda in ottone da 30 cm; - n° 1 tappo per radiatori con valvola di sfogo aria, in ottone stampato cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar.; - n° 2 tappi - n° 1 riduzione</i> ( Euro settantatrevirgolaottanta )	cad	105,37
S50.C01.007	<i>accessori per radiatori semplici con valvola in acciaio termostatica e testina a sonda comprendente: - n° 1 valvola predisposta per il comando termostatico o elettrotermico, per tubo in rame e plastica semplice o multistrato, cromata, completa di sonda in ottone da 30 cm; - n° 1 comando termostatico con elemento sensibile a liquido, campo di temperatura da 0 a 28 °C; - n° 1 tappo per radiatori con valvola di sfogo aria, in ottone stampato cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar. - n° 2 tappi - n° 1 riduzione</i> ( Euro centoquattordicivirgola settantadue )	cad	114,72
S50.C05	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in ghisa tipo con elementi a colonna colore bianco		
S50.C05.043	<i>altezza massima mm 430</i> ( Euro zerovirgolaventitre )	W	0,23
S50.C05.060	<i>altezza massima mm 600</i> ( Euro zerovirgolaventi )	W	0,20
S50.C05.070	<i>altezza massima mm 700</i> ( Euro zerovirgoladiciannove )	W	0,19
S50.C05.090	<i>altezza massima mm 900</i> ( Euro zerovirgolasedici )	W	0,16
S50.C10	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in ghisa tipo con elementi a piastra		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.C10.043</b>	<b>altezza massima mm 430</b> ( Euro zerovirgolaventotto )	<b>W</b>	<b>0,28</b>
<b>S50.C10.060</b>	<b>altezza massima mm 600</b> ( Euro zerovirgolaventuno )	<b>W</b>	<b>0,21</b>
<b>S50.C10.070</b>	<b>altezza massima mm 700</b> ( Euro zerovirgoladiciannove )	<b>W</b>	<b>0,19</b>
<b>S50.C10.090</b>	<b>altezza massima mm 900</b> ( Euro zerovirgoladiciotto )	<b>W</b>	<b>0,18</b>
S50.C15	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in alluminio tipo ad elementi colore bianco		
<b>S50.C15.028</b>	<b>altezza massima mm 280</b> ( Euro zerovirgolasedici )	<b>W</b>	<b>0,16</b>
<b>S50.C15.043</b>	<b>altezza massima mm 430</b> ( Euro zerovirgolatredici )	<b>W</b>	<b>0,13</b>
<b>S50.C15.058</b>	<b>altezza massima mm 580</b> ( Euro zerovirgolazeronove )	<b>W</b>	<b>0,09</b>
<b>S50.C15.068</b>	<b>altezza massima mm 680</b> ( Euro zerovirgolazerotto )	<b>W</b>	<b>0,08</b>
<b>S50.C15.078</b>	<b>altezza massima mm 780</b> ( Euro zerovirgolazerotto )	<b>W</b>	<b>0,08</b>
S50.C20	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura a scelta, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in alluminio tipo ad elementi colore a scelta		
<b>S50.C20.028</b>	<b>altezza massima mm 280</b> ( Euro zerovirgoladiciannove )	<b>W</b>	<b>0,19</b>
<b>S50.C20.043</b>	<b>altezza massima mm 430</b> ( Euro zerovirgolaquindici )	<b>W</b>	<b>0,15</b>
<b>S50.C20.058</b>	<b>altezza massima mm 580</b> ( Euro zerovirgolaundici )	<b>W</b>	<b>0,11</b>
<b>S50.C20.068</b>	<b>altezza massima mm 680</b> ( Euro zerovirgolazeronove )	<b>W</b>	<b>0,09</b>
<b>S50.C20.078</b>	<b>altezza massima mm 780</b> ( Euro zerovirgolazeronove )	<b>W</b>	<b>0,09</b>
S50.C25	Corpi scaldanti costituiti da piastre in acciaio stampato, spessore minimo mm 12/10, trattamento superficiale con sgrassaggio, fosfatazione, doppia mano di verniciatura e cottura, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in acciaio tipo a piastra colore bianco		
<b>S50.C25.104</b>	<b>altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 400/1</b> ( Euro zerovirgolatredici )	<b>W</b>	<b>0,13</b>
<b>S50.C25.106</b>	<b>altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 600/1</b> ( Euro zerovirgolazeronove )	<b>W</b>	<b>0,09</b>
<b>S50.C25.109</b>	<b>altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 900/1</b> ( Euro zerovirgolazeronove )	<b>W</b>	<b>0,09</b>
<b>S50.C25.204</b>	<b>altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 400/2</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro zerovirgolatredici )	<b>W</b>	<b>0,13</b>
<b>S50.C25.206</b>	<b>altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 600/2</b> ( Euro zerovirgoladodici )	<b>W</b>	<b>0,12</b>
<b>S50.C25.209</b>	<b>altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 900/2</b> ( Euro zerovirgolazeronove )	<b>W</b>	<b>0,09</b>
<b>S50.C25.304</b>	<b>altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 400/3</b> ( Euro zerovirgoladodici )	<b>W</b>	<b>0,12</b>
<b>S50.C25.306</b>	<b>altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 600/3</b> ( Euro zerovirgolazeronove )	<b>W</b>	<b>0,09</b>
<b>S50.C25.309</b>	<b>altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 900/3</b> ( Euro zerovirgolazeronove )	<b>W</b>	<b>0,09</b>
S50.C30	Fornitura e posa in opera di radiatori in acciaio a colonne ad alto rendimento di primaria Ditta Nazionale, realizzati in tubolare d'acciaio, potenza valutata secondo UNI 6514/69 con Dtm 32,5 °C. Compresa l'assistenza muraria, nipples, giunzioni, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo al buona regola dell'arte. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO)		
<b>S50.C30.001</b>	<b>Radiatori in acciaio tipo a tubi verticali lisci colore bianco</b> ( Euro zerovirgolaventuno )	<b>W</b>	<b>0,21</b>
<b>S50.C30.030</b>	<b>Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Altezza massima del radiatore: H (mm) : Radiatori in acciaio tipo a tubi verticali lisci colore bianco - altezza massima del radiatore mm 300</b> ( Euro zerovirgolaquarantatre )	<b>W</b>	<b>0,43</b>
<b>S50.C30.050</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 500</b> ( Euro zerovirgolaventicquattro )	<b>W</b>	<b>0,24</b>
<b>S50.C30.075</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 750</b> ( Euro zerovirgoladiciannove )	<b>W</b>	<b>0,19</b>
<b>S50.C30.100</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 1000</b> ( Euro zerovirgoladiciannove )	<b>W</b>	<b>0,19</b>
<b>S50.C30.180</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 1800</b> ( Euro zerovirgolaventicquattro )	<b>W</b>	<b>0,24</b>
<b>S50.C30.250</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 2500</b> ( Euro zerovirgolaventicquattro )	<b>W</b>	<b>0,24</b>
S50.C31	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Radiatori in acciaio tipo a tubi verticali lisci colore bianco		
<b>S50.C31.020</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 200</b> ( Euro zerovirgolatrentasei )	<b>W</b>	<b>0,36</b>
<b>S50.C31.040</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 400</b> ( Euro zerovirgolaventinove )	<b>W</b>	<b>0,29</b>
<b>S50.C31.060</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 600</b> ( Euro zerovirgoladiciannove )	<b>W</b>	<b>0,19</b>
<b>S50.C31.090</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 900</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro zerovirgoladiciannove )	<b>W</b>	<b>0,19</b>
<b>S50.C31.150</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 1500</b> ( Euro zerovirgolaventiquattro )	<b>W</b>	<b>0,24</b>
<b>S50.C31.200</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 2000</b> ( Euro zerovirgolaventiquattro )	<b>W</b>	<b>0,24</b>
S50.C35	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Radiatori in acciaio tipo a tubi verticali lisci colore a scelta		
<b>S50.C35.020</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 200</b> ( Euro zerovirgolaquarantatre )	<b>W</b>	<b>0,43</b>
<b>S50.C35.030</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 300</b> ( Euro zerovirgolaquarantotto )	<b>W</b>	<b>0,48</b>
<b>S50.C35.040</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 400</b> ( Euro zerovirgolatrentatre )	<b>W</b>	<b>0,33</b>
<b>S50.C35.050</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 500</b> ( Euro zerovirgolaventotto )	<b>W</b>	<b>0,28</b>
<b>S50.C35.060</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 600</b> ( Euro zerovirgolaventuno )	<b>W</b>	<b>0,21</b>
<b>S50.C35.075</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 750</b> ( Euro zerovirgolaventuno )	<b>W</b>	<b>0,21</b>
<b>S50.C35.090</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 900</b> ( Euro zerovirgolaventuno )	<b>W</b>	<b>0,21</b>
<b>S50.C35.100</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 1000</b> ( Euro zerovirgolaventuno )	<b>W</b>	<b>0,21</b>
<b>S50.C35.150</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 1500</b> ( Euro zerovirgolaventotto )	<b>W</b>	<b>0,28</b>
<b>S50.C35.180</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 1800</b> ( Euro zerovirgolaventotto )	<b>W</b>	<b>0,28</b>
<b>S50.C35.200</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 2000</b> ( Euro zerovirgolaventotto )	<b>W</b>	<b>0,28</b>
<b>S50.C35.250</b>	<b>altezza massima del radiatore mm 2500</b> ( Euro zerovirgolaventotto )	<b>W</b>	<b>0,28</b>
S50.C40	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Misure indicative H x L Potenza resa a norma UNI 6514 (ISO) non inferiore a P (W) : Radiatori in acciaio tipo a tubi orizzontali lisci colore bianco		
<b>S50.C40.050</b>	<b>altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 potenza 500 W</b> ( Euro duecentotrevirgolaquarantanove )	<b>cad</b>	<b>203,49</b>
<b>S50.C40.060</b>	<b>altezza x larghezza = cm 76 x cm 60 potenza 600 W</b> ( Euro duecentodiciassettevirgolasettantanove )	<b>cad</b>	<b>217,79</b>
<b>S50.C40.070</b>	<b>altezza x larghezza = cm 120 x cm 45 potenza 700 W</b> ( Euro duecentottantatrevirgoladieci )	<b>cad</b>	<b>283,10</b>
<b>S50.C40.090</b>	<b>altezza x larghezza = cm 76 x cm 100 potenza 900 W</b> ( Euro duecentotrentottovirgoladiciannove )	<b>cad</b>	<b>238,19</b>
<b>S50.C40.095</b>	<b>altezza x larghezza = cm 120 x cm 60 potenza 900 W</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro duecentonovantottovirgolasettantotto )	<i>cad</i>	<b>298,78</b>
<b>S50.C40.110</b>	<b>altezza x larghezza = cm 180 x cm 45 potenza 1100 W</b> ( Euro quattrocentonovevirgolazerozero )	<i>cad</i>	<b>409,00</b>
<b>S50.C40.140</b>	<b>altezza x larghezza = cm 180 x cm 60 potenza 1400 W</b> ( Euro quattrocentoventottovirgolazerosette )	<i>cad</i>	<b>428,07</b>
<b>S50.C40.150</b>	<b>altezza x larghezza = cm 120 x cm 100 potenza 1500 W</b> ( Euro trecentoventitrevirgolaventisette )	<i>cad</i>	<b>323,27</b>
<b>S50.C40.240</b>	<b>altezza x larghezza = cm 180 x cm 100 potenza 2400 W</b> ( Euro quattrocentosessantacinquevirgolacinquanta )	<i>cad</i>	<b>465,50</b>
S50.C45	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per installazione in locali da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Misure indicative H x L. Potenza resa a norma UNI 6514 (ISO) non inferiore a P (W) : Radiatori in acciaio tipo tubi orizzontali lisci colore a scelta		
<b>S50.C45.050</b>	<b>altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 potenza 500 W</b> ( Euro duecentocinquantanovevirgolovanovantaquattro )	<i>cad</i>	<b>259,94</b>
<b>S50.C45.060</b>	<b>altezza x larghezza = 76 x cm 60. Potenza 600 W</b> ( Euro duecentosettantottovirgolatrentasei )	<i>cad</i>	<b>278,36</b>
<b>S50.C45.070</b>	<b>altezza x larghezza = 120 x cm 45 potenza 700 W</b> ( Euro trecentosessantatrevirgolaquarantadue )	<i>cad</i>	<b>363,42</b>
<b>S50.C45.090</b>	<b>altezza x larghezza = 76 x cm 100 potenza 900 W</b> ( Euro trecentoquattrovirgolanoventa )	<i>cad</i>	<b>304,90</b>
<b>S50.C45.095</b>	<b>altezza x larghezza = 120 x cm 60 potenza 900 W</b> ( Euro trecentottantatrevirgolaottantacinque )	<i>cad</i>	<b>383,85</b>
<b>S50.C45.110</b>	<b>altezza x larghezza = 180 x cm 45 potenza 1100 W</b> ( Euro cinquecentoventottovirgolasettantasei )	<i>cad</i>	<b>528,76</b>
<b>S50.C45.140</b>	<b>altezza x larghezza = 180 x cm 60 potenza 1400 W</b> ( Euro cinquecentocinquantatrevirgolatrentuno )	<i>cad</i>	<b>553,31</b>
<b>S50.C45.150</b>	<b>altezza x larghezza = 120 x cm 100 potenza 1500 W</b> ( Euro quattrocentoquindicivirgolatredici )	<i>cad</i>	<b>415,13</b>
<b>S50.C45.240</b>	<b>altezza x larghezza = cm 180 x cm 100 potenza 2400 W</b> ( Euro seicentoduevirgolaventotto )	<i>cad</i>	<b>602,28</b>
S50.C50	Pannello radiante per installazione a soffitto idoneo per acqua calda fino a 100° C, composto da piastra radiante in acciaio accoppiata a tubi in acciaio di diametro adeguato, bordature laterali per contenimento isolante, materassino di lana di roccia con spessore di mm 50, copri giunti, verniciatura, accessori per corretta installazione, compreso i ponteggi e le opere murarie per il fissaggio. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con DT = 60° C non inferiore al valore indicato in W/m : Pannello radiante a soffitto		
<b>S50.C50.025</b>	<b>larghezza piastra mm 300 resa termica 250 W/m</b> ( Euro cinquantasettevirgolovanovantasei )	<i>m</i>	<b>57,96</b>
<b>S50.C50.037</b>	<b>larghezza piastra mm 450 resa termica 370 W/m</b> ( Euro settantunovirgolazero due )	<i>m</i>	<b>71,02</b>
<b>S50.C50.049</b>	<b>larghezza piastra mm 600 resa termica 490 W/m</b> ( Euro settantanovevirgolaquarantanove )	<i>m</i>	<b>79,49</b>
<b>S50.C50.062</b>	<b>larghezza piastra mm 750 resa termica 620 W/m</b> ( Euro ottantanovevirgolaottantaquattro )	<i>m</i>	<b>89,84</b>
<b>S50.C50.073</b>	<b>larghezza piastra mm 900 resa termica 730 W/m</b> ( Euro centocinquevirgolatrentasette )	<i>m</i>	<b>105,37</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.C50.210</b>	<b>scossaline anticonvettive per i due lati</b> ( Euro ottovirgolaottantatre )	<b>m</b>	<b>8,83</b>
S50.C55	Pannello radiante per installazione a soffitto idoneo per acqua calda, acqua surriscaldata, vapore ed olio diatermico, composto da piastra radiante in acciaio accoppiata a tubi in acciaio di diametro adeguato, bordature laterali per contenimento isolante, materassino di lana di roccia con spessore di mm 50, coprigiunti, verniciatura, accessori per corretta installazione, compreso i ponteggi e le opere murarie per il fissaggio. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con DT = 100° C non inferiore al valore indicato in W/m : Pannello radiante a soffitto		
<b>S50.C55.046</b>	<b>larghezza piastra mm 300 resa termica 460 W/m</b> ( Euro sessantatrevirgolasettantatre )	<b>m</b>	<b>63,73</b>
<b>S50.C55.067</b>	<b>larghezza piastra mm 450 resa termica 670 W/m</b> ( Euro settantottovirgolaquaranta )	<b>m</b>	<b>78,40</b>
<b>S50.C55.088</b>	<b>larghezza piastra mm 600 resa termica 880 W/m</b> ( Euro ottantanovevirgolazerotre )	<b>m</b>	<b>89,03</b>
<b>S50.C55.109</b>	<b>larghezza piastra mm 750 resa termica 1090 W/m</b> ( Euro centounovirgolaventinove )	<b>m</b>	<b>101,29</b>
<b>S50.C55.130</b>	<b>larghezza piastra mm 900 resa termica 1300 W/m</b> ( Euro centoquattordicivirgolatrentatre )	<b>m</b>	<b>114,33</b>
<b>S50.C55.210</b>	<b>scossaline anticonvettive per i due lati</b> ( Euro ottovirgolaottantatre )	<b>m</b>	<b>8,83</b>
S50.C60	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densita' e comunque non inferiore a 25 kg/m <sup>3</sup> posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Spessore del pannello isolante: S (cm). Interasse del tubo: I (cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento		
<b>S50.C60.210</b>	<b>S = 2,0 - I = 10</b> ( Euro cinquantanovevirgolaottantotto )	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>59,88</b>
<b>S50.C60.215</b>	<b>S = 2,0 - I = 15</b> ( Euro quarantottovirgolasessantasette )	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>48,67</b>
<b>S50.C60.220</b>	<b>S = 2,0 - I = 20</b> ( Euro quarantunovirgoladiciassette )	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>41,17</b>
<b>S50.C60.310</b>	<b>S = 3,0 - I = 10</b> ( Euro sessantaduevirgolasedici )	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>62,16</b>
<b>S50.C60.315</b>	<b>S = 3,0 - I = 15</b> ( Euro cinquantavirgolannovantaquattro )	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>50,94</b>
<b>S50.C60.320</b>	<b>S = 3,0 - I = 20</b> ( Euro quarantatrevirgolaquarantacinque )	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>43,45</b>
<b>S50.C60.400</b>	<b>maggiorazione per piastra metallica</b> ( Euro dodicivirgolaquindici )	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>12,15</b>
S50.C65	Pannello radiante a pavimento per edilizia industriale idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, da posare direttamente sulla soletta strutturale e realizzato con i seguenti componenti: foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.C65.015	rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in materiale plastico suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per la formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento <b>interasse del tubo 15 cm</b> ( Euro quarantatrevirgolacinquantotto )	m <sup>2</sup>	43,58
S50.C65.020	<b>interasse del tubo 20 cm</b> ( Euro trentaquattrovirgolazerodue )	m <sup>2</sup>	34,02
S50.C65.030	<b>interasse del tubo 30 cm</b> ( Euro ventiquattrovirgolacinquantatre )	m <sup>2</sup>	24,53
S50.C90	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in C.A. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale		
S50.C90.010	<b>maggiorazione per ogni allaccio</b> ( Euro centoquarantaquattrovirgolacinquantuno )	cad	144,51
S50.C90.020	<b>Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 28 °C, con adattatore. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</b> ( Euro ventitrevirgolasettantadue )	cad	23,72
S50.C90.030	<b>Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 30 °C, con adattatore. Versione anti manomissione, con regolazione mediante apposita chiave fornita in dotazione. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</b> ( Euro trentavirgolaquarantanove )	cad	30,49
S50.D05	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW)		
S50.D05.150	<b>PF (kW) PT = 3,40 - PF = 1,50</b> ( Euro duecentottantavirgolazerosei )	cad	280,06
S50.D05.240	<b>PF (kW) PT = 4,90 - PF = 2,40</b> ( Euro trecentodiciannovevirgolaquarantotto )	cad	319,48
S50.D05.340	<b>PF (kW) PT = 7,40 - PF = 3,40</b> ( Euro trecentosettantunovirgolatrentanove )	cad	371,39

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.D05.390</b>	<b>PF (kW) PT = 8,60 - PF = 3,90</b> ( Euro trecentottantaquattrovirgolanoventanove )	<b>cad</b>	<b>384,99</b>
<b>S50.D05.510</b>	<b>PF (kW) PT = 12,90 - PF = 5,10</b> ( Euro quattrocentoquarantaseivirgolaquarantotto )	<b>cad</b>	<b>446,48</b>
<b>S50.D05.600</b>	<b>PF (kW) PT = 15,10 - PF = 6,00</b> ( Euro quattrocentonovantaquattrovirgolasessantadue )	<b>cad</b>	<b>494,62</b>
S50.D10	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, ventilatore tangenziale a bassa rumorosità, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a PT (kW). Potenzialita' frigorifera non inferiore a: PF (kW)		
<b>S50.D10.070</b>	<b>PF (kW) PT = 1,90 - PF = 0,70</b> ( Euro duecentosessantatrevirgolatrentaquattro )	<b>cad</b>	<b>263,34</b>
<b>S50.D10.110</b>	<b>PF (kW) PT = 2,80 - PF = 1,10</b> ( Euro duecentottantottovirgolasettantasei )	<b>cad</b>	<b>288,76</b>
<b>S50.D10.190</b>	<b>PF (kW) PT = 4,40 - PF = 1,90</b> ( Euro trecentotrentanovevirgolacinquantaquattro )	<b>cad</b>	<b>339,54</b>
<b>S50.D10.250</b>	<b>PF (kW) PT = 5,70 - PF = 2,50</b> ( Euro trecentosettantaduevirgolaventinove )	<b>cad</b>	<b>372,29</b>
S50.D15	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW)		
<b>S50.D15.150</b>	<b>PF (kW). PT = 3,40 - PF = 1,50</b> ( Euro trecentoquarantaseivirgolaventitre )	<b>cad</b>	<b>346,23</b>
<b>S50.D15.240</b>	<b>PF (kW). PT = 4,90 - PF=2,40</b> ( Euro trecentonovantanovevirgolasettantuno )	<b>cad</b>	<b>399,71</b>
<b>S50.D15.340</b>	<b>PF (kW). PT = 7,40 - PF=3,40</b> ( Euro quattrocentoquarantasettevirgolaottantadue )	<b>cad</b>	<b>447,82</b>
<b>S50.D15.390</b>	<b>PF (kW). PT = 8,60 - PF = 3,90</b> ( Euro quattrocentosettantatrevirgolaottantanove )	<b>cad</b>	<b>473,89</b>
<b>S50.D15.510</b>	<b>PF (kW). PT = 12,90 - PF = 5,10</b> ( Euro cinquecentotrentaduevirgolazerocinque )	<b>cad</b>	<b>532,05</b>
<b>S50.D15.600</b>	<b>PF (kW) PT = 15,10 - PF = 6,00</b> ( Euro cinquecentottantottovirgolasedici )	<b>cad</b>	<b>588,16</b>
S50.D20	Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW)		
<b>S50.D20.150</b>	<b>PF (kW) PT = 3,40 - PF = 1,50</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro duecentoquarantatrevirgolovanottotto )	<b>cad</b>	<b>243,98</b>
<b>S50.D20.240</b>	<b>PF (kW) PT = 4,90 - PF = 2,40</b> ( Euro duecentosettantasettevirgolatrentanove )	<b>cad</b>	<b>277,39</b>
<b>S50.D20.340</b>	<b>PF (kW) PT = 7,40 - PF = 3,40</b> ( Euro trecentotredicivirgolaquarantasette )	<b>cad</b>	<b>313,47</b>
<b>S50.D20.390</b>	<b>PF (kW) PT = 8,60 - PF = 3,90</b> ( Euro trecentotrentaseivirgolaventi )	<b>cad</b>	<b>336,20</b>
<b>S50.D20.510</b>	<b>PF (kW) PT = 12,90 - PF = 5,10</b> ( Euro quattrocentovirgolatrentasette )	<b>cad</b>	<b>400,37</b>
<b>S50.D20.600</b>	<b>PF (kW) PT = 15,10 - PF = 6,00</b> ( Euro quattrocentoquarantanovevirgoladiciassette )	<b>cad</b>	<b>449,17</b>
S50.D25	Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 2 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilatore con pale rovesce a profilo alare accoppiato direttamente a motore a tre velocità, filtro aria rigenerabile, griglia di aspirazione aria a soffitto dalla quale si accede per la pulizia del filtro, diffusori di mandata aria del tipo lineare regolabile in grado di poter inviare l'aria su 2, 3 o 4 lati, bacinella di raccolta condensa con pompa per sollevamento condensa, valvola idraulica ad azione ON-OFF con servomotore elettrotermico, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h)		
<b>S50.D25.070</b>	<b>PT = 6,00 kW PF = 2,00 kW PA = 700 mc/h</b> ( Euro millecentoventinovevirgolacinquantotto )	<b>cad</b>	<b>1.129,58</b>
<b>S50.D25.085</b>	<b>PT = 9,50 kW PF = 4,00 kW PA = 850 mc/h</b> ( Euro milleduecentottantatrevirgolovanottotto )	<b>cad</b>	<b>1.283,98</b>
<b>S50.D25.110</b>	<b>PT= 11,50 kW PF = 5,50 kW PA = 1100 mc/h</b> ( Euro milletrecentonovantunovirgolacinquantanove )	<b>cad</b>	<b>1.391,59</b>
<b>S50.D25.160</b>	<b>PT = 20,50 kW PF = 8,50 kW PA = 1600 mc/h</b> ( Euro millenovecentosettevirgolasessanta )	<b>cad</b>	<b>1.907,60</b>
<b>S50.D25.210</b>	<b>PT = 24,00 kW PF = 11,00 kW PA = 2100 mc/h</b> ( Euro duemilaundicivirgoladiciotto )	<b>cad</b>	<b>2.011,18</b>
S50.D30	Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 4 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilatore con pale rovesce a profilo alare accoppiato direttamente a motore a tre velocità, filtro aria rigenerabile, griglia di aspirazione aria a soffitto dalla quale si accede per la pulizia del filtro, diffusori di mandata aria del tipo lineare regolabile in grado di poter inviare l'aria su 2, 3 o 4 lati, bacinella di raccolta condensa con pompa per sollevamento condensa, n. 2 valvole idrauliche ad azione ON- OFF con servomotore elettrotermico, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h)		
<b>S50.D30.110</b>	<b>PT = 3,50 kW PF = 5,00 kW PA = 1100 mc/h</b> ( Euro milleseicentoduevirgolaquindici )	<b>cad</b>	<b>1.602,15</b>
<b>S50.D30.210</b>	<b>PT = 7,50 kW PF = 9,50 kW PA = 2100 mc/h</b> ( Euro duemilatrecentoduevirgolasessantuno )	<b>cad</b>	<b>2.302,61</b>
S50.D35	Ventilconvettore a gas per installazione verticale a parete, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, corredato di accensione elettronica, apparecchiature		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.D35.210	di controllo e sicurezza, termostato ambiente, kit aspirazione e scarico separati, compreso le opere murarie di fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) <b>PU (kW). PU = 2,10</b> ( Euro quattrocentosessantatrevirgolazerouno )	cad	463,01
S50.D35.250	<b>PU (kW). PU = 2,50</b> ( Euro quattrocentottantasettevirgolazerosei )	cad	487,06
S50.D35.310	<b>PU (kW). PU = 3,10</b> ( Euro settecentoquarantatrevirgolazerouno )	cad	743,01
S50.D35.410	<b>PU (kW). PU = 4,10</b> ( Euro ottocentodieci virgolaquarantacinque )	cad	810,45
S50.D35.480	<b>PU (kW). PU = 4,80</b> ( Euro ottocentotrentanovevirgolaventiquattro )	cad	839,24
S50.D35.780	<b>PU (kW). PU = 7,80</b> ( Euro millecinquecentonovantunovirgolasettantasette )	cad	1.591,77
S50.D35.910	<b>PU (kW). PU = 9,10</b> ( Euro milleseicentocinquantatrevirgolazerouno )	cad	1.653,01
S50.D40	Ventilconvettore a gas per installazione pensile a soffitto con lancio diretto o canalizzabile, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, corredato di accensione elettronica, apparecchiature di controllo e sicurezza, termostato ambiente, kit per aspirazione e scarico separati, compreso le opere murarie di fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW)		
S50.D40.780	<b>PU (kW). PU = 7,80</b> ( Euro millesettecentosettantaduevirgolacinquantanove )	cad	1.772,59
S50.D40.910	<b>PU (kW). PU = 9,10</b> ( Euro milleottocentotrentacinquevirgolaventotto )	cad	1.835,28
S50.D45	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W)		
S50.D45.050	<b>P(W) P = 500</b> ( Euro quarantaduevirgolasettantasei )	cad	42,76
S50.D45.075	<b>P(W) P = 750</b> ( Euro quarantaseivirgolatredici )	cad	46,13
S50.D45.100	<b>P(W) P = 1000</b> ( Euro quarantanovevirgolaquarantasei )	cad	49,46
S50.D45.125	<b>P(W) P = 1250</b> ( Euro cinquantatrevirgolaquarantanove )	cad	53,49
S50.D45.150	<b>P(W) P = 1500</b> ( Euro cinquantaseivirgolaottantuno )	cad	56,81
S50.D45.175	<b>P(W) P = 1750</b> ( Euro sessantaquattrovirgoladiciotto )	cad	64,18
S50.D45.200	<b>P(W) P = 2000</b> ( Euro sessantasettevirgolacinquantadue )	cad	67,52
S50.D47	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a		
S50.D47.050	<b>P(W) P = 500</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro cinquantavirgolatredici )	<b>cad</b>	<b>50,13</b>
<b>S50.D47.075</b>	<b>P(W) P = 750</b> ( Euro cinquantatrevirgolaquarantanove )	<b>cad</b>	<b>53,49</b>
<b>S50.D47.100</b>	<b>P(W) P = 1000</b> ( Euro cinquantasettevirgolaquarantanove )	<b>cad</b>	<b>57,49</b>
<b>S50.D47.125</b>	<b>P(W) P = 1250</b> ( Euro sessantavirgolaottantatre )	<b>cad</b>	<b>60,83</b>
<b>S50.D47.150</b>	<b>P(W) P = 1500</b> ( Euro sessantaquattrovirgoladicotto )	<b>cad</b>	<b>64,18</b>
<b>S50.D47.175</b>	<b>P(W) P = 1750</b> ( Euro settantunvirgolacinquantadue )	<b>cad</b>	<b>71,52</b>
<b>S50.D47.200</b>	<b>P(W) P = 2000</b> ( Euro settantaquattrovirgolaottantaquattro )	<b>cad</b>	<b>74,84</b>
S50.D50	Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 6 poli (900 giri/min.), grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, compreso gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria calda con alette deflettrici orientate a 45 gradi: L (m)		
<b>S50.D50.005</b>	<b>PT = 5,2 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,5</b> ( Euro quattrocentottantaduevirgolaottantuno )	<b>cad</b>	<b>482,81</b>
<b>S50.D50.006</b>	<b>PT = 6,4 - PA = 650 - H = 2,7 - L = 4,0</b> ( Euro quattrocentonovantacinquevirgolaquarantatre )	<b>cad</b>	<b>495,43</b>
<b>S50.D50.007</b>	<b>PT = 7,9 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,0</b> ( Euro cinquecentodiciottovirgolazerasette )	<b>cad</b>	<b>518,07</b>
<b>S50.D50.010</b>	<b>PT = 10,8 - PA = 1500 - H = 3,2 - L = 7,5</b> ( Euro cinquecentoquarantacinquevirgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>545,56</b>
<b>S50.D50.013</b>	<b>PT = 13,2 - PA = 1400 - H = 3,2 - L = 7,0</b> ( Euro cinquecentosessantatrevirgoladicotto )	<b>cad</b>	<b>563,18</b>
<b>S50.D50.014</b>	<b>PT = 14,3 - PA = 1600 - H = 3,4 - L = 7,0</b> ( Euro cinquecentosettantavirgolavanotatre )	<b>cad</b>	<b>570,93</b>
<b>S50.D50.016</b>	<b>PT = 16,3 - PA = 1500 - H = 3,0 - L = 6,5</b> ( Euro cinquecentosettantottovirgolasessantasette )	<b>cad</b>	<b>578,67</b>
<b>S50.D50.018</b>	<b>PT = 18,7 - PA = 2600 - H = 3,5 - L = 8,5</b> ( Euro seicentotrentasettevirgolaquarantacinque )	<b>cad</b>	<b>637,45</b>
<b>S50.D50.019</b>	<b>PT = 19,8 - PA = 2400 - H = 3,5 - L = 9,0</b> ( Euro seicentoquarantanovevirgolaottantasette )	<b>cad</b>	<b>649,87</b>
<b>S50.D50.023</b>	<b>PT = 23,7 - PA = 2100 - H = 3,2 - L = 9,0</b> ( Euro seicentottantasettevirgolaventitre )	<b>cad</b>	<b>687,23</b>
<b>S50.D50.024</b>	<b>PT = 24,3 - PA = 3100 - H = 3,2 - L = 11,5</b> ( Euro seicentosessantottovirgolaventuno )	<b>cad</b>	<b>668,21</b>
<b>S50.D50.026</b>	<b>PT = 26,6 - PA = 3000 - H = 3,2 - L = 10,5</b> ( Euro settecentocinquevirgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>705,56</b>
<b>S50.D50.028</b>	<b>PT = 28,0 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,0</b> ( Euro settecentoventunovirgolazerotto )	<b>cad</b>	<b>721,08</b>
<b>S50.D50.030</b>	<b>PT = 30,1 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,5</b> ( Euro settecentotrentottovirgolasessantannove )	<b>cad</b>	<b>738,69</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.D50.034</b>	<b>PT = 34,8 - PA = 6100 - H = 4,0 - L = 18,0</b> ( Euro ottocentosessantavirgolasessantadue )	<b>cad</b>	<b>860,62</b>
<b>S50.D50.046</b>	<b>PT = 46,9 - PA = 6000 - H = 4,0 - L = 17,0</b> ( Euro novecentoduevirgolanovanta )	<b>cad</b>	<b>902,90</b>
<b>S50.D50.052</b>	<b>PT = 53,2 - PA = 5600 - H = 4,5 - L = 13,0</b> ( Euro novecentoventinovevirgolasettantuno )	<b>cad</b>	<b>929,71</b>
<b>S50.D50.054</b>	<b>PT = 54,7 - PA = 8900 - H = 4,5 - L = 21,0</b> ( Euro novecentottantatrevirgolaventisette )	<b>cad</b>	<b>983,27</b>
<b>S50.D50.072</b>	<b>PT = 72,6 - PA = 8000 - H = 5,0 - L = 18,0</b> ( Euro novecentonovantottovirgolasettantotto )	<b>cad</b>	<b>998,78</b>
<b>S50.D50.080</b>	<b>PT = 80,2 - PA = 8700 - H = 5,0 - L = 18,0</b> ( Euro millequindicivirgolasettanta )	<b>cad</b>	<b>1.015,70</b>
S50.D55	Aerotermosto per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 6/12 poli (900/450 giri/min.), grado prot. IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, compreso gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici, il commutatore di velocità, escluso le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica alla velocità max con aria a 20° C ed acqua a 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata d'aria indicativa alla velocità max: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria calda con alette deflettrici orientate a 45 gradi		
<b>S50.D55.005</b>	<b>PT = 5,2 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,5</b> ( Euro cinquecentosessantunovirgolazerasette )	<b>cad</b>	<b>561,07</b>
<b>S50.D55.006</b>	<b>PT = 6,4 - PA = 600 - H = 2,7 - L = 4,0</b> ( Euro cinquecentottantavirgolaottantuno )	<b>cad</b>	<b>580,81</b>
<b>S50.D55.007</b>	<b>PT = 7,9 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,0</b> ( Euro seicentounovirgolanovantaquattro )	<b>cad</b>	<b>601,94</b>
<b>S50.D55.010</b>	<b>PT = 10,8 - PA = 1500 - H = 3,2 - L = 7,5</b> ( Euro seicentotrentaduevirgolanovantasei )	<b>cad</b>	<b>632,96</b>
<b>S50.D55.013</b>	<b>PT = 13,2 - PA = 1400 - H = 3,2 - L = 7,0</b> ( Euro seicentocinquantaquattrovirgolaottantuno )	<b>cad</b>	<b>654,81</b>
<b>S50.D55.014</b>	<b>PT = 14,3 - PA = 1600 - H = 3,4 - L = 7,0</b> ( Euro seicentosessantaquattrovirgolasessantannove )	<b>cad</b>	<b>664,69</b>
<b>S50.D55.016</b>	<b>PT = 16,3 - PA = 1500 - H = 3,0 - L = 6,5</b> ( Euro seicentosestantatrevirgolatredici )	<b>cad</b>	<b>673,13</b>
<b>S50.D55.018</b>	<b>PT = 18,7 - PA = 2600 - H = 3,5 - L = 8,5</b> ( Euro settecentotrentasettevirgolaventisette )	<b>cad</b>	<b>737,27</b>
<b>S50.D55.019</b>	<b>PT = 19,8 - PA = 2400 - H = 3,5 - L = 9,0</b> ( Euro settecentocinquantesettevirgolazerouno )	<b>cad</b>	<b>757,01</b>
<b>S50.D55.023</b>	<b>PT = 23,7 - PA = 2100 - H = 3,2 - L = 9,0</b> ( Euro settecentonovantanovevirgolatrenta )	<b>cad</b>	<b>799,30</b>
<b>S50.D55.024</b>	<b>PT = 24,3 - PA = 3100 - H = 3,2 - L = 11,5</b> ( Euro settecentosettantottovirgolaquindici )	<b>cad</b>	<b>778,15</b>
<b>S50.D55.026</b>	<b>PT = 26,6 - PA = 3000 - H = 3,2 - L = 10,5</b> ( Euro ottocentoventunovirgolaquindici )	<b>cad</b>	<b>821,15</b>
<b>S50.D55.028</b>	<b>PT = 28,0 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,0</b> ( Euro ottocentotrentanovevirgolacinquanta )	<b>cad</b>	<b>839,50</b>
<b>S50.D55.030</b>	<b>PT = 30,1 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,5</b> ( Euro ottocentocinquantanovevirgolanovantuno )	<b>cad</b>	<b>859,91</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.D55.034</b>	<b>PT = 34,8 - PA = 6100 - H = 4,0 - L = 18,0</b> ( Euro millettrevirgolasettanta )	<b>cad</b>	<b>1.003,70</b>
<b>S50.D55.046</b>	<b>PT = 46,9 - PA = 6000 - H = 4,0 - L = 17,0</b> ( Euro millecinqantacinquevirgoladiciotto )	<b>cad</b>	<b>1.055,18</b>
<b>S50.D55.053</b>	<b>PT = 53,2 - PA = 5600 - H = 4,5 - L = 13,0</b> ( Euro milleottantaseivirgolaottantotto )	<b>cad</b>	<b>1.086,88</b>
<b>S50.D55.054</b>	<b>PT = 54,7 - PA = 8900 - H = 4,5 - L = 21,0</b> ( Euro millecentoquarantottovirgolanovanta )	<b>cad</b>	<b>1.148,90</b>
<b>S50.D55.072</b>	<b>PT = 72,6 - PA = 8000 - H = 5,0 - L = 18,0</b> ( Euro millecentosessantottovirgolasessantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1.168,64</b>
<b>S50.D55.080</b>	<b>PT = 80,2 - PA = 8700 - H = 5,0 - L = 18,0</b> ( Euro millecentottantaseivirgolanovantasei )	<b>cad</b>	<b>1.186,96</b>
S50.D60	Aerotermo per installazione pensile a proiezione verticale idoneo per funzionamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore, costituito da scambiatore a tubi alettati, telaio di contenimento, ventilatore con motore a 6 poli (900 giri/min.), grado di protezione IP44, diffusore anemostatico, compresi gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici escluse le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m)		
<b>S50.D60.011</b>	<b>PT = 11,0 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 11</b> ( Euro ottocentodiciannovevirgolacinquantatre )	<b>cad</b>	<b>819,53</b>
<b>S50.D60.012</b>	<b>PT = 12,1 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 10</b> ( Euro ottocentotrentaquattrovirgolacinquantadue )	<b>cad</b>	<b>834,52</b>
<b>S50.D60.014</b>	<b>PT = 14,6 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 13</b> ( Euro ottocentottantunovirgolasettantasei )	<b>cad</b>	<b>881,76</b>
<b>S50.D60.016</b>	<b>PT = 16,3 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 12</b> ( Euro ottocentonovantottovirgolasessantotto )	<b>cad</b>	<b>898,68</b>
<b>S50.D60.021</b>	<b>PT = 21,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 16</b> ( Euro millediciannovevirgolanovantadue )	<b>cad</b>	<b>1.019,92</b>
<b>S50.D60.024</b>	<b>PT = 24,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 14</b> ( Euro novecentoventicinquevirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>925,57</b>
<b>S50.D60.029</b>	<b>PT = 29,3 - PA = 4200 - H = 4,5 - D = 17</b> ( Euro millecentovirgolaventisette )	<b>cad</b>	<b>1.100,27</b>
<b>S50.D60.033</b>	<b>PT = 33,0 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 19</b> ( Euro millecentodiciassettevirgoladiciassette )	<b>cad</b>	<b>1.117,17</b>
<b>S50.D60.035</b>	<b>PT = 35,6 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 20</b> ( Euro milleduecentocinquantunovirgolaottantadue )	<b>cad</b>	<b>1.251,82</b>
<b>S50.D60.039</b>	<b>PT = 39,3 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 20</b> ( Euro milleduecentosettantanovevirgolatrenta )	<b>cad</b>	<b>1.279,30</b>
<b>S50.D60.045</b>	<b>PT = 45,4 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 22</b> ( Euro millequattrocentoseivirgoladiciannove )	<b>cad</b>	<b>1.406,19</b>
<b>S50.D60.051</b>	<b>PT = 51,7 - PA = 6200 - H = 5,0 - D = 27</b> ( Euro millequattrocentotrentatrevirgolasessantasei )	<b>cad</b>	<b>1.433,66</b>
<b>S50.D60.055</b>	<b>PT = 55,0 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 22</b> ( Euro millequattrocentottantacinquevirgolaundici )	<b>cad</b>	<b>1.485,11</b>
<b>S50.D60.059</b>	<b>PT = 59,5 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 23</b> ( Euro millecinquecentotrentaseivirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>1.536,57</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.D60.090</b>	<b>PT = 90,1 - PA = 12200 - H = 8,0 - D = 25</b> ( Euro milleseicentosessantacinquevirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>1.665,57</b>
<b>S50.D60.109</b>	<b>PT = 109 - PA = 17200 - H = 9,0 - D = 31</b> ( Euro milleottocentododicivirgolasedici )	<b>cad</b>	<b>1.812,16</b>
S50.D65	Aerotermo per installazione pensile a proiezione verticale idoneo per funzionamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore, costituito da scambiatore a tubi alettati, telaio di contenimento, ventilatore con motore a 6/12 poli (900/450 giri/min.), grado di protezione IP44, diffusore anemostatico, compresi gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici escluse le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m)		
<b>S50.D65.011</b>	<b>PT = 11,0 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 11</b> ( Euro millecinquecentottantasettevirgolatrentadue )	<b>cad</b>	<b>1.587,32</b>
<b>S50.D65.012</b>	<b>PT = 12,1 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 10</b> ( Euro milleseicentodiciannovevirgolazerocinque )	<b>cad</b>	<b>1.619,05</b>
<b>S50.D65.014</b>	<b>PT = 14,6 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 13</b> ( Euro millesettecentodiciassettevirgolasettantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1.717,74</b>
<b>S50.D65.016</b>	<b>PT = 16,3 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 12</b> ( Euro millesettecentocinquantavirgolaottantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1.750,84</b>
<b>S50.D65.021</b>	<b>PT = 21,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 16</b> ( Euro millenovecentonovantavirgolaquarantanove )	<b>cad</b>	<b>1.990,49</b>
<b>S50.D65.024</b>	<b>PT = 24,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 14</b> ( Euro duemilaventicinquevirgolazerzeroquattro )	<b>cad</b>	<b>2.025,04</b>
<b>S50.D65.029</b>	<b>PT = 29,3 - PA = 4200 - H = 4,5 - D = 17</b> ( Euro duemilacentoquarantaseivirgolaventisei )	<b>cad</b>	<b>2.146,26</b>
<b>S50.D65.033</b>	<b>PT = 33,0 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 19</b> ( Euro duemilacentottantavirgolaundici )	<b>cad</b>	<b>2.180,11</b>
<b>S50.D65.035</b>	<b>PT = 35,6 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 20</b> ( Euro duemilaquattrocentocinquantanovevirgolanoventadue )	<b>cad</b>	<b>2.459,92</b>
<b>S50.D65.039</b>	<b>PT = 39,3 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 20</b> ( Euro duemilacinquecentocinquevirgolazerzeroquattro )	<b>cad</b>	<b>2.505,04</b>
<b>S50.D65.045</b>	<b>PT = 45,4 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 22</b> ( Euro duemilasettecentosessantottovirgolasesessantacinque )	<b>cad</b>	<b>2.768,65</b>
<b>S50.D65.051</b>	<b>PT = 51,7 - PA = 6200 - H = 5,0 - D = 27</b> ( Euro duemilaottocentododicivirgolatrentatre )	<b>cad</b>	<b>2.812,33</b>
<b>S50.D65.055</b>	<b>PT = 55,0 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 22</b> ( Euro duemilanovecentoventivirgoladiciassette )	<b>cad</b>	<b>2.920,17</b>
<b>S50.D65.059</b>	<b>PT = 59,5 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 23</b> ( Euro tremilaventicinquevirgolanoventatre )	<b>cad</b>	<b>3.025,93</b>
<b>S50.D65.090</b>	<b>PT = 90,1 - PA = 12200 - H = 8,0 - D = 25</b> ( Euro tremiladuecentosessantanovevirgolasettantanove )	<b>cad</b>	<b>3.269,79</b>
<b>S50.D65.109</b>	<b>PT = 109 - PA = 17200 - H = 9,0 - D = 31</b> ( Euro tremilacinquecentoquarantasettevirgolacinquantatre )	<b>cad</b>	<b>3.547,53</b>
S50.D80	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialita' termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche : Accessori dei ventilconvettori fino a kW 9,0		
<b>S50.D80.001</b>	<b>batteria per impianti a 4 tubi</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro cinquantaquattrovirgolanovantadue )	<i>cad</i>	<b>54,92</b>
<b>S50.D80.002</b>	<b>pannello comando velocita'</b> ( Euro diciannovevirgolaquaranta )	<i>cad</i>	<b>19,40</b>
<b>S50.D80.003</b>	<b>pannello comando velocita' piu' termostato ambiente</b> ( Euro ottantatrevirgolatredici )	<i>cad</i>	<b>83,13</b>
<b>S50.D80.004</b>	<b>zoccoli di appoggio</b> ( Euro diciannovevirgolaottantuno )	<i>cad</i>	<b>19,81</b>
<b>S50.D80.005</b>	<b>serranda aria esterna</b> ( Euro trentacinquevirgolasettantadue )	<i>cad</i>	<b>35,72</b>
<b>S50.D80.006</b>	<b>raccordo mandata diritto</b> ( Euro diciannovevirgolazerouno )	<i>cad</i>	<b>19,01</b>
<b>S50.D80.007</b>	<b>raccordo mandata ad angolo</b> ( Euro ventisettevirgolanovantasei )	<i>cad</i>	<b>27,96</b>
<b>S50.D80.008</b>	<b>griglia di mandata</b> ( Euro cinquantasettevirgolaundici )	<i>cad</i>	<b>57,11</b>
<b>S50.D80.009</b>	<b>griglia di aspirazione</b> ( Euro cinquantasettevirgolaquarantanove )	<i>cad</i>	<b>57,49</b>
<b>S50.D80.010</b>	<b>griglia di aspirazione con filtro</b> ( Euro novantatrevirgolacinquantaquattro )	<i>cad</i>	<b>93,54</b>
<b>S50.D80.011</b>	<b>pannello di copertura posteriore</b> ( Euro trentunovirgolazerodue )	<i>cad</i>	<b>31,02</b>
<b>S50.D80.012</b>	<b>batteria di riscaldamento elettrica</b> ( Euro centoventinovevirgolacinquantuno )	<i>cad</i>	<b>129,51</b>
<b>S50.D80.013</b>	<b>valvola a 3 vie on-off con raccordi</b> ( Euro centotrevirgolaquarantadue )	<i>cad</i>	<b>103,42</b>
S50.D83	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialita' termica oltre kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluse le linee elettriche : accessori dei ventilconvettori oltre kW 9,0		
<b>S50.D83.001</b>	<b>batteria per impianti a 4 tubi</b> ( Euro sessantanovevirgolanovantadue )	<i>cad</i>	<b>69,92</b>
<b>S50.D83.002</b>	<b>pannello comando velocita'</b> ( Euro diciannovevirgolaquaranta )	<i>cad</i>	<b>19,40</b>
<b>S50.D83.003</b>	<b>pannello comando velocita' piu' termostato ambiente</b> ( Euro ottantatrevirgolatredici )	<i>cad</i>	<b>83,13</b>
<b>S50.D83.004</b>	<b>zoccoli di appoggio</b> ( Euro ventivirgolanovantaquattro )	<i>cad</i>	<b>20,94</b>
<b>S50.D83.005</b>	<b>serranda aria esterna</b> ( Euro trentasettevirgolazerotto )	<i>cad</i>	<b>37,08</b>
<b>S50.D83.006</b>	<b>raccordo mandata diritto</b> ( Euro ventivirgoladiciassette )	<i>cad</i>	<b>20,17</b>
<b>S50.D83.007</b>	<b>raccordo mandata ad angolo</b> ( Euro trentaduevirgolazeroquattro )	<i>cad</i>	<b>32,04</b>
<b>S50.D83.008</b>	<b>griglia di mandata</b> ( Euro sessantunovirgolanovantasei )	<i>cad</i>	<b>61,96</b>
<b>S50.D83.009</b>	<b>griglia di aspirazione</b> ( Euro settantavirgolaundici )	<i>cad</i>	<b>70,11</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.D83.010</b>	<b>griglia di aspirazione con filtro</b> ( Euro centoduevirgolacinquanta )	<b>cad</b>	<b>102,50</b>
<b>S50.D83.011</b>	<b>pannello di copertura posteriore</b> ( Euro trentaduevirgolanovantatre )	<b>cad</b>	<b>32,93</b>
<b>S50.D83.012</b>	<b>batteria di riscaldamento elettrica</b> ( Euro centosessantatrevirgolasettantasette )	<b>cad</b>	<b>163,77</b>
<b>S50.D83.013</b>	<b>valvola a 3 vie on-off con raccordi</b> ( Euro centocinquevirgolanovantasette )	<b>cad</b>	<b>105,97</b>
S50.D85	Accessori per ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto valutati come aggiunta al prezzo base del ventilconvettore, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche		
<b>S50.D85.001</b>	<b>resistenza elettrica per ventilconvettore fino a 1100 mc/h</b> ( Euro sessantacinquevirgolasettantatre )	<b>cad</b>	<b>65,73</b>
<b>S50.D85.002</b>	<b>resistenza elettrica per ventilconvettore oltre 1100 mc/h</b> ( Euro centocinquevirgolaventotto )	<b>cad</b>	<b>105,28</b>
<b>S50.D85.003</b>	<b>kit aria primaria per ventilconvettore fino a 1100 mc/h</b> ( Euro cinquantaduevirgolanovantasei )	<b>cad</b>	<b>52,96</b>
<b>S50.D85.004</b>	<b>kit aria primaria per ventilconvettore oltre 1100 mc/h</b> ( Euro novantaseivirgolanovantotto )	<b>cad</b>	<b>96,98</b>
<b>S50.D85.005</b>	<b>commutatore di velocità per montaggio a parete</b> ( Euro quarantavirgolaottantadue )	<b>cad</b>	<b>40,82</b>
<b>S50.D85.006</b>	<b>termostato ambiente a parete con commutatore EST/INV e di velocità</b> ( Euro centoventiseivirgolatrentatre )	<b>cad</b>	<b>126,33</b>
S50.D90	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico		
<b>S50.D90.001</b>	<b>per allaccio 2 tubi senza scarico condensa</b> ( Euro centosessantatrevirgolatrentatre )	<b>cad</b>	<b>170,33</b>
<b>S50.D90.002</b>	<b>per allaccio 2 tubi con scarico condensa</b> ( Euro duecentoquattordicivirgolatrentasei )	<b>cad</b>	<b>214,36</b>
<b>S50.D90.003</b>	<b>per allaccio 4 tubi con scarico condensa</b> ( Euro trecentosessantunvirgolatrentaquattro )	<b>cad</b>	<b>371,34</b>
<b>S50.D90.004</b>	<b>maggiorazione per una valvola on-off su ciascun ventilconvettore</b> ( Euro centotrevirgolanovantanove )	<b>cad</b>	<b>103,99</b>
<b>S50.D90.005</b>	<b>maggiorazione per una valvola modulante su ciascun ventilconvettore</b> ( Euro centocinquantacinquevirgolazerocinque )	<b>cad</b>	<b>155,05</b>
S50.E01	Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.E01.001	ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte  <i>funzionamento caratterizzato da portata 0,2 m³/h, prevalenza 35 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 60 W, corrente nominale 0,6 A, grado di protezione IP 44, raccordi con bocchettoni G 1"1/2, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +2 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione</i> ( Euro duecentonovevirgolasessantacinque )	cad	209,65
S50.E01.002	<i>funzionamento caratterizzato da portata 0,5 m³/h, prevalenza 35 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 80 W, corrente nominale 0,34 A, grado di protezione IP 44, raccordi con bocchettoni G 1" ½, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +2 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione</i> ( Euro duecentosessantaquattrovirgolanovanta )	cad	264,90
S50.E01.003	<i>funzionamento caratterizzato da portata 3,5 m³/h, prevalenza 30 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 120 W, corrente nominale 0,5 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 1"½, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -25 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione</i> ( Euro trecentoquarantottovirgoladiciotto )	cad	348,18
S50.E01.004	<i>funzionamento caratterizzato da portata 3 m³/h, prevalenza 60 kPa, alimentazione monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 245 W, corrente nominale 1,04 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni da 1"½, compresi, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -25 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione</i> ( Euro trecentonovantacinquevirgolazerozero )	cad	395,00
S50.E01.005	<i>funzionamento caratterizzato da portata 1,6 m³/h, prevalenza 35 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 35 W, corrente nominale 0,15 A, grado di protezione IP 44, raccordi con bocchettoni da 2", compresi, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +2 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione</i> ( Euro duecentoquarantasettevirgolaquarantanove )	cad	247,49
S50.E01.006	<i>funzionamento caratterizzato da portata 2,5 m³/h, prevalenza 50 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 140 W, corrente nominale 0,6 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 2", pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -25 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione</i> ( Euro quattrocentottovirgoladodici )	cad	408,12
S50.E01.007	<i>funzionamento caratterizzato da portata 4,5 m³/h, prevalenza 70 kPa, alimentazione elettrica trifase 380 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 400 W, corrente nominale 0,78 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione</i> ( Euro seicentonovantanovevirgolazerocinque )	cad	699,05
S50.E01.008	<i>funzionamento caratterizzato da portata 1,7 m³/h, prevalenza 45 kPa, alimentazione monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 140 W, corrente nominale 0,6 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -25 °C a +110 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione, per il circuito di alimentazione dell'impianto a pannelli radianti</i> ( Euro quattrocentotrentaduevirgolanovantanove )	cad	432,99
S50.E01.009	<i>funzionamento caratterizzato da portata 12 m³/h, prevalenza 15 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 320 W, corrente nominale 1,15 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.E01.010	( Euro settecetottantavirgolaottantuno ) <i>funzionamento caratterizzato da portata 12 m³/h, prevalenza 15 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 460 W, corrente nominale 0,92 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione</i> ( Euro ottocentoventiseivirgolazeronove )	cad	780,81
S50.E01.011	<i>funzionamento caratterizzato da portata 9 m³/h, prevalenza 75 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 770 W, corrente nominale 1,3 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione</i> ( Euro novecentocinquantanovevirgolasettantotto )	cad	826,09
S50.E01.012	<i>funzionamento caratterizzato da portata 12 m³/h, prevalenza 15 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 720 W, corrente nominale 1,3 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 50, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 50 con relativa bulloneria per l'installazione</i> ( Euro novecentottantunovirgolasedici )	cad	959,78
S50.E01.013	<i>funzionamento caratterizzato da portata 12 m³/h, prevalenza 15 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 1 kW, corrente nominale 2 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 50, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 50 con relativa bulloneria per l'installazione</i> ( Euro millesettantacinquevirgolaventicinque )	cad	1.075,25
S50.E01.014	<i>funzionamento caratterizzato da portata 16 m³/h, prevalenza 70 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 1,15 kW, corrente nominale 2,15 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 65, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 65 con relativa bulloneria per l'installazione</i> ( Euro millecetosesttantacinquevirgolaottantaquattro )	cad	1.175,84
S50.E01.015	<i>funzionamento caratterizzato da portata 36 m³/h, prevalenza 15 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 880 W, corrente nominale 1,80 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 80, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 80 con relativa bulloneria e guarnizioni per l'installazione</i> ( Euro millequattrocentoquindicivirgolaquarantanove )	cad	1.415,49
S50.E01.016	<i>funzionamento caratterizzato da portata 2 m³/h, prevalenza 50 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 245 W, corrente nominale 1,04 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione</i> ( Euro cinquecentosettantunovirgolaventiciquattro )	cad	571,24
S50.E01.017	<i>funzionamento caratterizzato da portata 5 m³/h, prevalenza 45 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 185 W, corrente nominale 0,39 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari</i> ( Euro milletrecentoquarantatrevirgolaquarantaquattro )	cad	1.343,44
S50.E01.018	<i>funzionamento caratterizzato da portata 7,38 m³/h, prevalenza 60 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica trifase 380 V, 50 Hz, potenza</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.E01.019	<i>massima assorbita 400 W, corrente nominale 0,78 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari</i> ( Euro millecinquecentodieci virgolatrentuno )	cad	1.510,31
S50.E01.020	<i>funzionamento caratterizzato da portata 12 m³/h, prevalenza 66 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica trifase 380 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 460 W, corrente nominale 0,92 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari</i> ( Euro millesettecentosessantunovirgolasettanta )	cad	1.761,70
S50.E01.021	<i>funzionamento caratterizzato da portata 8 m³/h, prevalenza 90 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 1 kW, corrente nominale 2 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 50, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 50 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari</i> ( Euro duemiladuecentosessantatrevirgolasesantasei )	cad	2.263,66
S50.E01.022	<i>funzionamento caratterizzato da portata 24 m³/h, prevalenza 25 kPa, alimentazione elettrica trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 660 W, corrente nominale 1,35 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 65, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 65 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari</i> ( Euro duemilaquattrocentocinquantaseivirgolatrentanove )	cad	2.456,39
S50.E01.023	<i>funzionamento caratterizzato da portata 60 m³/h, prevalenza 25 kPa, alimentazione elettrica trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 670 W, corrente nominale 1,55 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 100, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 100 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari</i> ( Euro tremiladuecentoventinovevirgolaottantatre )	cad	3.229,83
S50.E01.024	<i>funzionamento caratterizzato da portata 3 m³/h, prevalenza 40 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 270 W, corrente nominale 0,5 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -25 °C a +110 °C, compresa coppia di flange EN 1092-2 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione</i> ( Euro settecentoventiquattrovirgolanoventanove )	cad	724,99
S50.E01.025	<i>funzionamento caratterizzato da portata 1,2 m³/h, prevalenza 45 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 250 W, corrente nominale 0,8 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 1"½, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione</i> ( Euro trecentododici virgolaottantadue )	cad	312,82
S50.E01.026	<i>funzionamento caratterizzato da portata 3 m³/h, prevalenza 45 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 250 W, corrente nominale 0,8 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 1"½, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione</i> ( Euro cinquecentottantaquattrovirgolaquarantadue )	cad	584,42
S50.E01.026	<i>funzionamento caratterizzato da portata 1,5 m³/h, prevalenza 40 kPa, versione a</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.E01.027	<i>portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 100 W, corrente nominale 0,44 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 1 1/2, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione</i> ( Euro trecentotrentasettevirgolacinquantuno )	cad	337,51
S50.E01.028	<i>funzionamento caratterizzato da portata 2 m³/h, prevalenza 50 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 200 W, corrente nominale 1,08 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 2", pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange bocchettoni per l'installazione</i> ( Euro seicentoventitrevirgolaventisei )	cad	623,26
S50.E01.029	<i>funzionamento caratterizzato da portata 5 m³/h, prevalenza 45 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 250 W, corrente nominale 1,08 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione</i> ( Euro settecentotrevirgolacinquantasei )	cad	703,56
S50.E01.030	<i>funzionamento caratterizzato da portata 4,5 m³/h, prevalenza 120 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 500 W, corrente nominale 3,45 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione</i> ( Euro millesettantaduevirgolaventi )	cad	1.072,20
S50.E01.031	<i>funzionamento caratterizzato da portata 7,23 m³/h, prevalenza 65 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 500 W, corrente nominale 3,45 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione</i> ( Euro duemilaottantaseivirgolassessantatre )	cad	2.086,63
S50.E01.032	<i>funzionamento caratterizzato da portata 3 m³/h, prevalenza 70 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 500 W, corrente nominale 3,45 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione</i> ( Euro millenovecentoquarantaseivirgolazerouno )	cad	1.946,01
S50.E01.033	<i>funzionamento caratterizzato da portata 3 m³/h, prevalenza 70 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 500 W, corrente nominale 3,45 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione</i> ( Euro duemilassessantaquattrovirgolatrenta )	cad	2.064,30
S50.E01.034	<i>funzionamento caratterizzato da portata 25 m³/h, prevalenza 40 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 550 W, corrente nominale 1,66 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 65, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 65 con relativa bulloneria per l'installazione e base d'appoggio realizzata in calcestruzzo con foglio in neoprene, completa di accessori per l'installazione</i> ( Euro novecentotrentacinquevirgolanoventaquattro )	cad	935,94

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.E01.035	<i>temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione</i> ( Euro millecentonovantunovirgolaottantadue )  <i>funzionamento caratterizzato da portata 7 m³/h, prevalenza 85 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 370 W, corrente nominale 0,96 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione</i> ( Euro milletrecentoventiquattrovirgolazerosei )	cad	1.191,82
S50.E01.036	<i>funzionamento caratterizzato da portata 22 m³/h, prevalenza 110 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 1,5 kW, corrente nominale 3,6 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 65, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 65 con relativa bulloneria e guarnizioni per l'installazione</i> ( Euro duemilasettantunovirgolaottantuno )	cad	1.324,06
S50.E02	Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.E02.037	<i>fornitura e posa in opera di pompa di circolazione con bocche in linea, a tenuta meccanica, centrifuga, monostadio, verticale, non autoadescante, dotata di motore trifase a velocità variabile con regolatore PI incorporato e convertitore di frequenza che consente di regolare la pressione differenziale erogata della pompa, completa di sensore differenziale di pressione. Girante in acciaio inox con palettatura a doppia curva a rugosità ridottissima. Tenuta meccanica singola non bilanciata al carburo di tungsteno/carbonio o al carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, conformemente a DIN 24960, O-ring in gomma E.P.D.M., corpo pompa in ghisa con tappo di drenaggio sul fondo, basamento motore in ghisa, albero in acciaio inox, attacchi con controflange PN 10/16 conformi a ISO 7005-1. Utilizzata in impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione di grandi dimensioni aventi carico variabile, per temperatura del liquido pompato da -15 °C a +140 °C, grado di protezione IP 55 (IEC 34-5) e classe di isolamento F (IEC 85). Compresa la realizzazione di apposito basamento in carpenteria metallica, completo di piastra di ancoraggio/ basamento delle pompe stesse su giunti in neoprene. Compresa l'assistenza muraria, tutti i collegamenti idraulici ed elettrici necessari, le controflange con relativa bulloneria per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 38 m³/h, prevalenza 85 kPa, versione a portata variabile elettronicamente completa di trasduttore di pressione differenziale incorporato, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 2,8 kW, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 80, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 80 con relativa bulloneria e guarnizioni per l'installazione</i> ( Euro tremilacentoquarantavirgolaquarantaquattro )	cad	3.140,44
S50.E02.038	<i>compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 50 m³/h, prevalenza 80 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 2,2 kW, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 100, pressione di funzionamento max</i>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.E02.039	<b>10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 100 con relativa bulloneria per l'installazione</b> ( Euro tremilacinquecentottantunovirgolaottantatre )  <b>compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 60 m³/h, prevalenza 70 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 5,5 kW, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 100, pressione di funzionamento max 10 bar, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 100 con relativa bulloneria per l'installazione</b> ( Euro quattromilaquattrocentocinquantesettevirgolasessantacinque )	cad	<b>3.581,83</b>
S50.E02.040	<b>compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 9 m³/h, prevalenza 65 kPa, esecuzione gemellare, versione a portata variabile elettronicamente completa di trasduttore di pressione differenziale incorporato, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 370 W, corrente nominale a pieno carico 4,50 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria e guarnizioni per l'installazione. Completa di kit trasduttori di pressione differenziale doppio (uno per motore), completi di trasduttore, cavo schermato, supporti per montaggio a parete e sul motore, tubi capillari, supporti, fascette, viti ed ogni altro componente accessorio necessario per l'installazione ed il corretto funzionamento</b> ( Euro tremilasettecentosessantanovevirgolaquarantaquattro )	cad	<b>4.457,65</b>
S50.E05	Generatore di aria calda a gas per installazione pensile con lancio diretto in ambiente tramite griglia, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, ventilatore di mandata aria, griglia di diffusione, mobile di copertura, corredato di accensione elettronica senza fiamma pilota e delle apparecchiature di controllo e sicurezza, compreso il kit scarico fumi ed aspirazione aria, la mensola di sostegno, il termostato ambiente, le opere murarie di fissaggio e di collegamento escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (m³/h)		
S50.E05.020	<b>PU = 20 - Q = 2000</b> ( Euro duemilatrecentottantatrevirgolaquarantadue )	cad	<b>2.383,42</b>
S50.E05.025	<b>PU = 25 - Q = 2100</b> ( Euro duemilaquattrocentotrentacinquevirgolaottantaquattro )	cad	<b>2.435,84</b>
S50.E05.030	<b>PU = 30 - Q = 2500</b> ( Euro duemilacinquecentoquattordicivirgolaquarantadue )	cad	<b>2.514,42</b>
S50.E05.045	<b>PU = 45 - Q = 4000</b> ( Euro tremilasettecentotrentaseivirgolanoventatre )	cad	<b>3.736,93</b>
S50.E05.050	<b>PU = 50 - Q = 5000</b> ( Euro tremilaottocentoventottovirgolaottantatre )	cad	<b>3.828,83</b>
S50.E05.075	<b>PU = 75 - Q = 7000</b> ( Euro cinquemilacentonovantaseivirgolasettantacinque )	cad	<b>5.196,75</b>
S50.E10.020	<b>PU = 20 - Q = 2000</b> ( Euro duemilaseicentosessantaduevirgolanoventacinque )	cad	<b>2.662,95</b>
S50.E10.021	<b>PU = 25 - Q = 2100</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro duemilasettecentocinquantaquattrovirgolaottantasei )	<i>cad</i>	<b>2.754,86</b>
<b>S50.E10.030</b>	<b>PU = 30 - Q = 2500</b> ( Euro duemilanovecentoventisetzevirgolaaventicinque )	<i>cad</i>	<b>2.927,25</b>
<b>S50.E10.040</b>	<b>PU = 45 - Q = 4000</b> ( Euro quattromiladuecentonovantaquattrovirgolaquarantadue )	<i>cad</i>	<b>4.294,42</b>
<b>S50.E10.050</b>	<b>PU = 50 - Q = 5000</b> ( Euro quattromilaquattrocentosessantaseivirgolaottantatre )	<i>cad</i>	<b>4.466,83</b>
<b>S50.E10.075</b>	<b>PU = 75 - Q = 7000</b> ( Euro cinquemilanovecentonovantaquattrovirgolaaventicinque )	<i>cad</i>	<b>5.994,26</b>
S50.E15	Generatore di aria calda a gasolio, modello carrellato con serbatoio di combustibile, idoneo per riscaldamento d'emergenza in zone di lavoro nell'ambito di locali di grande volume non riscaldati, costituito da bruciatore a gasolio, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, serbatoio di gasolio incorporato, accessori di regolazione e controllo escluso il raccordo per espulsione fumi all'esterno. Potenza termica utile massima non inferiore a kW 60		
<b>S50.E15.045</b>	<b>portata aria massima non inferiore a mc/h 4500</b> ( Euro tremilacentosettantaseivirgolatrentotto )	<i>cad</i>	<b>3.176,38</b>
S50.E20	Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli ambienti, costituito da bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, eventuale serbatoio gasolio incorporato, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, filtro aria rigenerabile, griglie di aspirazione e mandata, accessori di regolazione e controllo, mobile di copertura, escluso il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per piccoli ambienti a gas o gasolio		
<b>S50.E20.015</b>	<b>PU = 15 - Q = 850 bruciatore gasolio</b> ( Euro duemilanovantaquattrovirgolazerotre )	<i>cad</i>	<b>2.094,03</b>
<b>S50.E20.020</b>	<b>PU = 20 - Q = 1100 bruciatore gasolio</b> ( Euro duemiladuecentocinquantasettevirgolatrentaquattro )	<i>cad</i>	<b>2.257,34</b>
<b>S50.E20.029</b>	<b>PU = 29 - Q = 1600 bruciatore gasolio</b> ( Euro duemilacinquecentodiciassettevirgolaottantacinque )	<i>cad</i>	<b>2.517,85</b>
S50.E21	Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli ambienti, costituito da bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, eventuale serbatoio gasolio incorporato, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, filtro aria rigenerabile, griglie di aspirazione e mandata, accessori di regolazione e controllo, mobile di copertura, escluso il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h)		
<b>S50.E21.015</b>	<b>PU = 15 - Q = 850 bruciatore a gas</b> ( Euro millenovecentoquarantaduevirgolanoventadue )	<i>cad</i>	<b>1.942,92</b>
<b>S50.E21.020</b>	<b>PU = 20 - Q = 1100 bruciatore a gas</b> ( Euro duemilacentoseivirgolanoventacinque )	<i>cad</i>	<b>2.106,95</b>
<b>S50.E21.029</b>	<b>PU = 29 - Q = 1600 bruciatore a gas</b> ( Euro duemilatrecentosessantaseivirgolasettanta )	<i>cad</i>	<b>2.366,70</b>
S50.E22	Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli ambienti, costituito da bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, eventuale serbatoio gasolio incorporato, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, filtro aria rigenerabile, griglie di aspirazione e mandata, accessori di regolazione e controllo, mobile di copertura, escluso il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h)		
<b>S50.E22.080</b>	<b>serbatoio gasolio da 80 litri</b> ( Euro duecentosessantacinquevirgolazerose )	<i>cad</i>	<b>265,07</b>
<b>S50.E22.100</b>	<b>serbatoio gasolio da 100 litri</b> ( Euro duecentottantunovirgolazerodue )	<i>cad</i>	<b>281,02</b>

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.E22.130</b>	<b>serbatoio gasolio da 130 litri</b> ( Euro duecentonovantacinquevirgolaquarantasei )	<b>cad</b>	<b>295,46</b>
S50.E25	Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli, da installare a terra oppure pensile, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria, apparecchiature di regolazione e sicurezza, escluso il bruciatore e il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h)		
<b>S50.E25.040</b>	<b>PU = 40 - Q = 4000 (carrellato)</b> ( Euro millenovecentonovantaduevirgolaventisette )	<b>cad</b>	<b>1.992,27</b>
<b>S50.E25.060</b>	<b>PU = 60 - Q = 5500 (carrellato)</b> ( Euro millenovecentoquarantottovirgolasessantasette )	<b>cad</b>	<b>1.948,67</b>
<b>S50.E25.100</b>	<b>PU = 100 - Q = 8000 (carrellato)</b> ( Euro tremilaottantunovirgolaquarantaquattro )	<b>cad</b>	<b>3.081,44</b>
<b>S50.E25.140</b>	<b>PU = 140 - Q = 12000 (carrellato)</b> ( Euro quattromilacentoventottovirgolazerotto )	<b>cad</b>	<b>4.128,08</b>
S50.E26	Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli, da installare a terra oppure pensile, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria, apparecchiature di regolazione e sicurezza, escluso il bruciatore e il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h)		
<b>S50.E26.040</b>	<b>PU = 40 - Q = 4000 (pensile)</b> ( Euro duemilaquarantaquattrovirgolasessantataneve )	<b>cad</b>	<b>2.044,69</b>
<b>S50.E26.060</b>	<b>PU = 60 - Q = 5500 (pensile)</b> ( Euro duemilaquattrocentosettantasettevirgolasessanta )	<b>cad</b>	<b>2.477,60</b>
<b>S50.E26.100</b>	<b>PU = 100 - Q = 8000 (pensile)</b> ( Euro duemilanovecentosessantavirgolasessantotto )	<b>cad</b>	<b>2.960,68</b>
<b>S50.E26.140</b>	<b>PU = 140 - Q = 12000 (pensile)</b> ( Euro quattromilacentocinquantanovevirgolanoventotto )	<b>cad</b>	<b>4.159,98</b>
S50.E30	Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria con pressione statica utile non inferiore a Pa 150, apparecchiature elettriche di regolazione e sicurezza, griglia di aspirazione, escluso il plenum di mandata aria con relative bocchette, il filtro aria, il bruciatore ed il raccordo alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h)		
<b>S50.E30.023</b>	<b>PU = 23 - Q = 1500</b> ( Euro duemilacentocinquantaquattrovirgolaottantadue )	<b>cad</b>	<b>2.154,82</b>
<b>S50.E30.035</b>	<b>PU = 35 - Q = 2500</b> ( Euro duemilatrecentottantaquattrovirgoladiciannove )	<b>cad</b>	<b>2.384,19</b>
<b>S50.E30.050</b>	<b>PU = 50 - Q = 4000</b> ( Euro duemilasettecentosettantaduevirgolatrentadue )	<b>cad</b>	<b>2.772,32</b>
<b>S50.E30.090</b>	<b>PU = 90 - Q = 6500</b> ( Euro tremilaottocentotrentatrevirgolaquaranta )	<b>cad</b>	<b>3.833,40</b>
<b>S50.E30.100</b>	<b>PU = 100 - Q = 7500</b> ( Euro quattromilacentocinquandicivirgoladiciassette )	<b>cad</b>	<b>4.115,17</b>
<b>S50.E30.140</b>	<b>PU = 140 - Q = 9000</b> ( Euro quattromilaottocentotrentaduevirgoladiciannove )	<b>cad</b>	<b>4.832,19</b>
<b>S50.E30.160</b>	<b>PU = 160 - Q = 11000</b> ( Euro cinquemilatrecentotrentaquattrovirgolanoventanove )	<b>cad</b>	<b>5.334,99</b>

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.E30.200</b>	<b>PU = 200 - Q = 13000</b> ( Euro seimilasettecentotrentaquattrovirgolazerosette )	<b>cad</b>	<b>6.734,07</b>
<b>S50.E30.230</b>	<b>PU = 230 - Q = 15000</b> ( Euro settemilacentoquarantaquattrovirgoladiciannove )	<b>cad</b>	<b>7.144,19</b>
<b>S50.E30.290</b>	<b>PU = 290 - Q = 19000</b> ( Euro ottomilaquattordicivirgolasessantadue )	<b>cad</b>	<b>8.014,62</b>
<b>S50.E30.340</b>	<b>PU = 340 - Q = 22000</b> ( Euro ottomilanovecentottantavirgolasettantasette )	<b>cad</b>	<b>8.980,77</b>
<b>S50.E30.400</b>	<b>PU = 400 - Q = 28000</b> ( Euro tredicimilaseicentonovantaquattrovirgolaquarantasette )	<b>cad</b>	<b>13.694,47</b>
<b>S50.E30.520</b>	<b>PU = 520 - Q = 33000</b> ( Euro quattordicimilatrecentocinquantacinquevirgolaventicinque )	<b>cad</b>	<b>14.355,25</b>
<b>S50.E30.570</b>	<b>PU = 570 - Q = 38000</b> ( Euro diciassettemilaquarantacinquevirgolacinquantaquattro )	<b>cad</b>	<b>17.045,54</b>
<b>S50.E30.670</b>	<b>PU = 670 - Q = 45000</b> ( Euro diciottomilaventitrevirgolaottantadue )	<b>cad</b>	<b>18.023,82</b>
<b>S50.E30.870</b>	<b>PU = 870 - Q = 60000</b> ( Euro ventimilasettecentosessantaseivirgolacinquanta )	<b>cad</b>	<b>20.766,50</b>
S50.E70	Accessorio per generatore di aria calda costituito da plenum e bocchette di lancio disposte su 3 lati per distribuzione dell'aria diretta in ambiente, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda		
<b>S50.E70.025</b>	<b>per portata d'aria da 1500 a 2500 mc/h</b> ( Euro trecentotrentacinquevirgolaquarantuno )	<b>cad</b>	<b>335,41</b>
<b>S50.E70.065</b>	<b>per portata d'aria da 4000 a 6500 mc/h</b> ( Euro quattrocentosessantunovirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>461,80</b>
<b>S50.E70.090</b>	<b>per portata d'aria da 7500 a 9000 mc/h</b> ( Euro cinquecentonovantanovevirgolaundici )	<b>cad</b>	<b>599,11</b>
<b>S50.E70.130</b>	<b>per portata d'aria da 11000 a 13000 mc/h</b> ( Euro seicentosessantannovevirgolacinquantaquattro )	<b>cad</b>	<b>669,54</b>
<b>S50.E70.190</b>	<b>per portata d'aria da 15000 a 19000 mc/h</b> ( Euro settecentonovantacinquevirgolatrentanove )	<b>cad</b>	<b>795,39</b>
<b>S50.E70.280</b>	<b>per portata d'aria da 22000 a 28000 mc/h</b> ( Euro millecentosessantaseivirgolazero cinque )	<b>cad</b>	<b>1.166,05</b>
<b>S50.E70.380</b>	<b>per portata d'aria da 33000 a 38000 mc/h</b> ( Euro milletrecentocinquantunovirgolannovantanove )	<b>cad</b>	<b>1.351,99</b>
<b>S50.E70.600</b>	<b>per portata d'aria da 45000 a 60000 mc/h</b> ( Euro millequattrocentosessantottovirgolasessantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1.468,64</b>
S50.E75	Accessorio per generatore di aria calda costituito da filtro per aria da installare sulla griglia di aspirazione, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda : filtro aria da installare sulla griglia di aspirazione del generatore		
<b>S50.E75.025</b>	<b>per portata d'aria da 1500 a 2500 mc/h</b> ( Euro centocinquantavirgolazeronove )	<b>cad</b>	<b>150,09</b>
<b>S50.E75.065</b>	<b>per portata d'aria da 4000 a 6500 mc/h</b> ( Euro centonovantaseivirgolaottantasette )	<b>cad</b>	<b>196,87</b>
<b>S50.E75.090</b>	<b>per portata d'aria da 7500 a 9000 mc/h</b> ( Euro trecentottantasettevirgolasessantotto )	<b>cad</b>	<b>387,68</b>
<b>S50.E75.130</b>	<b>per portata d'aria da 11000 a 13000 mc/h</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro quattrocentotrentanovevirgolatrentadue )	<b>cad</b>	<b>439,32</b>
<b>S50.E75.190</b>	<b>per portata d'aria da 15000 a 19000 mc/h</b> ( Euro seicentovirgolanovantasei )	<b>cad</b>	<b>600,96</b>
<b>S50.E75.280</b>	<b>per portata d'aria da 22000 a 28000 mc/h</b> ( Euro ottocentoquindicivirgolaquarantatre )	<b>cad</b>	<b>815,43</b>
<b>S50.E75.380</b>	<b>per portata d'aria da 33000 a 38000 mc/h</b> ( Euro novecentotrentasettevirgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>937,56</b>
<b>S50.E75.600</b>	<b>per portata d'aria da 45000 a 60000 mc/h</b> ( Euro millesettantatrevirgolasessantotto )	<b>cad</b>	<b>1.073,68</b>
S50.F04	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW)		
<b>S50.F04.014</b>	<b>PU = 14,0</b> ( Euro novecentoquarantavirgolasessantuno )	<b>cad</b>	<b>940,61</b>
<b>S50.F04.023</b>	<b>PU = 23,3</b> ( Euro millecentocinquantesettevirgolacinquantatre )	<b>cad</b>	<b>1.157,53</b>
<b>S50.F04.028</b>	<b>PU = 28,0</b> ( Euro millequattrocentotrentacinquevirgolaventitre )	<b>cad</b>	<b>1.435,23</b>
S50.F08	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, potenza modulante, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW)		
<b>S50.F08.014</b>	<b>PU = 14,0</b> ( Euro milleduecentoquindicivirgolaottantasei )	<b>cad</b>	<b>1.215,86</b>
<b>S50.F08.023</b>	<b>PU = 23,3</b> ( Euro milletrecentotrevirgolanovantotto )	<b>cad</b>	<b>1.303,98</b>
<b>S50.F08.028</b>	<b>PU = 28,0</b> ( Euro millequattrocentocinquevirgolaquarantacinque )	<b>cad</b>	<b>1.405,45</b>
S50.F12	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.)		
<b>S50.F12.023</b>	<b>PU = 23,3 - PA = 13</b> ( Euro milleduecentoseivirgolasettantacinque )	<b>cad</b>	<b>1.206,75</b>
<b>S50.F12.028</b>	<b>PU = 28,0 - PA = 16</b> ( Euro millecinquacentoventicinquevirgolasettantasei )	<b>cad</b>	<b>1.525,76</b>
S50.F16	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.F16.023</b>	placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.)  <b>PU = 23,3 - PA = 13</b> ( Euro millecinquecentoventottovirgolaottantuno )	<b>cad</b>	<b>1.528,81</b>
<b>S50.F16.028</b>	<b>PU = 28,0 - PA = 16</b> ( Euro milleseicentonovantottovirgolanoventatré )	<b>cad</b>	<b>1.698,93</b>
S50.F20	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas ed acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacita' accumulo: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l min.)		
<b>S50.F20.023</b>	<b>PU = 23,3 - C = 45 - PA = 13</b> ( Euro millecinquecentotredicivirgolasessanta )	<b>cad</b>	<b>1.513,60</b>
<b>S50.F20.028</b>	<b>PU = 28,0 - C = 45 - PA = 16</b> ( Euro milleseicentosessantaseivirgoladodici )	<b>cad</b>	<b>1.666,12</b>
S50.F24	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacita' accumulo: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.)		
<b>S50.F24.023</b>	<b>PU = 23,3 - C = 45 - PA = 13</b> ( Euro milleottocentotrentaseivirgolaottantasette )	<b>cad</b>	<b>1.836,87</b>
<b>S50.F24.028</b>	<b>PU = 28,0 - C = 45 - PA = 16</b> ( Euro millenovecentosettantaquattrovirgoladiciannove )	<b>cad</b>	<b>1.974,19</b>
S50.F28	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione idonea per essere installata direttamente all'esterno, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, impianto elettrico con grado di protezione non inferiore a IP 44, sistema di protezione antigelo, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.)		
<b>S50.F28.023</b>	<b>PU = 23,3 - PA = 13</b> ( Euro millesettecentonovantanovevirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>1.799,80</b>
<b>S50.F28.028</b>	<b>PU = 28,0 - PA = 16</b> ( Euro millenovecentosessantasettevirgolacinquantuno )	<b>cad</b>	<b>1.967,51</b>
S50.F32	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento del tipo a condensazione costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, corpo caldaia in alluminio, bruciatore a premiscelazione, potenza modulante per riscaldamento, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 15 ppm, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica al focolare non inferiore a PU (kW).PU = 21,6. Gruppo termico		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.F32.028</b>	murale a gas per solo riscaldamento, tipo a condensazione <b>PU = 24</b> ( Euro duemilatrecentoventottovirgolaottantaquattro )	<b>cad</b>	<b>2.328,84</b>
S50.F36	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria del tipo a condensazione costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, corpo caldaia in alluminio, bruciatore a premiscelazione, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 15 ppm, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica al focolare non inferiore a: PU (kW). Capacita' accumulo: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.) : Gruppo termico murale a gas per riscaldamento e acqua calda tipo a condensazione		
<b>S50.F36.028</b>	<b>PU = 24 - C = 60 - PA = 12,5</b> ( Euro tremilatrecentosessantacinquevirgoladiciassette )	<b>cad</b>	<b>3.365,17</b>
S50.F40	Accessori per gruppi termici murali necessari alla completa e corretta installazione e valutati come aggiunta al prezzo del gruppo termico		
<b>S50.F40.010</b>	<b>kit scarico fumi orizzontale</b> ( Euro centoventinovevirgolaventiquattro )	<b>cad</b>	<b>129,24</b>
<b>S50.F40.020</b>	<b>kit scarico fumi verticale</b> ( Euro duecentoquarantatrevirgolasettantaquattro )	<b>cad</b>	<b>243,74</b>
<b>S50.F40.030</b>	<b>kit aspirazione e scarico separati</b> ( Euro centosessantasettevirgolazeronove )	<b>cad</b>	<b>167,09</b>
<b>S50.F40.040</b>	<b>prolunga cm 100 scarico fumi coassiale</b> ( Euro sessantatrevirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>63,80</b>
<b>S50.F40.050</b>	<b>curva 90° scarico fumi coassiale</b> ( Euro quarantaquattrovirgolaottantuno )	<b>cad</b>	<b>44,81</b>
<b>S50.F40.060</b>	<b>prolunga cm 100 tubo semplice</b> ( Euro quarantaquattrovirgolaottantuno )	<b>cad</b>	<b>44,81</b>
<b>S50.F40.070</b>	<b>curva 90° tubo semplice</b> ( Euro trentunovirgolanoventuno )	<b>cad</b>	<b>31,91</b>
<b>S50.F40.080</b>	<b>orologio programmatore giornaliero</b> ( Euro ottantatrevirgolacinquantaquattro )	<b>cad</b>	<b>83,54</b>
<b>S50.F40.090</b>	<b>orologio programmatore settimanale</b> ( Euro centonovevirgolatrentasette )	<b>cad</b>	<b>109,37</b>
S50.F44	Gruppo termico modulare a gas a condensazione per solo riscaldamento predisposto per funzionare da solo oppure per essere accoppiato ad altri gruppi termici uguali in modo da ottenere una potenza multipla, costituito da telaio con collettori per acqua e gas accoppiabili tramite flange di collegamento, due o tre bruciatori atmosferici a gas con relative valvole di intercettazione e regolazione, accensione elettronica senza fiamma pilota per ciascun bruciatore, scambiatore in rame completo di elettropompa e flussostato per ciascun bruciatore, cappa estrazione fumi a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pannelli in lamiera frontali e posteriori, neutralizzatore di condensa, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, interruttore generale e termostato ON-OFF a due gradini. Potenza utile non inferiore a: PU (kW)		
<b>S50.F44.120</b>	<b>gruppo a tiraggio naturale PU = 120</b> ( Euro undicimilaquattrocentonovantaquattrovirgoladiciannove )	<b>cad</b>	<b>11.494,19</b>
<b>S50.F44.180</b>	<b>gruppo a tiraggio naturale PU = 180</b> ( Euro sedicimilatrecentoquarantacinquevirgolaventitre )	<b>cad</b>	<b>16.345,23</b>
<b>S50.F44.240</b>	<b>gruppo a tiraggio naturale PU = 240</b> ( Euro ventimilatrecentocinquantanovevirgolatrentotto )	<b>cad</b>	<b>20.359,38</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.F48	Accessori per gruppi termici modulari costituiti da due pannelli laterali di chiusura oppure da pannello di comando con interruttori, spie di funzionamento e blocco, spia di bassa pressione, contatore per ciascun bruciatore oppure da regolatore climatico con funzioni di regolazione della temperatura di mandata riscaldamento, regolazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria, comando di valvole miscelatrici ed elettropompe : Accessori per gruppi termici modulari ( Euro duecentottantatrevirgolasettantotto )	cad	283,78
<b>S50.F48.010</b>	<b>due pannelli laterali</b> ( Euro duecentottantatrevirgolasettantotto )	<b>cad</b>	<b>283,78</b>
<b>S50.F48.020</b>	<b>pannello di comando</b> ( Euro milleduecentocinquevirgolacinquantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1.205,54</b>
<b>S50.F48.030</b>	<b>regolatore climatico</b> ( Euro cinquecentoventunovirgolatrentacinque )	<b>cad</b>	<b>521,35</b>
S50.F52	Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico		
<b>S50.F52.025</b>	<b>PU = 25</b> ( Euro millediciassettevirgolatrentaquattro )	<b>cad</b>	<b>1.017,34</b>
<b>S50.F52.031</b>	<b>PU = 31</b> ( Euro millecentosessantatrevirgolacinquantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1.163,54</b>
<b>S50.F52.043</b>	<b>PU = 43</b> ( Euro millequattrocentoventinovevirgolacinquantadue )	<b>cad</b>	<b>1.429,52</b>
<b>S50.F52.054</b>	<b>PU = 54</b> ( Euro milleseicentoundicivirgolacinquantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1.611,54</b>
<b>S50.F52.063</b>	<b>PU = 63</b> ( Euro millesettecentonovantaquattrovirgolatrentadue )	<b>cad</b>	<b>1.794,32</b>
<b>S50.F52.071</b>	<b>PU = 71</b> ( Euro millenovecentonovantaquattrovirgolanoventotto )	<b>cad</b>	<b>1.994,98</b>
S50.F56	Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, completo di accessori di funzionamento, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, bruciatore atmosferico, elettropompa di circolazione, vaso di espansione, gruppo di alimentazione impianto, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento		
<b>S50.F56.025</b>	<b>PU = 25</b> ( Euro milleduecentosettantaseivirgolatrentatre )	<b>cad</b>	<b>1.276,33</b>
<b>S50.F56.031</b>	<b>PU = 31</b> ( Euro millequattrocentotrentottovirgolazerotto )	<b>cad</b>	<b>1.438,08</b>
S50.F60	Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, bruciatore atmosferico, completo di bollitore a scambio rapido, elettropompa di circolazione per circuito riscaldamento e primario bollitore, vaso d'espansione, gruppo di alimentazione, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacita' bollitore: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a PA (l/min.) : Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda		
<b>S50.F60.010</b>	<b>PU = 25 - C = 35 - PA = 14</b> ( Euro duemilacentotrentottovirgolaottantasette )	<b>cad</b>	<b>2.138,87</b>



**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.F60.020</b>	<b>PU = 25 - C = 60 - PA = 14</b> ( Euro duemilacentonovantasettevirgoladiciannove )	<b>cad</b>	<b>2.197,19</b>
<b>S50.F60.030</b>	<b>PU = 25 - C = 120 - PA = 14</b> ( Euro duemilatrecentocinquantavirgolaquaranta )	<b>cad</b>	<b>2.350,40</b>
<b>S50.F60.040</b>	<b>PU = 31 - C = 35 - PA = 17</b> ( Euro duemilatrecentovirgolasessantadue )	<b>cad</b>	<b>2.300,62</b>
<b>S50.F60.050</b>	<b>PU = 31 - C = 60 - PA = 17</b> ( Euro duemilatrecentottantacinquevirgolaquarantuno )	<b>cad</b>	<b>2.385,41</b>
<b>S50.F60.060</b>	<b>PU = 31 - C = 120 - PA = 17</b> ( Euro duemilacinquecentosessantunovirgolasedici )	<b>cad</b>	<b>2.561,16</b>
S50.F64	Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di pompa di circolazione, vaso di espansione, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, bruciatore a flusso forzato		
<b>S50.F64.025</b>	<b>PU = 25</b> ( Euro milleottocentottantavirgolasessantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1.880,64</b>
<b>S50.F64.031</b>	<b>PU = 31</b> ( Euro millenovecentosettantatrevirgolaottantasette )	<b>cad</b>	<b>1.973,87</b>
S50.F68	Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, vaso di espansione, valvole di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacita' bollitore: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.)		
<b>S50.F68.010</b>	<b>PU = 25 - C = 35 PA = 14</b> ( Euro duemilaseicentotrentottovirgoladiciotto )	<b>cad</b>	<b>2.638,18</b>
<b>S50.F68.020</b>	<b>PU = 25 - C = 60 - PA = 14</b> ( Euro duemilasettecentosessantasettevirgolaventinove )	<b>cad</b>	<b>2.767,29</b>
<b>S50.F68.030</b>	<b>PU = 25 - C = 120 - PA = 14</b> ( Euro duemilanovecentottantaquattrovirgolaventinove )	<b>cad</b>	<b>2.984,29</b>
<b>S50.F68.040</b>	<b>PU = 31 - C = 35 - PA = 17</b> ( Euro duemilasettecentonovevirgolasettantacinque )	<b>cad</b>	<b>2.709,75</b>
<b>S50.F68.050</b>	<b>PU = 31 - C = 60 - PA = 17</b> ( Euro duemilaottocentonovantasettevirgolavantasei )	<b>cad</b>	<b>2.897,96</b>
<b>S50.F68.060</b>	<b>PU = 31 - C = 120 - PA = 17</b> ( Euro tremilacentoventunovirgoladiciassette )	<b>cad</b>	<b>3.121,17</b>
S50.F72	Accessori per gruppi termici in ghisa con bruciatore atmosferico o a flusso forzato a gas, necessari alla completa e corretta installazione e valutati come aggiunta al prezzo del gruppo termico : Accessori per gruppi termici in ghisa		
<b>S50.F72.010</b>	<b>kit scarico fumi orizzontale</b> ( Euro centotrentunovirgolaquarantatre )	<b>cad</b>	<b>131,43</b>
<b>S50.F72.020</b>	<b>kit scarico fumi verticale</b> ( Euro duecentoquarantanovevirgolasessantacinque )	<b>cad</b>	<b>249,65</b>
<b>S50.F72.030</b>	<b>kit aspirazione e scarico separati</b> ( Euro centosettantunovirgoladieci )	<b>cad</b>	<b>171,10</b>
<b>S50.F72.040</b>	<b>prolunga cm 100 scarico fumi coassiale</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro sessantacinquevirgolatrentatre )	<b>cad</b>	<b>65,33</b>
<b>S50.F72.050</b>	<b>curva 90° scarico fumi coassiale</b> ( Euro quarantacinquevirgolaottantotto )	<b>cad</b>	<b>45,88</b>
<b>S50.F72.060</b>	<b>prolunga cm 100 tubo semplice</b> ( Euro quarantacinquevirgolaottantotto )	<b>cad</b>	<b>45,88</b>
<b>S50.F72.070</b>	<b>curva 90° tubo semplice</b> ( Euro trentaduevirgolasessantasette )	<b>cad</b>	<b>32,67</b>
<b>S50.F72.080</b>	<b>orologio programmatore giornaliero</b> ( Euro ottantacinquevirgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>85,56</b>
<b>S50.F72.090</b>	<b>orologio programmatore settimanale</b> ( Euro centododicivirgolazerozero )	<b>cad</b>	<b>112,00</b>
<b>S50.F76.230</b>	<b>PU = 23</b> ( Euro millecinquecentoventitrevirgolasessantadue )	<b>cad</b>	<b>1.523,62</b>
<b>S50.F76.231</b>	<b>PU = 23</b> ( Euro milleottocentonovevirgolaventitre )	<b>cad</b>	<b>1.809,23</b>
<b>S50.F76.290</b>	<b>PU = 29</b> ( Euro millesettecentoquarantavirgolacinquantotto )	<b>cad</b>	<b>1.740,58</b>
<b>S50.F76.291</b>	<b>PU = 29</b> ( Euro duemilaventiseivirgolaventidue )	<b>cad</b>	<b>2.026,22</b>
S50.F80	Gruppo termico in acciaio per solo riscaldamento, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e combustione a camera stagna, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompa circuito riscaldamento, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in acciaio per solo riscaldamento camera stagna		
<b>S50.F80.230</b>	<b>PU = 23</b> ( Euro milleseicentonovantavirgolaquarantasette )	<b>cad</b>	<b>1.690,47</b>
<b>S50.F80.231</b>	<b>PU = 23</b> ( Euro millenovecentosettantaseivirgoladeci )	<b>cad</b>	<b>1.976,10</b>
<b>S50.F80.290</b>	<b>PU = 29</b> ( Euro millenovecentosettevirgolaquarantasei )	<b>cad</b>	<b>1.907,46</b>
<b>S50.F80.291</b>	<b>PU = 29</b> ( Euro duemilacentonovantatrevirgolazerosette )	<b>cad</b>	<b>2.193,07</b>
S50.F84	Gruppo termico in acciaio per riscaldamento e acqua calda sanitaria tramite bollitore a scambio rapido, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e combustione a camera aperta, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompa circuito riscaldamento, elettropompa per circuito bollitore, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacità del bollitore non inferiore a: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria da 15° a 40° C in servizio continuo non inferiore a: PA (l/min)		
<b>S50.F84.230</b>	<b>PU = 23 - C = 60 - PA = 13</b> ( Euro duemilanovecentoquarantacinquevirgolasessantuno )	<b>cad</b>	<b>2.945,61</b>
<b>S50.F84.231</b>	<b>PU = 23 - C = 60 - PA = 13</b> ( Euro tremilacentocinquantacinquevirgolazero cinque )	<b>cad</b>	<b>3.155,05</b>
<b>S50.F84.290</b>	<b>PU = 29 - C = 60 - PA = 13</b> ( Euro tremilacentocinquantanovevirgolaquattordici )	<b>cad</b>	<b>3.159,14</b>
<b>S50.F84.291</b>	<b>PU = 29 - C = 60 - PA = 13</b> ( Euro tremilatrecentosessantannovevirgolaventi quattro )	<b>cad</b>	<b>3.369,24</b>
S50.F88	Gruppo termico in acciaio per riscaldamento e acqua calda sanitaria tramite		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.F88.230</b>	<b>PU = 23 - C = 60 - PA = 13</b> ( Euro tremilanovantacinquevirgolaentinove )	<b>cad</b>	<b>3.095,29</b>
<b>S50.F88.231</b>	<b>PU = 23 - C = 60 - PA = 13</b> ( Euro tremilatrecentocinquevirgolaquaranta )	<b>cad</b>	<b>3.305,40</b>
<b>S50.F88.290</b>	<b>PU = 29 - C = 60 - PA = 13</b> ( Euro tremilatrecentottovirgolaottantaquattro )	<b>cad</b>	<b>3.308,84</b>
<b>S50.F88.291</b>	<b>PU = 29 - C = 60 - PA = 13</b> ( Euro tremilacinquecentododicivirgolaquindici )	<b>cad</b>	<b>3.512,15</b>
S50.F92	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Diametro raccordo camino: DC (mm). Peso del gruppo termico: PS (Kg)		
<b>S50.F92.062</b>	<b>PU = 62,9 - DC = 180 - PS = 220</b> ( Euro duemilasettecentotrentatvirgolatrentadue )	<b>cad</b>	<b>2.733,32</b>
<b>S50.F92.078</b>	<b>PU = 78,7 - DC = 180 - PS = 260</b> ( Euro tremiladuecentocinquantunovirgolasettantaquattro )	<b>cad</b>	<b>3.251,74</b>
<b>S50.F92.094</b>	<b>PU = 94,3 - DC = 180 - PS = 295</b> ( Euro tremilaseicentoventisettevirgolanovantuno )	<b>cad</b>	<b>3.627,91</b>
<b>S50.F92.105</b>	<b>PU = 105,0 - DC = 250 - PS = 407</b> ( Euro quattromilaseicentoventunovirgolatrentasette )	<b>cad</b>	<b>4.621,37</b>
<b>S50.F92.136</b>	<b>PU = 136,0 - DC = 250 - PS = 452</b> ( Euro quattromilanovecentodiciannovevirgolaquattro )	<b>cad</b>	<b>4.919,24</b>
<b>S50.F92.153</b>	<b>PU = 153,0 - DC = 250 - PS = 497</b> ( Euro cinquemilatrecentottantasettevirgoladieci )	<b>cad</b>	<b>5.387,10</b>
<b>S50.F92.170</b>	<b>PU = 170 170,0 - DC = 300 - PS = 538</b> ( Euro cinquemilasettecentosettantatvirgolacinquantanove )	<b>cad</b>	<b>5.773,59</b>
S50.F96	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Diametro raccordo camino: DC (mm). Peso del gruppo termico: PS (Kg) : Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 ( Euro seimilanovantaseivirgolaquarantadue )	cad	6.096,42
<b>S50.F96.173</b>	<b>PU = 173 - DC = 250 - PS = 605</b> ( Euro seimilanovantaseivirgolaquarantadue )	<b>cad</b>	<b>6.096,42</b>
<b>S50.F96.194</b>	<b>PU = 194 - DC = 250 - PS = 665</b> ( Euro seimilaseicentottantanovevirgolasessantasette )	<b>cad</b>	<b>6.689,67</b>
<b>S50.F96.216</b>	<b>PU = 216 - DC = 300 - PS = 720</b> ( Euro settemiladuecentonovevirgolazerouno )	<b>cad</b>	<b>7.209,01</b>

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.F96.237</b>	<b>PU = 237 - DC = 300 - PS = 775</b> ( Euro settemilasettecentonovantottovirgolacinquantacinque )	<b>cad</b>	<b>7.798,55</b>
<b>S50.F96.259</b>	<b>PU = 259 - DC = 300 - PS = 830</b> ( Euro ottomilacinquecentoventiduevirgolasettantanove )	<b>cad</b>	<b>8.522,79</b>
<b>S50.F96.282</b>	<b>PU = 282 - DC = 300 - PS = 890</b> ( Euro novemilaquattrocentottantottovirgolaquarantanove )	<b>cad</b>	<b>9.488,49</b>
<b>S50.F96.304</b>	<b>PU = 304 - DC = 350 - PS = 945</b> ( Euro novemilasettecentoquarantunovirgoladiciassette )	<b>cad</b>	<b>9.741,17</b>
<b>S50.F96.326</b>	<b>PU = 326 - DC = 350 - PS = 1000</b> ( Euro diecimilatrecentonovantottovirgolazerocinque )	<b>cad</b>	<b>10.398,05</b>
<b>S50.F96.348</b>	<b>PU = 348 - DC = 350 - PS = 1055</b> ( Euro undicimilatrecentoventisettevirlaventisette )	<b>cad</b>	<b>11.327,27</b>
<b>S50.F96.355</b>	<b>PU = 355 - DC = 400 - PS = 1695</b> ( Euro quindicimilasessantaseivirgolaquarantotto )	<b>cad</b>	<b>15.066,48</b>
<b>S50.F96.387</b>	<b>PU = 387 - DC = 400 - PS = 1870</b> ( Euro diciottomilaseicentoquarantaduevirgolovanovaquattro )	<b>cad</b>	<b>18.642,94</b>
<b>S50.F96.422</b>	<b>PU = 422 - DC = 450 - PS = 1940</b> ( Euro diciassettemilatrentavirgolasessantasei )	<b>cad</b>	<b>17.030,66</b>
<b>S50.F96.454</b>	<b>PU = 454 - DC = 450 - PS = 2065</b> ( Euro diciassettemilaottocentosestantacinquevirgolasessantatre )	<b>cad</b>	<b>17.875,63</b>
<b>S50.F96.487</b>	<b>PU = 487 - DC = 450 - PS = 2185</b> ( Euro diciottomilaottocentocinquantesettevirgolaventidue )	<b>cad</b>	<b>18.857,22</b>
<b>S50.F96.522</b>	<b>PU = 522 - DC = 500 - PS = 2310</b> ( Euro diciannovemilasettecentosettantunovirgolaquarantasei )	<b>cad</b>	<b>19.771,46</b>
<b>S50.F96.555</b>	<b>PU = 555 - DC = 500 - PS = 2430</b> ( Euro ventimilanovecentocinquantottovirgolovanovantadue )	<b>cad</b>	<b>20.958,92</b>
<b>S50.F96.619</b>	<b>PU = 619 - DC = 500 - PS = 2675</b> ( Euro ventiduemilaseicentoventiduevirgolasessantasette )	<b>cad</b>	<b>22.622,67</b>
<b>S50.F96.652</b>	<b>PU = 652 - DC = 600 - PS = 2920</b> ( Euro venticinquemiladuecentododovicivirgolaottantatre )	<b>cad</b>	<b>25.212,83</b>
<b>S50.F96.686</b>	<b>PU = 686 686 - DC = 600 - PS = 3165</b> ( Euro ventisettemilatrecentocinquantaquattrovirgolasettantasette )	<b>cad</b>	<b>27.354,77</b>
S50.G05	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Diametro raccordo camino: DC (mm). Peso del gruppo termico: PS (Kg) : Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 - PU = Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW)		
<b>S50.G05.027</b>	<b>PU = 27,0</b> ( Euro novecentoventicinquevirgolaottantadue )	<b>cad</b>	<b>925,82</b>
<b>S50.G05.031</b>	<b>PU = 31,6</b> ( Euro millequarantaquattrovirgolaottantanove )	<b>cad</b>	<b>1.044,89</b>
<b>S50.G05.044</b>	<b>PU = 44,2</b>		

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro milleduecentodiciassettevirgolasettantanove )	<b>cad</b>	<b>1.217,79</b>
<b>S50.G05.053</b>	<b>PU = 53,5</b> ( Euro milletrecentocinquantaduevirgolovanovantatre )	<b>cad</b>	<b>1.352,93</b>
<b>S50.G05.062</b>	<b>PU = 62,8</b> ( Euro millequattrocentonovantottovirgolasettantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1.498,74</b>
<b>S50.G05.068</b>	<b>PU = 68,0</b> ( Euro milleseicentotrentacinquevirgolovanovantatre )	<b>cad</b>	<b>1.635,93</b>
<b>S50.G05.074</b>	<b>PU = 74,0</b> ( Euro milleottocentoventiseivirgolasessantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1.826,64</b>
<b>S50.G05.081</b>	<b>PU = 81,0</b> ( Euro millenovecentocinquantacinquevirgoladiciotto )	<b>cad</b>	<b>1.955,18</b>
<b>S50.G05.086</b>	<b>PU = 86,1</b> ( Euro duemilacentonovantacinquevirgolazeroquattro )	<b>cad</b>	<b>2.195,04</b>
<b>S50.G05.103</b>	<b>PU = 103,5</b> ( Euro duemilaseicentoundicivirgolaottantuno )	<b>cad</b>	<b>2.611,81</b>
<b>S50.G05.121</b>	<b>PU = 121,0</b> ( Euro duemilanovecentotrentaquattrovirgolacinquantuno )	<b>cad</b>	<b>2.934,51</b>
<b>S50.G05.138</b>	<b>PU = 138,3</b> ( Euro tremiladuecentonovantacinquevirgoladiciassette )	<b>cad</b>	<b>3.295,17</b>
<b>S50.G05.157</b>	<b>PU = 157,0</b> ( Euro tremilaseicentodieci virgolaundici )	<b>cad</b>	<b>3.610,11</b>
<b>S50.G05.182</b>	<b>PU = 182,6</b> ( Euro quattromilacentosessantavirgolasessantuno )	<b>cad</b>	<b>4.160,61</b>
<b>S50.G05.202</b>	<b>PU = 202,3</b> ( Euro quattromilaseicentoquarantaduevirgolazerocinque )	<b>cad</b>	<b>4.642,05</b>
<b>S50.G05.222</b>	<b>PU = 222,1</b> ( Euro cinquemilasessantatrevirgolovanovantasette )	<b>cad</b>	<b>5.063,97</b>
S50.G10	Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, funzionamento a bassa temperatura modulata, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW)		
<b>S50.G10.009</b>	<b>PU = 90,0</b> ( Euro tremilaottocentodiciottovirgolatrentuno )	<b>cad</b>	<b>3.818,31</b>
<b>S50.G10.011</b>	<b>PU = 115,0</b> ( Euro quattromilacentocinquantottovirgolaottantasette )	<b>cad</b>	<b>4.158,87</b>
<b>S50.G10.015</b>	<b>PU = 150,0</b> ( Euro quattromilacinquecentonovantavirgolasettantaquattro )	<b>cad</b>	<b>4.590,74</b>
<b>S50.G10.020</b>	<b>PU = 200,0</b> ( Euro cinquemilacentoventisettevirgolasettanta )	<b>cad</b>	<b>5.127,70</b>
<b>S50.G10.026</b>	<b>PU = 260,0</b> ( Euro cinquemilanovecentonovantottovirgolatrentaquattro )	<b>cad</b>	<b>5.998,34</b>
<b>S50.G10.031</b>	<b>PU = 310,0</b> ( Euro settemilacentoventitrevirgolasessantannove )	<b>cad</b>	<b>7.123,69</b>
<b>S50.G10.039</b>	<b>PU = 390,0</b> ( Euro novemilaquattrocentonovantatrevirgolaventidue )	<b>cad</b>	<b>9.493,22</b>

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.G10.045</b>	<b>PU = 450,0</b> ( Euro diecimilaquattrocentonovantasettevirgolazerose )	<b>cad</b>	<b>10.497,07</b>
<b>S50.G10.054</b>	<b>PU = 540,0</b> ( Euro undicimilaquattrocentosettantaquattrovirgolananovantatre )	<b>cad</b>	<b>11.474,93</b>
<b>S50.G10.060</b>	<b>PU = 600,0</b> ( Euro dodicimilaquattrocentovirgolatrentanove )	<b>cad</b>	<b>12.400,39</b>
<b>S50.G10.067</b>	<b>PU = 670,0</b> ( Euro tredicimilatrecentottantavirgolaottantotto )	<b>cad</b>	<b>13.380,88</b>
<b>S50.G10.072</b>	<b>PU = 720,0</b> ( Euro quattordicimilatrecentotrevirgolasessantannove )	<b>cad</b>	<b>14.303,69</b>
<b>S50.G10.078</b>	<b>PU = 780,0</b> ( Euro quindicimilacentoundicivirgolasedici )	<b>cad</b>	<b>15.111,16</b>
<b>S50.G10.081</b>	<b>PU = 812,0</b> ( Euro diciottomilatrecentoquarantunovirgolazerotre )	<b>cad</b>	<b>18.341,03</b>
<b>S50.G10.087</b>	<b>PU = 870,0</b> ( Euro diciannovemilacentoquarantottovirgolaquarantanove )	<b>cad</b>	<b>19.148,49</b>
<b>S50.G10.092</b>	<b>PU = 928,0</b> ( Euro ventimilacentottantaseivirgolasessantasei )	<b>cad</b>	<b>20.186,66</b>
<b>S50.G10.098</b>	<b>PU = 986,0</b> ( Euro ventunmilaseicentoventottovirgolacinquantotto )	<b>cad</b>	<b>21.628,58</b>
<b>S50.G10.104</b>	<b>PU = 1044,0</b> ( Euro ventiduemilaseicentosessantaseivirgolasettantacinque )	<b>cad</b>	<b>22.666,75</b>
<b>S50.G10.110</b>	<b>PU = 1102,0</b> ( Euro ventitremilasettecentoquattrovirgolananovantuno )	<b>cad</b>	<b>23.704,91</b>
<b>S50.G10.116</b>	<b>PU = 1160,0</b> ( Euro ventiquattromilacinquecentododivirgolaquarantuno )	<b>cad</b>	<b>24.512,41</b>
S50.G15	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, correato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW)		
<b>S50.G15.009</b>	<b>PU = 93,0</b> ( Euro duemilaquattrocentoventunovirgolazerotre )	<b>cad</b>	<b>2.421,03</b>
<b>S50.G15.011</b>	<b>PU = 116,3</b> ( Euro duemilacinquecentoquattrovirgolasettantotto )	<b>cad</b>	<b>2.504,78</b>
<b>S50.G15.015</b>	<b>PU = 151,2</b> ( Euro tremilacinquantaduevirgolazerotre )	<b>cad</b>	<b>3.052,03</b>
<b>S50.G15.019</b>	<b>PU = 191,9</b> ( Euro tremilacentonovantaduevirgolaundici )	<b>cad</b>	<b>3.192,11</b>
<b>S50.G15.023</b>	<b>PU = 232,6</b> ( Euro tremilacinquecentotrentaduevirgolasessantasette )	<b>cad</b>	<b>3.532,67</b>
<b>S50.G15.029</b>	<b>PU = 291,0</b> ( Euro tremilanovecentottantasettevirgolaventuno )	<b>cad</b>	<b>3.987,21</b>
<b>S50.G15.034</b>	<b>PU = 349,0</b> ( Euro quattromilaquattrocentoquarantacinquevirgoladiciotto )	<b>cad</b>	<b>4.445,18</b>
<b>S50.G15.040</b>	<b>PU = 407,0</b> ( Euro quattromilaottocentoseivirgolatrentacinque )	<b>cad</b>	<b>4.806,35</b>

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.G15.046</b>	<b>PU = 465,0</b> ( Euro cinquemilaquattrocentonovantottovirgolaquarantasette )	<b>cad</b>	<b>5.498,47</b>
<b>S50.G15.052</b>	<b>PU = 523,0</b> ( Euro cinquemilanovecentosettantaduevirgolaventi quattro )	<b>cad</b>	<b>5.972,24</b>
<b>S50.G15.058</b>	<b>PU = 581,0</b> ( Euro seimilaquattrocentosettevirgolacinquantanove )	<b>cad</b>	<b>6.407,59</b>
<b>S50.G15.069</b>	<b>PU = 698,0</b> ( Euro settemiladuecentottantaquattrovirgolatrentasei )	<b>cad</b>	<b>7.284,36</b>
<b>S50.G15.081</b>	<b>PU = 814,0</b> ( Euro settemilanovecentosessantunovirgolatrentotto )	<b>cad</b>	<b>7.961,38</b>
<b>S50.G15.093</b>	<b>PU = 930,0</b> ( Euro novemilacentottantaduevirgoladiciannove )	<b>cad</b>	<b>9.182,19</b>
<b>S50.G15.104</b>	<b>PU = 1047,0</b> ( Euro novemilasettecentosettantanovevirgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>9.779,56</b>
<b>S50.G15.116</b>	<b>PU = 1163,0</b> ( Euro diecimilatrecentocinquantavirgolaquattordici )	<b>cad</b>	<b>10.350,14</b>
<b>S50.G15.145</b>	<b>PU = 1454,0</b> ( Euro dodicimilacinquecentoquarantatrevirgoladiciannove )	<b>cad</b>	<b>12.543,19</b>
<b>S50.G15.174</b>	<b>PU = 1745,0</b> ( Euro diciassettemilaquattrocentoquarantottovirgolaquarantadue )	<b>cad</b>	<b>17.448,42</b>
<b>S50.G15.203</b>	<b>PU = 2035,0</b> ( Euro diciottomilaottocentonovantatrevirgolazerotto )	<b>cad</b>	<b>18.893,08</b>
<b>S50.G15.232</b>	<b>PU = 2326,0</b> ( Euro ventimilanovecentotrentavirgolaventinove )	<b>cad</b>	<b>20.930,29</b>
<b>S50.G15.290</b>	<b>PU = 2907,0</b> ( Euro ventiseimilasettecentoquarantottovirgolazerozero )	<b>cad</b>	<b>26.748,00</b>
<b>S50.G15.348</b>	<b>PU = 3489,0</b> ( Euro trentunmilaseicentosessantunovirgolaquarantotto )	<b>cad</b>	<b>31.661,48</b>
S50.G20	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, costruzione di dimensioni contenute in larghezza per consentire il passaggio attraverso accessi di dimensioni ridotte, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW)		
<b>S50.G20.099</b>	<b>PU = 99,0</b> ( Euro duemilaseicentotrentaduevirgolacinquantuno )	<b>cad</b>	<b>2.632,51</b>
<b>S50.G20.122</b>	<b>PU = 122,0</b> ( Euro duemilanovecentonovantunovirgolacinquantanove )	<b>cad</b>	<b>2.991,59</b>
<b>S50.G20.150</b>	<b>PU = 150,0</b> ( Euro tremiladuecentottantanovevirgolasessanta )	<b>cad</b>	<b>3.289,60</b>
<b>S50.G20.176</b>	<b>PU = 176,0</b> ( Euro tremilacinquecentottantaduevirgolaundici )	<b>cad</b>	<b>3.582,11</b>
<b>S50.G20.209</b>	<b>PU = 209,0</b> ( Euro tremilanovecentoquarantunovirgoladiciannove )	<b>cad</b>	<b>3.941,19</b>
<b>S50.G20.233</b>	<b>PU = 233,0</b> ( Euro quattromilaquattrocentottantaseivirgolaquaranta )	<b>cad</b>	<b>4.486,40</b>
<b>S50.G20.270</b>	<b>PU = 270,0</b> ( Euro quattromilatrecentoventitrevirgolasessantacinque )	<b>cad</b>	<b>4.323,65</b>

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.G20.318</b>	<b>PU = 318,0</b> ( Euro quattromilasettecentoventunovirgolaottantanove )	<b>cad</b>	<b>4.721,89</b>
<b>S50.G20.349</b>	<b>PU = 349,0</b> ( Euro cinquemiladuecentotrentacinquevirgolacinquanta )	<b>cad</b>	<b>5.235,50</b>
<b>S50.G20.428</b>	<b>PU = 428,0</b> ( Euro cinquemilaseicentodiciassettevirgolanovanta )	<b>cad</b>	<b>5.617,90</b>
<b>S50.G20.465</b>	<b>PU = 465,0</b> ( Euro seimiladuecentottantunovirgolanovanta )	<b>cad</b>	<b>6.281,90</b>
<b>S50.G20.552</b>	<b>PU = 552,0</b> ( Euro seimilanovecentotrentaduevirgolaquindici )	<b>cad</b>	<b>6.932,15</b>
<b>S50.G20.581</b>	<b>PU = 581,0</b> ( Euro settemilaquattrocentottantavirgolazerocinque )	<b>cad</b>	<b>7.480,05</b>
<b>S50.G20.698</b>	<b>PU = 698,0</b> ( Euro ottomiladuecentoventicinquevirgolasettantadue )	<b>cad</b>	<b>8.225,72</b>
<b>S50.G20.814</b>	<b>PU = 814,0</b> ( Euro ottomilanovecentosettantacinquevirgolacinquantuno )	<b>cad</b>	<b>8.975,51</b>
S50.G25	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, costruzione adatta per funzionamento a bassa temperatura con passaggi fumo anticodensa, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW)		
<b>S50.G25.025</b>	<b>PU = 25,0</b> ( Euro millequattrocentottantunovirgolazerotre )	<b>cad</b>	<b>1.481,03</b>
<b>S50.G25.031</b>	<b>PU = 31,0</b> ( Euro millecinquecentocinquantaquattrovirgolacinquanta )	<b>cad</b>	<b>1.554,50</b>
<b>S50.G25.047</b>	<b>PU = 47,0</b> ( Euro milleottocentocinquantottovirgolazerouno )	<b>cad</b>	<b>1.858,01</b>
<b>S50.G25.064</b>	<b>PU = 64,0</b> ( Euro duemiladuecentocinquantanovevirgolasessantasei )	<b>cad</b>	<b>2.259,66</b>
<b>S50.G25.070</b>	<b>PU = 70,0</b> ( Euro quattromilaquarantatrevirgolacinquantuno )	<b>cad</b>	<b>4.043,51</b>
<b>S50.G25.093</b>	<b>PU = 93,0</b> ( Euro quattromilacentoquarantasettevirgolaottantanove )	<b>cad</b>	<b>4.147,89</b>
<b>S50.G25.105</b>	<b>PU = 105,0</b> ( Euro quattromilaseicentosessantasettevirgolasessantaquattro )	<b>cad</b>	<b>4.667,64</b>
<b>S50.G25.116</b>	<b>PU = 116,0</b> ( Euro quattromilaseicentosessantasettevirgolasessantaquattro )	<b>cad</b>	<b>4.667,64</b>
<b>S50.G25.151</b>	<b>PU = 151,0</b> ( Euro quattromilaottocentocinquantasettevirgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>4.857,56</b>
<b>S50.G25.186</b>	<b>PU = 186,0</b> ( Euro cinquemilaseicentotrentasettevirgolaottantacinque )	<b>cad</b>	<b>5.637,85</b>
<b>S50.G25.233</b>	<b>PU = 233,0</b> ( Euro cinquemilaottocentosedicivirgolatrentotto )	<b>cad</b>	<b>5.816,38</b>
<b>S50.G25.291</b>	<b>PU = 291,0</b> ( Euro seimilasettecentovirgolasettantatre )	<b>cad</b>	<b>6.700,73</b>
<b>S50.G25.349</b>	<b>PU = 349,0</b> ( Euro seimilanovecentottovirgolasettantotto )	<b>cad</b>	<b>6.908,78</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.G25.465</b>	<b>PU = 465,0</b> ( Euro novemilaseicentosessantavirgolazerasette )	<b>cad</b>	<b>9.660,07</b>
<b>S50.G25.581</b>	<b>PU = 581,0</b> ( Euro diecimiladuecentoquarantaquattrovirgolaquarantuno )	<b>cad</b>	<b>10.244,41</b>
S50.H05	Bruciatore di gasolio monostadio per portata fino a Kg/h 30, motore 2800 1/min comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (Kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar)		
<b>S50.H05.016</b>	<b>P = 1,6/3,0 H = 0,65/0,20</b> ( Euro seicentotrentasettevirgolasettantanove )	<b>cad</b>	<b>637,79</b>
<b>S50.H05.023</b>	<b>P = 2,3/5,0 H = 0,70/0,10</b> ( Euro seicentotrentaquattrovirgolaottantasei )	<b>cad</b>	<b>674,86</b>
<b>S50.H05.045</b>	<b>P = 4,5/10,0 H = 0,80/0,30</b> ( Euro settecentosettantatrevirgolaventidue )	<b>cad</b>	<b>773,22</b>
<b>S50.H05.080</b>	<b>P = 8,0/18,0 H = 0,90/0,30</b> ( Euro millecinquevirgolaquindici )	<b>cad</b>	<b>1.005,15</b>
<b>S50.H05.110</b>	<b>P = 11,0/20,0 H = 1,80/0,60</b> ( Euro millesettantaseivirgolasessantasei )	<b>cad</b>	<b>1.076,66</b>
<b>S50.H05.150</b>	<b>P = 15,0/30,0 H = 0,29/0,00</b> ( Euro millequattrocentonovantatrevirgolaquarantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1.493,44</b>
S50.I05	Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, pozzetto in acciaio direttamente saldato al serbatoio, con chiusino carrabile, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfianto con cuffia di protezione, tabella e asta metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo e reinterro. Capacita': C (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S (mm). Diametro interno indicativo:		
<b>S50.I05.010</b>	<b>C = 1500 litri - S = 3 mm</b> ( Euro settecentocinquantaduevirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>752,57</b>
<b>S50.I05.020</b>	<b>C = 3000 litri - S = 3 mm</b> ( Euro millecentoquattordicivirgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>1.114,56</b>
<b>S50.I05.030</b>	<b>C = 3000 litri - S = 4 mm</b> ( Euro milletrecentottantaquattrovirgolaventinove )	<b>cad</b>	<b>1.384,29</b>
<b>S50.I05.040</b>	<b>C = 5000 litri - S = 3 mm</b> ( Euro millecinquecentoquarantatrevirgolacinquantotto )	<b>cad</b>	<b>1.543,58</b>
<b>S50.I05.050</b>	<b>C = 5000 litri - S = 4 mm</b> ( Euro milleottocentosettantaseivirgolainovanta )	<b>cad</b>	<b>1.876,90</b>
<b>S50.I05.060</b>	<b>C = 8000 litri - S = 4 mm</b> ( Euro duemilacinquecentosessantavirgolatrentadue )	<b>cad</b>	<b>2.560,32</b>
<b>S50.I05.070</b>	<b>C = 8000 litri - S = 5 mm</b> ( Euro tremilaventivirgoladieci )	<b>cad</b>	<b>3.020,10</b>
<b>S50.I05.080</b>	<b>C = 10000 litri - S = 4 mm</b> ( Euro tremilacinquantavirgolaquarantannove )	<b>cad</b>	<b>3.050,49</b>
<b>S50.I05.090</b>	<b>C = 10000 litri - S = 5 mm</b> ( Euro tremilaseicentotrentunovirgolacinquantatre )	<b>cad</b>	<b>3.631,53</b>
<b>S50.I05.100</b>	<b>C = 15000 litri - S = 4 mm</b> ( Euro quattromilasessantasettevirgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>4.067,56</b>
<b>S50.I05.110</b>	<b>C = 15000 litri - S = 5 mm</b> ( Euro quattromilaottocentoquattordicivirgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>4.814,56</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.I05.120	<b>C = 25000 litri - S = 4 mm</b> ( Euro seimilaventivirgolasessantaquattro )	cad	6.020,64
S50.I05.130	<b>C = 25000 litri - S = 5 mm</b> ( Euro settemilasettantavirgolaventi )	cad	7.070,20
S50.j05	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, staffe di sostegno, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacita': C (l). Superficie scambiatore non inferiore a 0,50 (m <sup>2</sup> )		
S50.j05.010	<b>C = 80 litri</b> ( Euro quattrocentoquarantaduevirgolatrentasei )	cad	442,36
S50.j05.020	<b>C = 100 litri</b> ( Euro quattrocentonovantavirgoladiciannove )	cad	490,19
S50.j05.030	<b>C = 150 litri</b> ( Euro seicentocinquevirgolasessantaquattro )	cad	605,64
S50.j05.040	<b>C = 200 litri</b> ( Euro settecentotrentunvirgolacinquantotto )	cad	731,58
S50.j05.050	<b>C = 300 litri</b> ( Euro millequattordicivirgolaquarantacinque )	cad	1.014,45
S50.K10	Caldaia per solo riscaldamento funzionante a combustibili solidi (legna, carbone, ecc.), costituita da corpo caldaia in acciaio, ampia porta girevole per caricamento combustibili solidi, porta inferiore per svuotamento ceneri con leva di scuotimento griglia, ventilatore per aria di combustione, mantello di copertura con rivestimento isolante, pannello elettrico di comando e controllo corredato di termometro, termostato ventilatore, termostato anticondensa, termostato di sicurezza. Potenza utile non inferiore a: PU (kW)		
S50.K10.010	<b>PU = 29</b> ( Euro tremilaquattrocentosessantasettevirgolaottantasette )	cad	3.467,87
S50.K10.020	<b>PU = 47</b> ( Euro tremilanovecentosedicivirgolaventinove )	cad	3.916,29
S50.K10.030	<b>PU = 58</b> ( Euro quattromilasettecentottantacinquevirgolasettantasei )	cad	4.785,76
S50.K10.040	<b>PU = 76</b> ( Euro seimilaquattrocentottantaquattrovirgolatrentuno )	cad	6.484,31
S50.K10.050	<b>PU = 93</b> ( Euro settemilaquattrocentodieci virgolatrentuno )	cad	7.410,31
S50.L10	Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene		
S50.L10.010	<b>Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4</b> ( Euro sessantunovirgolanoventatre )	cad	61,93
S50.L10.020	<b>Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6</b> ( Euro ottantasettevirgolaottantuno )	cad	87,81
S50.L10.030	<b>Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 8 + 8</b> ( Euro centododicivirgolaventotto )	cad	112,28
S50.L10.040	<b>Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 10 + 10</b> ( Euro centoquarantavirgolaventisei )	cad	140,26

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.L10.050	<b>Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 4 + 4</b> ( Euro settantaquattrovirgolaottantasei )	cad	74,86
S50.L10.060	<b>Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 6 + 6</b> ( Euro centounovirgolaquarantuno )	cad	101,41
S50.L10.070	<b>Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 8 + 8</b> ( Euro centotrentacinquevirgolaquarantacinque )	cad	135,45
S50.L10.080	<b>Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 10 + 10</b> ( Euro centosessantanovevirgolaquarantasei )	cad	169,46
S50.L10.090	<b>Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 12 + 12</b> ( Euro duecentotrevirgolaquarantanove )	cad	203,49
S50.L12	Fornitura e posa in opera di cassetta di ispezione, adatta per impianti a collettori, di dimensioni atte al contenimento dei collettori e delle valvole predisposti a progetto, per installazione a muro o a pavimento, chiusura con serratura, in lamiera verniciata, costituita da una cassetta da incasso composta da parete di fondo più i fianchi e la parte superiore fissate al telaio frontale per il fissaggio del portello anteriore rimovibile. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo al buona regola dell'arte		
S50.L12.001	<b>Dimensioni - 450 x 400 x 110/140</b> ( Euro centoseivirgolaventotto )	cad	106,28
S50.L12.002	<b>Dimensioni - 600 x 110/140</b> ( Euro centoventisettevirgolanoventatre )	cad	127,93
S50.L12.003	<b>Dimensioni - 800 x 110/140</b> ( Euro centoquarantanovevirgolasessantotto )	cad	149,68
S50.L12.004	<b>Dimensioni - 1000 x 110/140</b> ( Euro centosessantanovevirgolatrentotto )	cad	169,38
S50.L12.005	<b>Dimensioni - 370 x 275 x 70/90/110</b> ( Euro cinquantacinquevirgolasettanta )	cad	55,70
S50.L12.006	<b>Dimensioni - 540 x 275 x 70/90/110</b> ( Euro cinquantottovirgolaventi )	cad	58,20
S50.L50	Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso di espansione saldato per impianti termici, del tipo chiuso a membrana, completo di marcatura CE. Temperatura massima di esercizio 99 °C, pressione massima di esercizio 10 bar, pressione massima di esercizio 4 bar; per capacità superiori pressione massima d'esercizio 6 bar. Compresi gli accessori per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.L50.100	<b>Attacco "1/2" - capacità fino a 24 l</b> ( Euro duecentonovantaseivirgolaottantuno )	cad	296,81
S50.L50.300	<b>Attacco "3/4" - capacità da 24 l a 35 l</b> ( Euro trecentonovantanovevirgolacinquantacinque )	cad	399,55
S50.L50.500	<b>Attacco "1" - capacità da 35 a 50 l</b> ( Euro seicentosessantaseivirgolaventinove )	cad	666,29
S50.L52.001	<b>Fornitura e posa in opera di barilotto di sfiato aria completo di valvola a sfera di intercettazione con leva a farfalla. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.L52.002	<b>la buona regola dell'arte</b> ( Euro ventunovirgolasessanta )  <b>Fornitura e posa in opera di disareatore rapido automatico esente da perdite, da installare sulla sommità delle colonne montanti, costruzione robusta, per un ciclo d'uso eccezionalmente lungo, speciale struttura della camera d'aria, in grado di impedire alle impurità galleggianti di raggiungere la valvola di sfiato, valvola di sfiato assolutamente esente da perdite e non chiudibile, con possibilità di collegamento ad un condotto di sfiato, corpo in ottone, galleggiante in polipropilene, pressione di esercizio fino a 10 bar, massima temperatura di esercizio 110 °C, attacco principale da ½". Compresa una valvola a sfera di intercettazione da ½" con leva di manovra a farfalla, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</b> ( Euro cinquantatrevirgolasessantannove )	cad	21,60
S50.L52.003	<b>Fornitura e posa in opera di flussostato per acqua con lamella ad immersione, per tubazioni da 1" a 8" di diametro, portata del contatto 240 V, 15 (7) A, classe di protezione IP 54. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</b> ( Euro centosettantunovirgolatrentatre )	cad	53,69
S50.L52.004	<b>Fornitura e posa in opera di manometro di tipo radiale conforme alla vigente normativa I.S.P.E.S.L., attacco radiale ovvero posteriore centrale, campo di misura da 0 a 6 bar, completo di rubinetto manometro-campione a tre vie conforme alla normativa I.S.P.E.S.L. e di riccio ammortizzatore in rame cromato. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</b> ( Euro trentavirgolasessantasei )	cad	171,33
S50.L52.005	<b>Fornitura e posa in opera di manometro di tipo radiale conforme alla vigente normativa I.S.P.E.S.L., attacco radiale, campo di misura da 0 a 100 mbar; - n° 1 rubinetto portamanometro per gas con pulsante di apertura, attacchi femmina-femmina; Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</b> ( Euro cinquantottovirgolaquarantatre )	cad	30,66
S50.L52.006	<b>Fornitura e posa in opera di termometro ad immersione di tipo radiale conforme alla vigente normativa I.S.P.E.S.L., con elemento sensibile a spirale bimetallica di precisione, scala 0...120 °C per acqua calda, scala -40...40 °C per acqua refrigerata, attacco radiale 1/2", completo di pozzetto di controllo ISPESL 45 mm. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</b> ( Euro quarantacinquevirgolaquindici )	cad	58,43
S50.L52.007	<b>Fornitura e posa in opera di termometro bimetallico in esecuzione robusta ed accurata, cassa in acciaio zincato, quadrante bianco con numerazione in nero, trasparente in vetro, calotta in acciaio cromato, gambo radiale o posteriore rigido in ottone di lunghezza pari a 50 o 100 mm a seconda del diametro della tubazione, guaina in ottone filettata ½" M, elemento sensibile a spirale bimetallica, movimento amplificatore di precisione in ottone. Adatto per olio, aria, acqua e tutti i liquidi non aggressivi. Pressione massima ammissibile sulla guaina 100 bar. Completo di guaina per alloggiamento del gambo, compreso il riempimento della guaina con olio prima dell'installazione del termometro. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</b> ( Euro sessantaquattrovirgolanoventuno )	cad	45,15
S50.L53.001	<b>Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento composto come di seguito riportato: - n° 1 gruppo di riempimento anticalcare, ispezionabile, con indicatore della pressione di taratura, campo di regolazione 0,2...4 bar, completo di manometro; n° 1 by-pass realizzato con tubazione da ½"; - n° 3</b>	cad	64,91

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.L53.002	<b>valvole a sfera d'intercettazione in ottone, a passaggio totale, da ½"; - n° 1 contatore per acqua fredda a quadrante asciutto da ½". Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</b> ( Euro centosessantacinquevirgolazerocinque )	cad	165,05
S50.L53.003	<b>Fornitura e posa in opera di sistema di alimentazione automatica e controllo della pressione composto da: - n° 1 pressostato 0,2...3 bar RT 200; - n° 1 valvola a solenoide ø ½" EVSI 15; - n° 1 valvola di non ritorno in ottone ø ½"; - n° 3 valvole a sfera d'intercettazione ø ½"; - n° 1 contatore per acqua fredda a quadrante asciutto da ½"; - n° 1 by-pass. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</b> ( Euro trecentonovantatrevirgolasettantasei )	cad	393,76
S50.L53.004	<b>Fornitura e posa in opera di disconnettore idrico a zone di pressioni differenti non controllabili per caldaie autonome a gas, a norme NF P 43.011, corpo in ottone. PN 10, temperatura max di esercizio 90 °C., completo di raccorderia per tubazioni in rame. Compreso ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Attacco 1/2"</b> ( Euro centoduevirgolazerodue )	cad	102,02
S50.L53.005	<b>Fornitura e posa in opera di disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, a norma secondo UNI 9157 e NF P 43.010, con corpo in lega d'ottone antidezincificazione, PN 10, temperatura max del fluido 65 °C, pressione differenziale d'intervento 1,4 m.c. d'aria. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta installazione. diametro 1/2"</b> ( Euro duecentosettantasettevirgolaottantotto )	cad	277,88
S50.L53.006	<b>di diametro 3/4"</b> ( Euro duecentonovantaseivirgolatrentasei )	cad	296,36
S50.L53.007	<b>di diametro 1"</b> ( Euro trecentonovantanovevirgolatrentacinque )	cad	399,35
S50.L53.008	<b>di diametro 1"1/4</b> ( Euro quattrocentoquarantatrevirgolatrentatre )	cad	443,33
S50.L53.009	<b>di diametro 1"1/2</b> ( Euro settecentottantanovevirgolasessantotto )	cad	789,68
S50.L53.010	<b>di diametro 2"</b> ( Euro ottocentoventitrevirgolasettantotto )	cad	823,78
S50.L53.011	<b>Fornitura e posa in opera di tronchetto misuratore di portata con sezione di passaggio calibrata, completo di controflange, bulloni, guarnizioni ed ogni altro onere. Diametro 3/4"</b> ( Euro settantaduevirgoladiciassette )	cad	72,17
S50.L53.012	<b>Diametro 1"</b> ( Euro ottantasettevirgolaquarantacinque )	cad	87,45
S50.L53.013	<b>DN 32</b> ( Euro duecentoventiseivirgolatrentadue )	cad	226,32
S50.L53.014	<b>DN 40</b> ( Euro duecentocinquantaseivirgoladiciassette )	cad	256,17
S50.L53.015	<b>DN 50</b> ( Euro trecentododicivirgolacinquanta )	cad	312,50
S50.L53.016	<b>DN 65</b> ( Euro trecentosessantacinquevirgolatrentadue )	cad	365,32
S50.L53.017	<b>DN 80</b> ( Euro quattrocentocinquantaseivirgolasessantannove )	cad	456,69

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.L53.017	<b>DN 100</b> ( Euro cinquecentonovantaseivirgolasessantasei )	cad	596,66
S50.L53.018	<b>DN 125</b> ( Euro duemilatrentavirgolazerodue )	cad	2.030,02
S50.L53.019	<b>DN 150</b> ( Euro duemilatrecentosettantasettevirgolacinquantanove )	cad	2.377,59
S50.L53.020	<b>Fornitura e posa in opera di combinazione di stabilizzatore automatico di portata e filtro, corpo in ottone UNI EN 12165 CW617N, cartuccia e molla in acciaio inox, O-ring in E.P.D.M., cartuccia filtro in acciaio inox. Possibilità di impiego con acqua e soluzioni di acqua glicolata, pressione massima 25 bar, campo di temperatura compreso tra 5 e 110 °C, precisione ±5%, range deltaP da 7 a 410 kPa, portata da 0,12 a 2,75 m³/h, luce maglia filtro 0,87 mm, predisposto per collegamento prese di pressione e valvola di scarico. Occorrerà specificare in sede d'ordine la portata richiesta. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro 3/4"</b> ( Euro centocinquantaduevirgolaquarantatre )	cad	152,43
S50.L53.021	<b>Diametro 1"</b> ( Euro centosettantaduevirgolasessantatrinove )	cad	172,69
S50.L53.022	<b>DN 65</b> ( Euro millequattrocentoduevirgolazerodue )	cad	1.402,00
S50.L53.023	<b>DN 80</b> ( Euro milleseicentodiciannovevirgolaventotto )	cad	1.619,28
S50.L53.024	<b>DN 100</b> ( Euro milleottocentotrentottovirgolasettantasei )	cad	1.838,76
S50.L53.025	<b>DN 125</b> ( Euro duemilaottocentoventinovevirgolaquarantadue )	cad	2.829,42
S50.L53.026	<b>DN 150</b> ( Euro quattromilatrecentodiciassettevirgolaottantadue )	cad	4.317,82
S50.L66	Fornitura e posa in opera di filtro ad Y in ottone ad attacchi filettati completo di retina filtrante intercambiabile in acciaio inox completo di rubinetto di scarico. Pressione max 16 bar. Temperatura max 140 °C. Filtrazione max 400 micron. Compreso ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.L66.001	<b>diametro 1/2"</b> ( Euro ventinovevirgolaquarantanove )	cad	29,49
S50.L66.002	<b>diametro 3/4"</b> ( Euro trentavirgolasessantasei )	cad	30,66
S50.L66.003	<b>diametro 1"</b> ( Euro trentunovirgolazerodue )	cad	31,02
S50.L66.004	<b>diametro 1"1/4</b> ( Euro trentatrevirgolaottantuno )	cad	33,81
S50.L66.005	<b>diametro 1"1/2</b> ( Euro trentasettevirgolacinquantatre )	cad	37,53
S50.L66.006	<b>diametro 2"</b> ( Euro quarantacinquevirgolazerotre )	cad	45,03
S50.L66.007	<b>diametro 1/2"</b> ( Euro diciannovevirgolasettantatre )	cad	19,73
S50.L66.008	<b>diametro 3/4"</b> ( Euro venticinquevirgolasessantuno )	cad	25,61

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.L66.009	<b>diametro 1"</b> ( Euro trentaduevirgolaquarantuno )	cad	32,41
S50.L66.010	<b>diametro 1"1/4</b> ( Euro quarantaduevirgolaventuno )	cad	42,21
S50.L66.011	<b>diametro 1"1/2</b> ( Euro cinquantavirgolaquarantanove )	cad	50,49
S50.L66.012	<b>diametro 2"</b> ( Euro sessantanovevirgolaventidue )	cad	69,22
S50.L66.013	<b>diametro 2"1/2</b> ( Euro novantasettevirgolanoventaquattro )	cad	97,94
S50.L66.014	<b>diametro 3"</b> ( Euro centotrentunovirgolaventicinque )	cad	131,25
S50.L66.015	<b>Fornitura e posa in opera di filtro a Y, attacchi flangiati, corpo in ghisa GG 25, maglia in acciaio inox. T max d'esercizio 80°C. Pmax d'esercizio 16 bar. Corredato di rubinetto di scarico attacco 1/2"F. Accoppiamento con controflange UNI 2278, comprese, complete di relativa bulloneria e guarnizioni. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 50</b> ( Euro centottantunovirgolacinquantotto )	cad	181,58
S50.L66.016	<b>DN 65</b> ( Euro duecentoventottovirgolazerosei )	cad	228,06
S50.L66.017	<b>DN 80</b> ( Euro duecentosessantaduevirgolaottantatre )	cad	262,83
S50.L66.018	<b>DN 100</b> ( Euro trecentoventiseivirgolaventitre )	cad	326,23
S50.L66.019	<b>DN 125</b> ( Euro quattrocentosettantatrevirgolasettantanove )	cad	473,79
S50.L66.020	<b>DN 150</b> ( Euro seicentoventinovevirgolaventuno )	cad	629,21
S50.L66.021	<b>DN 200</b> ( Euro millecentosessantunovirgolanoventacinque )	cad	1.161,95
S50.L70	Fornitura e posa in opera di giunti di dilatazione, soffierto e guida interna in acciaio inox, attacchi flangiati in acciaio, completo di controflange. Compreso ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo al buona regola dell'arte		
S50.L70.001	<b>DN 40</b> ( Euro centottantunovirgolasettantacinque )	cad	181,75
S50.L70.002	<b>DN 50</b> ( Euro duecentonovevirgolaquarantacinque )	cad	209,45
S50.L70.003	<b>DN 65</b> ( Euro duecentoquarantacinquevirgolaquarantuno )	cad	245,41
S50.L70.004	<b>DN 80</b> ( Euro duecentonovantaquattrovirgolasettantadue )	cad	294,72
S50.L70.005	<b>DN 100</b> ( Euro trecentosessantavirgolaottanta )	cad	360,80
S50.L70.006	<b>DN 125</b> ( Euro quattrocentotrentacinquevirgolaottantasette )	cad	435,87
S50.L71	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in neoprene filettato, con bocchettoni in ghisa malleabile zincata, idoneo per impianti di pompaggio e di		

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	distribuzione di acqua. Compresi i bocchettoni per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S50.L71.001</b>	<b>Diametro 3/4"</b> ( Euro ventisettevirgolasettantanove )	<b>cad</b>	<b>27,79</b>
<b>S50.L71.002</b>	<b>Diametro 1"</b> ( Euro trentatrevirgolaquindici )	<b>cad</b>	<b>33,15</b>
<b>S50.L71.003</b>	<b>Diametro 1"1/4</b> ( Euro trentanovevirgolazerozero )	<b>cad</b>	<b>39,00</b>
<b>S50.L71.004</b>	<b>Diametro 1"1/2</b> ( Euro quarantaquattrovirgolaottantadue )	<b>cad</b>	<b>44,82</b>
<b>S50.L71.005</b>	<b>Diametro 2"</b> ( Euro cinquantaduevirgolasessanta )	<b>cad</b>	<b>52,60</b>
<b>S50.L71.006</b>	<b>Diametro 2"1/2</b> ( Euro settantaseivirgolacinquantotto )	<b>cad</b>	<b>76,58</b>
<b>S50.L71.007</b>	<b>Diametro 3"</b> ( Euro novantacinquevirgolaquaranta )	<b>cad</b>	<b>95,40</b>
<b>S50.L71.008</b>	<b>DN 32</b> ( Euro ottantaquattrovirgolanoventaquattro )	<b>cad</b>	<b>84,94</b>
<b>S50.L71.009</b>	<b>DN 40</b> ( Euro novantaseivirgolatrentaquattro )	<b>cad</b>	<b>96,34</b>
<b>S50.L71.010</b>	<b>DN 50</b> ( Euro centodieci virgolaquaranta )	<b>cad</b>	<b>110,40</b>
<b>S50.L71.011</b>	<b>DN 65</b> ( Euro centoventicinquevirgolaottantatre )	<b>cad</b>	<b>125,83</b>
<b>S50.L71.012</b>	<b>DN 80</b> ( Euro centoquarantunovirgolazerotto )	<b>cad</b>	<b>141,08</b>
<b>S50.L71.013</b>	<b>DN 100</b> ( Euro centosessantannovevirgolaottantasei )	<b>cad</b>	<b>169,86</b>
<b>S50.L71.014</b>	<b>DN 125</b> ( Euro duecentoquattrovirgolaquarantaquattro )	<b>cad</b>	<b>204,44</b>
<b>S50.L71.015</b>	<b>DN 150</b> ( Euro duecentoquarantasettevirgolatrentadue )	<b>cad</b>	<b>247,32</b>
<b>S50.L71.016</b>	<b>DN 200</b> ( Euro trecentodiciottovirgolacinquantotto )	<b>cad</b>	<b>318,58</b>
<b>S50.L71.017</b>	<b>DN 250</b> ( Euro trecentonovantanovevirgolaventidue )	<b>cad</b>	<b>399,22</b>
<b>S50.L71.018</b>	<b>DN 300</b> ( Euro quattrocentosettantaquattrovirgolaquarantatre )	<b>cad</b>	<b>474,43</b>
S50.L72	Fornitura e posa in opera di giunto elastico ad attacchi flangiati per impianti idrici, di condizionamento/ riscaldamento, applicazioni industriali ed agricole ed impianti di pompaggio, adatto anche per acqua salata ed acidi leggeri, funzione antivibrante e di assorbimento del rumore, corpo in E.P.D.M., bulloni ed anima in acciaio. Attacchi flangiati DIN 2501 - PN 10, utilizzo con temperature da - 10 °C a +100 °C, pressione massima di esercizio 10 bar. Compresa le controflange con relativa bulloneria per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S50.L72.001</b>	<b>DN 25</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro centodiciassettevirgolatrentasette )	<b>cad</b>	<b>117,37</b>
<b>S50.L72.002</b>	<b>DN 32</b> ( Euro centotrentatrevirgolaventitre )	<b>cad</b>	<b>133,23</b>
<b>S50.L72.003</b>	<b>DN 40</b> ( Euro centoquarantottovirgolacinquantatre )	<b>cad</b>	<b>148,53</b>
<b>S50.L72.004</b>	<b>DN 50</b> ( Euro centosessantacinquevirgolanoventanove )	<b>cad</b>	<b>165,99</b>
<b>S50.L72.005</b>	<b>DN 65</b> ( Euro centottantacinquevirgolaventiquattro )	<b>cad</b>	<b>185,24</b>
<b>S50.L72.006</b>	<b>DN 80</b> ( Euro duecentododicivirgolatrentuno )	<b>cad</b>	<b>212,31</b>
<b>S50.L72.007</b>	<b>DN 100</b> ( Euro duecentocinquantatrevirgolacinquantotto )	<b>cad</b>	<b>253,58</b>
<b>S50.L72.008</b>	<b>DN 125</b> ( Euro duecentottantottovirgolacinquantadue )	<b>cad</b>	<b>288,52</b>
<b>S50.L72.009</b>	<b>DN 150</b> ( Euro trecentoventiduevirgolatrentasette )	<b>cad</b>	<b>322,37</b>
<b>S50.L72.010</b>	<b>DN 200</b> ( Euro trecentonovantaquattrovirgolatrentuno )	<b>cad</b>	<b>394,31</b>
<b>S50.L75.001</b>	<b>Fornitura e posa in opera di sistema di condizionamento a finalità antincrostante e anticorrosione centralizzato, composto da: - n° 1 pompa dosatrice a comando elettronico con regolazione della portata tramite variazione della frequenza di impulsi regolabili con potenziometro, dotata di spia di funzionamento. la fornitura comprende la tubazione di aspirazione e di iniezione, il filtro di aspirazione e la canna di iniezione, con le seguenti caratteristiche tecniche: - pressione massima: 10 bar; - portata massima: 2 l/h; - collegamento elettrico: 220 V, 50 Hz; - potenza assorbita: 30 W; - grado di protezione: IP 54; - temperatura massima ambiente: 40 °C; - temperatura massima del liquido da dosare: 40 °C; - n° 1 iniettore pulibile in grado di permettere di inserire l'iniettore della pompa dosatrice nel flusso principale dell'acqua ed inoltre può essere estratto senza interrompere il flusso dell'acqua; - n° 1 serbatoio con base per la miscelazione ed il contenimento degli additivi chimici e condizionanti, con capacità pari a 100 litri, adatto per tutte le pompe dosatrici; - n° 1 quadretto elettrico di sezionamento per installazione a parete, completo di interruttore magnetotermico di protezione e di interruttore per l'azionamento della pompa, realizzato secondo le norme C.E.I.; - n° 1 corredo per la determinazione della concentrazione di poliammine alifatiche filmanti nell'acqua. Compresi tutti i collegamenti idraulici ed elettrici necessari, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</b> ( Euro settecentottantaseivirgolazerocinque )	<b>cad</b>	<b>786,05</b>
<b>S50.L75.002</b>	<b>Fornitura e posa in opera di sistema di condizionamento idrico per il riempimento e reintegro di impianti per circuiti di riscaldamento e raffrescamento ambientale, per acque aventi durezza inferiore ai 15°Fr, conforme alla norma UNI-CTI 8065 e 8884, costituito da: - n° 1 pompa di caricamento ad azionamento manuale per la facile e diretta introduzione dei prodotti protettivi negli impianti di riscaldamento ad acqua calda e di refrigerazione a circuito chiuso; - n° 1 corredo per la determinazione della concentrazione di prodotto condizionante all'interno del circuito trattato. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</b> ( Euro trecentottantaduevirgolasessantasette )	<b>cad</b>	<b>382,67</b>
<b>S50.L75.003</b>	<b>Fornitura ed immissione in impianto di prodotto condizionante del tipo e per i circuiti di riscaldamento. Composizione bilanciata di inibitori di corrosione antincrostanti e disincrostanti a base inorganica cationici e anionici adatta per tutti i metalli tradizionalmente impiegati per la realizzazione</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.L75.004	<p><i>degli impianti di riscaldamento e loro circuiti compreso l'alluminio ed i materiali sintetici, per la triplice protezione degli impianti di riscaldamento: protezione dalle incrostazioni e graduale risanamento degli impianti già incrostati e soggetti a fenomeni di corrosione. Il prodotto esplica la sua azione sia in impianti fermi come in impianti in funzione. Dosaggio pari a 1 kg di prodotto ogni 200 l di acqua contenuti nell'impianto, immissione mediante apposita pompa manuale o sistema di dosaggio centralizzato. Compreso ogni altro onere non già menzionato eventualmente necessario, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</i> ( Euro ventiduevirgolaventisei )</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di sistema completo per il trattamento di acqua per il sistema di produzione del vapore tecnologico, composto come di seguito dettagliato: - n° 1 pompa dosatrice a magnete, a comando elettronico con commutatore per funzionamento mediante contatore ad impulsi o comando regolazione della frequenza, dotata di spia di funzionamento, selettore del comando, fusibile di protezione, predisposta con contatto per inserimento sonda minimo livello. La fornitura comprende la tubazione di aspirazione e di iniezione, la crepine di aspirazione e la canna di iniezione. Dati tecnici: - Portata max. l/h: 8; - Pressione max. bar: 8; - Tensione V: 220; - Frequenza Hz: 50/60; - Potenza assorbita W: 30; - Protezione: IP 54; - Temperatura max. ambiente °C: 40; - Temperatura liquido da dosare °C: 40; - Viscosità max. cP: 27; - n° 1 serbatoio da 100 litri con base per la miscelazione ed il contenimento degli additivi chimici e condizionanti; - n° 1 sonda livello minimo da installare nel serbatoio in modo da arrestare il funzionamento della pompa al raggiungimento del livello minimo di reagenti contenuti nel serbatoio al fine di evitare che la pompa dosatrice possa lavorare a vuoto cioè senza l'apporto dei reagenti da dosare; - n° 1 iniettore pulibile dotato di vite di sfogo per facilitare l'innesco delle pompe dosatrici. Permette di inserire l'iniettore della pompa dosatrice nel flusso principale dell'acqua; - n° 1 confezione da 20 kg di miscela bilanciata di poliammine alifatiche filmanti e di ammine alcalinizzanti, per proteggere dalle corrosioni i generatori di vapore e le relative reti vapore e condensa mediante la formazione di un film protettivo idrorepellente. Particolarmente indicato nel caso di generatori alimentati con acqua demineralizzata. Compresi tutti i collegamenti necessari, sia idraulici che elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</i> ( Euro milletrecentoventicinquevirgolanoventotto )</p>	cad	22,26
S50.L75.005	<p><i>Fornitura e posa in opera di sistema completo per il trattamento di acqua in ingresso in impianti di produzione di acqua osmotizzata, composto come di seguito dettagliato: - n° 1 pompa dosatrice a magnete, a comando elettronico con commutatore per funzionamento mediante contatore ad impulsi o comando regolazione della frequenza, dotata di spia di funzionamento, selettore del comando, fusibile di protezione, predisposta con contatto per inserimento sonda minimo livello. La fornitura comprende la tubazione di aspirazione e di iniezione, la crepine di aspirazione e la canna di iniezione. Dati tecnici: - Portata max. l/h: 8; - Pressione max. bar: 8; - Tensione V: 220; - Frequenza Hz: 50/60; - Potenza assorbita W: 30; - Protezione: IP 54; - Temperatura max. ambiente °C: 40; - Temperatura liquido da dosare °C: 40; - Viscosità max. cP: 27; - n° 1 serbatoio da 100 litri con base per la miscelazione ed il contenimento degli additivi chimici e condizionanti; - n° 1 sonda livello minimo da installare nel serbatoio in modo da arrestare il funzionamento della pompa al raggiungimento del livello minimo di reagenti contenuti nel serbatoio al fine di evitare che la pompa dosatrice possa lavorare a vuoto cioè senza l'apporto dei reagenti da dosare; - n° 1 iniettore pulibile dotato di vite di sfogo per facilitare l'innesco delle pompe dosatrici. Permette di inserire l'iniettore della pompa dosatrice nel flusso principale dell'acqua; - n° 1 confezione da 10 kg di prodotto stabilizzante antincrostante, ammesso dalle norme europee per la stabilizzazione della durezza a protezione di impianti ad osmosi inversa per produzione di acqua potabile. Il funzionamento della pompa dosatrice, la cui portata sarà opportunamente regolata, sarà determinato dal funzionamento del sistema ad osmosi stesso. Compresi tutti i collegamenti necessari, sia idraulici che elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</i> ( Euro milleventivirgolasessantasei )</p>	cad	1.325,98
		cad	1.020,66

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.V01	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza qualificata e tarata I.S.P.E.S.L., sovrappressione 10%, pressione di chiusura 20%, disponibile con varie tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar. Completa di apposito imbuto per lo scarico a vista, come previsto dalla vigente normativa, con relativa tubazione di scarico. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte, completa di relativa certificazione		
<b>S50.V01.001</b>	<b>1/2" x 3/4"</b> ( Euro centounovirgolazerosei )	<b>cad</b>	<b>101,06</b>
<b>S50.V01.002</b>	<b>3/4" x 1"</b> ( Euro centoventiseivirgolaventinove )	<b>cad</b>	<b>126,29</b>
<b>S50.V01.003</b>	<b>1" x 1"1/4</b> ( Euro centottantaquattrovirgolaventotto )	<b>cad</b>	<b>184,28</b>
<b>S50.V01.004</b>	<b>1"1/4 x 1"1/2</b> ( Euro duecentoventiduevirgoladiciotto )	<b>cad</b>	<b>222,18</b>
S50.V02	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale in ottone, attacchi filettati, sfera in ottone cromato duro, guarnizioni P.T.F.E.. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S50.V02.001</b>	<b>3/8"</b> ( Euro venticinquevirgolatredici )	<b>cad</b>	<b>25,13</b>
<b>S50.V02.002</b>	<b>1/2"</b> ( Euro ventisevtevirgolasettantacinque )	<b>cad</b>	<b>27,75</b>
<b>S50.V02.003</b>	<b>3/4"</b> ( Euro quarantaseivirgoladieci )	<b>cad</b>	<b>46,10</b>
<b>S50.V02.004</b>	<b>1"</b> ( Euro cinquantanovevirgolaventuno )	<b>cad</b>	<b>59,21</b>
<b>S50.V02.005</b>	<b>1"1/4</b> ( Euro ottantasettevirgolaventi )	<b>cad</b>	<b>87,20</b>
<b>S50.V02.006</b>	<b>1"1/2</b> ( Euro centotrentatrevirgolaquarantasette )	<b>cad</b>	<b>133,47</b>
<b>S50.V02.007</b>	<b>2"</b> ( Euro centottantaquattrovirgolacinquantacinque )	<b>cad</b>	<b>184,55</b>
S50.V03	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in acciaio inox AISI 316 per alta pressione, pressione di esercizio compresa tra 10 e 140 bar in funzione della temperatura (da -20 °C a +160 °C), esternamente sabbiata, leva di comando in acciaio inox, attacchi filettati. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S50.V03.001</b>	<b>1/2"</b> ( Euro trentaseivirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>36,57</b>
<b>S50.V03.002</b>	<b>3/4"</b> ( Euro quarantanovevirgolasettantatre )	<b>cad</b>	<b>49,73</b>
<b>S50.V03.003</b>	<b>1"</b> ( Euro ottantottovirgolaottantotto )	<b>cad</b>	<b>88,88</b>
<b>S50.V03.004</b>	<b>1"1/4</b> ( Euro centounovirgolaventi )	<b>cad</b>	<b>101,20</b>
<b>S50.V03.005</b>	<b>1"1/2</b> ( Euro centoventiduevirgolasessantotto )	<b>cad</b>	<b>122,68</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.V03.006	<b>2"</b> ( Euro centosessantasettevirgolaquarantanove )	cad	167,49
S50.V03.007	<b>2"1/2</b> ( Euro trecentoseivirgoladiciassette )	cad	306,17
S50.V03.008	<b>3"</b> ( Euro quattrocentosettantunovirgolasettantadue )	cad	471,72
S50.V04.001	<b>Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a tre vie ad attacchi flangiati, PN 16 bar, per impianti di riscaldamento o condizionamento, a ripartizione progressiva, attacchi a 90 o 120°. Corpo valvola in ghisa sferoidale GS 400 con finitura superficiale di colore blu RAL 5013, sfera cromata in ottone, leva in Fe 360, sede sfera in P.T.F.E. e grafite, guarnizioni di tenuta N.B.R.. Per pressioni da 0,5 a 16 bar, temperature da -20 a +100 °C, completa di prova idrostatica effettuata sul corpo e sulle sedi alla pressione di 25 bar. Accoppiamento con controflange DIN 2501/1, UNI 2223/67, comprese. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</b> <b>DN 65</b> ( Euro ottocentosettantanovevirgolaquarantuno )	cad	879,41
S50.V04.002	<b>DN 80</b> ( Euro millenovantaduevirgolanoventotto )	cad	1.092,98
S50.V04.003	<b>DN 100</b> ( Euro milleduecentocinquantunovirgolaottantadue )	cad	1.251,82
S50.V04.004	<b>DN 125</b> ( Euro milleottocentocinquantunovirgolasessantataneve )	cad	1.851,69
S50.V04.005	<b>DN 150</b> ( Euro duemilaquattrocentottantatrevirgolaiventotto )	cad	2.483,28
S50.V05	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ghisa PN 16 flangiate. Corpo e flangia in ghisa meccanica G 25 - UNI 5007/69, sfera in ottone cromato, sedi di tenuta in P.T.F.E., leva in ferro 360C. Comprese le controflange con relativa bulloneria per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.V05.001	<b>DN 20</b> ( Euro novantatrevirgolasettantacinque )	cad	93,75
S50.V05.002	<b>DN 25</b> ( Euro centoduevirgolaquarantatre )	cad	102,43
S50.V05.003	<b>DN 32</b> ( Euro centoquindicivirgolasedici )	cad	115,16
S50.V05.004	<b>DN 40</b> ( Euro centotrentacinquevirgolatrentatre )	cad	135,33
S50.V05.005	<b>DN 50</b> ( Euro centocinquantunovirgolatrentanove )	cad	151,39
S50.V05.006	<b>DN 65</b> ( Euro centosettantottovirgolatrentadue )	cad	178,32
S50.V05.007	<b>DN 80</b> ( Euro duecentodiciassettevirgolasedici )	cad	217,16
S50.V05.008	<b>DN 100</b> ( Euro duecentosettantacinquevirgolaottantadue )	cad	275,82
S50.V05.009	<b>DN 125</b> ( Euro quattrocentodiciannovevirgolaottantatre )	cad	419,83
S50.V05.010	<b>DN 150</b>		

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro cinquecentoquarantaseivirgolasettantanove )	<b>cad</b>	<b>546,79</b>
<b>S50.V05.011</b>	<b>DN 200</b> ( Euro milleduecentosettantottovirgoladodici )	<b>cad</b>	<b>1.278,12</b>
S50.V06	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla idonea per l'installazione su impianti termici, di condizionamento e refrigerazione (acqua refrigerata), PN 16 bar, temperatura di funzionamento da - 20 °C a + 110 °C, corpo e farfalla di ghisa sferoidale (GGG40), asta di acciaio inox AISI 410, anello di guarnizione di gomma EPDM. Con leva luchettabile (DN 50 - 150) e ad asse nudo con riduttore manuale a volantino (DN 200 - 600). Giunzione a wafer con flange UNI EN 1092-1 - PN 16. Ingombro minimo, possibilità di parzializzazione del flusso, possibilità di applicare servocomandi manuali, pneumatici, elettrici e chiave quadra. Comprese le controflange con relativa bulloneria per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S50.V06.001</b>	<b>DN 40</b> ( Euro centotrentaduevirgolaventidue )	<b>cad</b>	<b>132,22</b>
<b>S50.V06.002</b>	<b>DN 50</b> ( Euro centoquarantavirgolanoventotto )	<b>cad</b>	<b>140,98</b>
<b>S50.V06.003</b>	<b>DN 65</b> ( Euro centocinquantaseivirgolazerosette )	<b>cad</b>	<b>156,07</b>
<b>S50.V06.004</b>	<b>DN 80</b> ( Euro centosettantaquattrovirgolasettantotto )	<b>cad</b>	<b>174,78</b>
<b>S50.V06.005</b>	<b>DN 100</b> ( Euro duecentotredicivirgolanoventanove )	<b>cad</b>	<b>213,99</b>
<b>S50.V06.006</b>	<b>DN 125</b> ( Euro duecentocinquantasettevirgolaventicinque )	<b>cad</b>	<b>257,25</b>
<b>S50.V06.007</b>	<b>DN 150</b> ( Euro duecentottantanovevirgolasesstantanove )	<b>cad</b>	<b>289,69</b>
<b>S50.V06.008</b>	<b>DN 200</b> ( Euro quattrocentoventicinquevirgolacinquantanove )	<b>cad</b>	<b>425,59</b>
<b>S50.V06.009</b>	<b>DN 250</b> ( Euro seicentodiciottovirgoladieci )	<b>cad</b>	<b>618,10</b>
<b>S50.V06.010</b>	<b>DN 300</b> ( Euro settecentosessantasettevirgolatrentasei )	<b>cad</b>	<b>767,36</b>
S50.V07	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegno tipo Europa con corpo in ottone, otturatore e molla di acciaio inox, guarnizione di gomma nitrilica valvola Rilsan, anello di tenuta Viton, molla in acciaio inossidabile. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S50.V07.001</b>	<b>3/8"</b> ( Euro trentavirgolaottantuno )	<b>cad</b>	<b>30,81</b>
<b>S50.V07.002</b>	<b>1/2"</b> ( Euro trentaduevirgolasettantasei )	<b>cad</b>	<b>32,76</b>
<b>S50.V07.003</b>	<b>3/4"</b> ( Euro quarantaseivirgoladiciotto )	<b>cad</b>	<b>46,18</b>
<b>S50.V07.004</b>	<b>1"</b> ( Euro cinquantanovevirgoladiciannove )	<b>cad</b>	<b>59,19</b>
<b>S50.V07.005</b>	<b>1"1/4</b> ( Euro ottantaquattrovirgolanoventasette )	<b>cad</b>	<b>84,97</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.V07.006</b>	<b>1"1/2</b> ( Euro centodieci virgolaventuno )	<b>cad</b>	<b>110,21</b>
<b>S50.V07.007</b>	<b>2"</b> ( Euro centottantatrevirgolaquarantasette )	<b>cad</b>	<b>183,47</b>
S50.V08	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a doppio battente, per impianti idrici di riscaldamento/ condizionamento e pompaggio ed impianti industriali in genere, installazione tre due controflange, corpo in ghisa, battenti in acciaio inox AISI 316, guarnizione Viton. Compresa le controflange con relativa bulloneria per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S50.V08.001</b>	<b>DN 40</b> ( Euro centocinquevirgolatrentotto )	<b>cad</b>	<b>105,38</b>
<b>S50.V08.002</b>	<b>DN 50</b> ( Euro centotrentacinquevirgolazerosette )	<b>cad</b>	<b>135,07</b>
<b>S50.V08.003</b>	<b>DN 65</b> ( Euro centocinquantanovevirgolanovantotto )	<b>cad</b>	<b>159,98</b>
<b>S50.V08.004</b>	<b>DN 80</b> ( Euro centonovantaduevirgolaquarantotto )	<b>cad</b>	<b>192,48</b>
<b>S50.V08.005</b>	<b>DN 100</b> ( Euro duecentotrentanovevirgolaottantaquattro )	<b>cad</b>	<b>239,84</b>
<b>S50.V08.006</b>	<b>DN 125</b> ( Euro trecentonovevirgolacinquantacinque )	<b>cad</b>	<b>309,55</b>
<b>S50.V08.007</b>	<b>DN 150</b> ( Euro quattrocentotrentanovevirgolatrentasei )	<b>cad</b>	<b>439,36</b>
<b>S50.V08.008</b>	<b>DN 200</b> ( Euro seicentocinquantaquattrovirgolaquarantacinque )	<b>cad</b>	<b>654,45</b>
<b>S50.V08.009</b>	<b>DN 250</b> ( Euro milleundicivirgolazeronove )	<b>cad</b>	<b>1.011,09</b>
<b>S50.V08.010</b>	<b>DN 300</b> ( Euro millenovecentonovantacinquevirgolaquarantacinque )	<b>cad</b>	<b>1.995,45</b>
S50.V09	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di by-pass differenziale regolabile con scala graduata. Compresi i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S50.V09.001</b>	<b>diametro 3/4" - Campo di taratura 1/6 m.c.a.</b> ( Euro cinquantatrevirgolasettantasei )	<b>cad</b>	<b>53,76</b>
<b>S50.V09.002</b>	<b>diametro 3/4" - Campo di taratura 10/40 m.c.a.</b> ( Euro cinquantatrevirgolasettantasei )	<b>cad</b>	<b>53,76</b>
<b>S50.V09.003</b>	<b>diametro 1"1/4 - Campo di taratura 1/6 m.c.a.</b> ( Euro centododicivirgolacinquanta )	<b>cad</b>	<b>112,50</b>
S50.V10	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, attacchi filettati F x F. Corpo e asta di comando in bronzo. Otturatore in Armatron. Tenute in Buna-N. Campo di temperatura da -5°C a +120°C. Pmax d'esercizio 16 bar. Manopola con indicatore micrometrico. Numero giri di regolazione 4. Bloccaggio e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S50.V10.001</b>	<b>diametro 1/2"</b> ( Euro ottantunvirgolanovantasei )	<b>cad</b>	<b>81,96</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.V10.002	<b>diametro 3/4"</b> ( Euro ottantasettevirgolazerasette )	cad	87,07
S50.V10.003	<b>diametro 1"</b> ( Euro centovirgolantacinque )	cad	100,95
S50.V10.004	<b>diametro 1"1/4</b> ( Euro centovintinovevirgolaquindici )	cad	129,15
S50.V10.005	<b>diametro 1"1/2</b> ( Euro centocinquantaquattrovirgolasettantasette )	cad	154,77
S50.V10.006	<b>diametro 2"</b> ( Euro centonovantatrevirgolasessantadue )	cad	193,62
S50.V10.007	<b>Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, attacchi flangiati UNI 2278 convertibili da diritti a squadra e viceversa. Corpo in ghisa. Asta di comando in ottone o acciaio inox. Otturatore in bronzo. Tenute in Buna-N. Campo di temperatura da -5°C a +120°C. Pmax d'esercizio 25 bar. Manopola con indicatore micrometrico. Bloccaggio e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido, compresa la coppia di controflange di opportune dimensioni e ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 65</b> ( Euro seicentoquattordicivirgolantantuno )	cad	614,91
S50.V10.008	<b>DN 80</b> ( Euro ottocentonovantottovirgolaquarantasette )	cad	898,47
S50.V10.009	<b>DN 100</b> ( Euro milleduecentosessantasettevirgolaundici )	cad	1.267,11
S50.V10.010	<b>DN 125</b> ( Euro milleottocentocinquantunovirgolaottantasette )	cad	1.851,87
S50.V10.011	<b>DN 150</b> ( Euro duemilatrecentoquarantasettevirgolaventinove )	cad	2.347,29
S50.V10.012	<b>DN 200</b> ( Euro cinquemilacentoventiseivirgolaottantotto )	cad	5.126,88
S50.V10.013	<b>DN 250</b> ( Euro ottomilaquattrocentottantottovirgolazerouno )	cad	8.488,01
S50.V10.014	<b>DN 300</b> ( Euro undicimilatrecentosessantatrevirgolantantatre )	cad	11.363,93
S50.V11	Fornitura e posa in opera di valvola di zona a sfera a due vie con attacchi filettati M a bocchettone, corpo in ottone, tenuta asta di comando con doppio O-Ring in EPDM e tenuta sfera PTFE con O-Ring in EPDM per recupero giochi. Pressione max di esercizio 10 bar. Campo di temperatura da -5°C a +95°C (110°C per brevi intervalli). P differenziale max 10 bar. Glicole max 50%. Completa di servocomando per valvola di zona a sfera, con microinterruttore ausiliario, coppia di spunto dinamico 9 N.m. Potenza assorbita 4 VA. Tempo di manovra 50 secondi. Classe di protezione IP 44. Tmax ambiente: 55°C. Collegamento elettrico tramite sistema presa-spina esterno. Scatola di protezione in policarbonato autoestinguente. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.V11.001	<b>diametro 1/2"</b> ( Euro centottantunovirgolasettantacinque )	cad	181,75
S50.V11.002	<b>diametro 3/4"</b> ( Euro centottantaduevirgolatrentaquattro )	cad	182,34
S50.V11.003	<b>diametro 1"</b> ( Euro centonovantaseivirgolasessantaquattro )	cad	196,64

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.V11.004</b>	<b>diametro 1"1/4</b> ( Euro duecentotrevirgolaundici )	<b>cad</b>	<b>203,11</b>
S50.V12	Fornitura e posa in opera di valvola di zona motorizzata a due vie a sfera con apertura manuale, attacchi filettati F, corpo e sfera in ottone nichelato, guarnizioni in PTFE. Campo di temperatura da -10°C a +100°C. Pmax d'esercizio 40 bar. P differenziale max 10 bar. Servocomando: Potenza assorbita 3 VA. Tempo di manovra 60 secondi. Classe di protezione IP 42.T ambiente massima 55°C. Corredato di microinterruttore ausiliario, portata 1 A. Compreso di bocchettoni e di tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S50.V12.001</b>	<b>diametro 3/4"</b> ( Euro duecentonovantanovevirgolasessantasette )	<b>cad</b>	<b>299,67</b>
<b>S50.V12.002</b>	<b>diametro 1"</b> ( Euro trecentododicivirgolasettantanove )	<b>cad</b>	<b>312,79</b>
<b>S50.V12.003</b>	<b>diametro 1"1/4</b> ( Euro quattrocentoventottovirgolacinquantadue )	<b>cad</b>	<b>428,52</b>
<b>S50.V12.004</b>	<b>diametro 1"1/2</b> ( Euro quattrocentoquarantanovevirgolaenticinque )	<b>cad</b>	<b>449,25</b>
S50.V13	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana, comando indiretto normalmente chiusa, a due vie, corpo in ottone, parti interne in ottone ed acciaio inossidabile, membrana in EPDM, completa di bobina per elettrovalvola, IP 65, alimentazione elettrica monofase 220 V, 50 Hz. Compresi tutti i collegamenti necessari minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S50.V13.001</b>	<b>diametro 1/2"</b> ( Euro novantottovirgolasettantacinque )	<b>cad</b>	<b>98,75</b>
<b>S50.V13.002</b>	<b>diametro 3/4"</b> ( Euro centoquarantatrevirgolasessantadue )	<b>cad</b>	<b>143,62</b>
<b>S50.V13.003</b>	<b>diametro 1"</b> ( Euro centottantatrevirgolasessantaquattro )	<b>cad</b>	<b>183,64</b>
S50.V14	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile, attacchi filettati, con corpo in ottone e molle in acciaio inossidabile, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L., taratura standard 98 °C, lunghezza capillare 5 m. Oltre il DN 65 (compreso), esecuzione con attacchi flangiati, taratura 97 °C, pressione massima d'esercizio 5000 mm c.d'a., corpo in alluminio PN 16, accoppiamento con controflange UNI 2278, comprese. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S50.V14.001</b>	<b>1/2" taratura 98 °C</b> ( Euro duecentottantacinquevirgolaquarantasette )	<b>cad</b>	<b>285,47</b>
<b>S50.V14.002</b>	<b>3/4" taratura 98 °C</b> ( Euro trecentosettantottovirgolazeroquattro )	<b>cad</b>	<b>378,04</b>
<b>S50.V14.003</b>	<b>1" taratura 98 °C</b> ( Euro cinquecentovirgolazerotre )	<b>cad</b>	<b>500,03</b>
<b>S50.V14.004</b>	<b>1"1/4 taratura 98 °C</b> ( Euro cinquecentottantottovirgolatrentacinque )	<b>cad</b>	<b>588,35</b>
<b>S50.V14.005</b>	<b>1"1/2 taratura 98 °C</b> ( Euro seicentoquarantatrevirgolazeroquattro )	<b>cad</b>	<b>643,04</b>
<b>S50.V14.006</b>	<b>2" taratura 98 °C</b> ( Euro ottocentotrentavirgolaottantaquattro )	<b>cad</b>	<b>830,84</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S50.V14.007</b>	<b>Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile, attacchi flangiati, con corpo in ottone e molle in acciaio inossidabile, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L., taratura standard 98 °C, lunghezza capillare 5 m. Oltre il DN 65 (compreso), esecuzione con attacchi flangiati, taratura 97 °C, pressione massima d'esercizio 5000 mm c.d'a., corpo in alluminio PN 16, accoppiamento con controflange UNI 2278, comprese. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 65 taratura 97 °C</b> ( Euro millecentottantaduevirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>1.182,80</b>
<b>S50.V14.008</b>	<b>DN 80 taratura 97 °C</b> ( Euro millequattrocentosessantaseivirgolaventi quattro )	<b>cad</b>	<b>1.466,24</b>
<b>S50.V14.009</b>	<b>DN 100 taratura 97 °C</b> ( Euro millenovecentoquarantaquattrovirgolazerotre )	<b>cad</b>	<b>1.944,03</b>

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S51</b>	<b><u>IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO</u></b>		
S51.A05	Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da kW 4,0 a kW 40, costituita da REFRIGERATORE D'ACQUA con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, ELETTROPOMPA per circuito primario del refrigeratore, TUBAZIONI per collegamento del refrigeratore e della elettropompa fino ai collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE delle tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale frigorifera). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale frigorifera più una aggiuntiva in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C, salto termico di 5° C, temperatura dell'aria esterna di 35° C. Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera. Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata da kW 4,0 a kW 40		
<b>S51.A05.010</b>	<b><i>per ciascuna centrale frigorifera</i></b> ( Euro tremilanovecentotrentasettevirgolasessantadue )	<b>cad</b>	<b>3.937,62</b>
<b>S51.A05.020</b>	<b><i>maggiorazione per refrigeratore</i></b> ( Euro quattrocentocinquantaquattrovirgolasessantatré )	<b>kW</b>	<b>458,69</b>
S51.A10	Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da kW 40 a kW 400, costituita da uno o piu' REFRIGERATORI DI ACQUA con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, SERBATOIO di acqua refrigerata per volano termico con capacita' non inferiore a 5 l/kW di potenza frigorifera utile, ELETTROPOMPA per circuito primario di ciascun refrigeratore, TUBAZIONI per collegamento dei refrigeratori e delle elettropompe fino ai collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE delle tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale frigorifera.) Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale frigorifera più una aggiuntiva in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C salto termico di 5 °C, temperatura dell'aria esterna di 35 °C. Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera. Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata da kW 40 a kW 400		
<b>S51.A10.010</b>	<b><i>per ciascuna centrale frigorifera</i></b> ( Euro undicimilacinquantaquattrovirgolasettantadue )	<b>cad</b>	<b>11.054,72</b>
<b>S51.A10.020</b>	<b><i>maggiorazione per refrigeratore</i></b> ( Euro duecentosessantaseivirgolasettantaquattro )	<b>kW</b>	<b>266,74</b>
S51.A40	Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria costituito da uno o piu' compressori di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas frigorifero ecologico autorizzato, completo di supporti ammortizzatori per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, manometro di alta e bassa pressione, termostato di sicurezza, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatori, fusibili, spie di funzionamento e blocco, ventilatori di espulsione aria di tipo ELICOIDALE, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' frigorifera con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C, non inferiore a: PF (kW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (kW)		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S51.A40.010	<b>PF = 6,0 PA = 2,3</b> ( Euro quattromilaventiseivirgolasessantacinque )	cad	4.026,65
S51.A40.020	<b>PF = 7,9 PA = 3,3</b> ( Euro quattromilaquattrocentonovantacinquevirgolasessantadue )	cad	4.495,62
S51.A40.030	<b>PF = 11,5 PA = 3,8</b> ( Euro cinquemilacinquecentotrentunovirgolaottantotto )	cad	5.531,88
S51.A40.040	<b>PF = 13,7 PA = 4,8</b> ( Euro seimiladuecentosessantavirgolasessantuno )	cad	6.260,61
S51.A40.050	<b>PF = 18,6 PA = 6,9</b> ( Euro ottomiladuecentotrentaseivirgolasedici )	cad	8.236,16
S51.A40.060	<b>PF = 24,9 PA = 9,5</b> ( Euro diecimilacinquecentoquarantavirgoladiecì )	cad	10.540,10
S51.A40.070	<b>PF = 36,3 PA = 13,4</b> ( Euro dodicimilaquattrocentonovantaduevirgolaundici )	cad	12.492,11
S51.A40.080	<b>PF = 50,0 PA = 19,0</b> ( Euro diciottomilaottocentosettantaduevirgolacinquantasei )	cad	18.872,56
S51.A40.090	<b>PF = 72,0 PA = 26,0</b> ( Euro ventimilanovecentoventinovevirgolasettantatre )	cad	20.929,73
S51.A40.100	<b>PF = 97,0 PA = 37,0</b> ( Euro venticinquemilanovecentoventivirgolaottantasette )	cad	25.920,87
S51.A40.110	<b>PF = 110,0 PA = 38,1</b> ( Euro ventinovemilacinquecentosessantaduevirgolanoventasei )	cad	29.562,96
S51.A40.120	<b>PF = 137,0 PA = 46,0</b> ( Euro trentatremilacentosessantunovirgolatrentanove )	cad	33.161,39
S51.A40.130	<b>PF = 176,0 PA = 59,0</b> ( Euro trentasettemilaottocentoquarantaduevirgolasettanta )	cad	37.842,70
S51.A40.140	<b>PF = 208,0 PA = 71,0</b> ( Euro quarantaduemilanovecentosettevirgolasessantannove )	cad	42.907,69
S51.A40.150	<b>PF = 246,0 PA = 81,0</b> ( Euro cinquantamilaottocentodiecivirgolazerouno )	cad	50.810,01
S51.A40.160	<b>PF = 283,0 PA = 100,0</b> ( Euro cinquantottomiladuecentonovevirgolaquarantotto )	cad	58.209,48
S51.C05	Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unita' esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unita' interna che puo' essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore e' corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e puo' essere accessoriatato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica puo' essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocita' max con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C non inferiore a kW 2,3. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocita' max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 6°C non inferiore a kW 2,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocita' max con batteria ad acqua calda a 70° C ed aria interna a 20°C non inferiore a kW 2,6. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a kW 1,7. PORTATA ARIA dell'unita' interna canalizzabile alla velocita' max non inferiore a m³/h 340 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) kW 1,2		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S51.C05.010</b>	<b>Modello a pavimento solo freddo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2</b> ( Euro milletrecentosettantanovevirgolasessantatre )	<b>cad</b>	<b>1.379,63</b>
<b>S51.C05.020</b>	<b>Modello pensile solo freddo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2</b> ( Euro millecinquacentosessantaquattrovirgolazerotre )	<b>cad</b>	<b>1.564,03</b>
<b>S51.C05.030</b>	<b>Modello canalizzabile solo freddo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2</b> ( Euro milletrecentocinquantacinquevirgolazeriquattro )	<b>cad</b>	<b>1.355,04</b>
<b>S51.C05.040</b>	<b>Modello a pavimento a pompa di calore. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2</b> ( Euro millecinquacentotrentavirgolaventi )	<b>cad</b>	<b>1.540,20</b>
<b>S51.C05.050</b>	<b>Modello pensile a pompa di calore. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2</b> ( Euro milleseicentonovantottovirgolacinquantatre )	<b>cad</b>	<b>1.698,53</b>
<b>S51.C05.060</b>	<b>Modello canalizzabile a pompa di calore. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2</b> ( Euro millecinquacentodieci virgolacinquantadue )	<b>cad</b>	<b>1.510,52</b>
<b>S51.C05.070</b>	<b>Linea frigorifera da m 3,0. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2</b> ( Euro centocinquantanovevirgolazerotto )	<b>cad</b>	<b>159,08</b>
<b>S51.C05.080</b>	<b>Linea frigorifera da m 6,0. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2</b> ( Euro duecentoundicivirgolaottantasei )	<b>cad</b>	<b>211,86</b>
<b>S51.C05.090</b>	<b>Linea frigorifera da m 10,0. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2</b> ( Euro duecentottantaquattrovirgoladiciassette )	<b>cad</b>	<b>284,17</b>
<b>S51.C05.100</b>	<b>Batteria ad acqua con sonda di minimo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2</b> ( Euro centodiciannovevirgolatrentadue )	<b>cad</b>	<b>119,32</b>
<b>S51.C05.110</b>	<b>Batteria elettrica per riscaldamento. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2</b> ( Euro centotrevirgolatrentanove )	<b>cad</b>	<b>103,39</b>
<b>S51.C05.120</b>	<b>Sonda esterna per integrazione automatica. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2</b> ( Euro ventisettevirgolasettantasei )	<b>cad</b>	<b>27,76</b>
<b>S51.C05.130</b>	<b>Dispositivo per basse temperature esterne. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2</b> ( Euro duecentotrentaquattrovirgolaventotto )	<b>cad</b>	<b>234,28</b>
<b>S51.C05.140</b>	<b>pompa di sopraelevazione condense. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2</b> ( Euro centotrentavirgolaquindici )	<b>cad</b>	<b>130,15</b>
S51.E10	Torre evaporativa per raffreddare l'acqua ad una temperatura prossima a quella del bulbo umido dell'aria esterna, costituita da carcassa metallica autoportante, ventilatori centrifughi con motore trifase, pacco di scambio in materiale sintetico, collettore di distribuzione acqua, separatore di gocce. Sono esclusi i collegamenti elettrici. La potenza di raffreddamento e' valutata con acqua entrante a 35° C, salto termico 6° C, temperatura aria entrante 23,5° C b.u. Potenza di raffreddamento non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica indicativa assorbita dai ventilatori: PA (kW). Peso indicativo: PS (Kg)		
<b>S51.E10.010</b>	<b>PR = 32,5 PA = 1,5 PS = 140</b> ( Euro duemiladuecentosettantottovirgolaquindici )	<b>cad</b>	<b>2.278,15</b>
<b>S51.E10.020</b>	<b>PR = 44,1 PA = 1,5 PS = 140</b> ( Euro duemilatrecentonovantaduevirgolatredici )	<b>cad</b>	<b>2.392,13</b>
<b>S51.E10.030</b>	<b>PR = 50,0 PA = 1,5 PS = 150</b> ( Euro duemilasettecentosessantacinquevirgolazerosei )	<b>cad</b>	<b>2.765,06</b>
<b>S51.E10.040</b>	<b>PR = 65,1 PA = 1,5 PS = 160</b> ( Euro duemilaottocentotrentasettevirgoladiciannove )	<b>cad</b>	<b>2.837,19</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S51.E10.050</b>	<b>PR = 100,0 PA = 1,5 PS = 210</b> ( Euro tremilaquattrocentosessantanovevirgolazerosei )	<b>cad</b>	<b>3.469,06</b>
<b>S51.E10.060</b>	<b>PR = 116,2 PA = 1,5 PS = 230</b> ( Euro tremilacinquecentosettantaduevirgolaundici )	<b>cad</b>	<b>3.572,11</b>
<b>S51.E10.070</b>	<b>PR = 151,1 PA = 2,2 PS = 310</b> ( Euro quattromilacinquecentocinquantaseivirgolaventisette )	<b>cad</b>	<b>4.556,27</b>
<b>S51.E10.080</b>	<b>PR = 174,3 PA = 2,2 PS = 330</b> ( Euro quattromilanovecentoventottovirgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>4.928,56</b>
<b>S51.E10.090</b>	<b>PR = 197,6 PA = 2,2 PS = 350</b> ( Euro cinquemilacentocinquantaseivirgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>5.156,56</b>
<b>S51.E10.100</b>	<b>PR = 232,5 PA = 3,0 PS = 450</b> ( Euro cinquemilaquattrocentocinquievirgolaventi )	<b>cad</b>	<b>5.405,20</b>
<b>S51.E10.110</b>	<b>PR = 303,3 PA = 4,0 PS = 780</b> ( Euro settemilatrecentoventivirgolasettanta )	<b>cad</b>	<b>7.320,70</b>
<b>S51.E10.120</b>	<b>PR = 395,3 PA = 4,0 PS = 780</b> ( Euro ottomilaquarantacinquevirgolaventotto )	<b>cad</b>	<b>8.045,28</b>
<b>S51.E10.130</b>	<b>PR = 465,1 PA = 5,5 PS = 880</b> ( Euro novemilatrecentosettantavirgolaottantaquattro )	<b>cad</b>	<b>9.370,84</b>
<b>S51.E10.140</b>	<b>PR = 523,2 PA = 5,5 PS = 890</b> ( Euro diecimilaottocentovirgolazerosette )	<b>cad</b>	<b>10.800,07</b>
<b>S51.E10.150</b>	<b>PR = 604,6 PA = 9,2 PS = 1200</b> ( Euro dodicimilacentoquarantacinquevirgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>12.145,56</b>
<b>S51.E10.160</b>	<b>PR = 697,6 PA = 9,2 PS = 1220</b> ( Euro quattordicimilaseicentoquarantaduevirgolazerotre )	<b>cad</b>	<b>14.642,03</b>
<b>S51.E10.170</b>	<b>PR = 790,7 PA = 9,2 PS = 1250</b> ( Euro quindicimilaquattrocentoventisettevirgolaottantadue )	<b>cad</b>	<b>15.427,82</b>
<b>S51.E10.180</b>	<b>PR = 930,2 PA = 11,0 PS = 1500</b> ( Euro sedicimilatrecentonovantavirgolasettantaquattro )	<b>cad</b>	<b>16.390,74</b>
<b>S51.E10.190</b>	<b>PR = 1046,5 PA = 11,0 PS = 1530</b> ( Euro diciottomilacinquecentotrevirgolanoventasette )	<b>cad</b>	<b>18.503,97</b>
<b>S51.E10.200</b>	<b>resistenza elettrica antigelo con termostato</b> ( Euro trecentocinquantaduevirgolatrentadue )	<b>cad</b>	<b>352,32</b>
S51.F10	Celle filtranti a tasche e telai di contenimento per l'inserimento nelle apposite sezioni delle centrali di trattamento aria, con efficienza di filtrazione misurata con il metodo NBS colorimetrico. Portata nominale non inferiore a: P (m³/h). Efficienza di filtrazione non inferiore a: E (%). Perdita di carico filtro nuovo/filtro esaurito: H (Pa)		
<b>S51.F10.010</b>	<b>P = 4250 E = 95% H = 135/260</b> ( Euro centosessantaseivirgolaquarantotto )	<b>cad</b>	<b>166,48</b>
<b>S51.F10.020</b>	<b>P = 3400 E = 95% H = 135/260</b> ( Euro centoquarantaseivirgolaventisette )	<b>cad</b>	<b>146,27</b>
<b>S51.F10.030</b>	<b>P = 2125 E = 95% H = 120/260</b> ( Euro novantaduevirgolaquattordici )	<b>cad</b>	<b>92,14</b>
<b>S51.F10.040</b>	<b>P = 1700 E = 95% H = 120/260</b> ( Euro ottantatrevirgolaventicinque )	<b>cad</b>	<b>83,25</b>
<b>S51.F10.050</b>	<b>P = 4250 E = 85% H = 110/240</b> ( Euro centoquarantaquattrovirgolacinquantaquattro )	<b>cad</b>	<b>144,54</b>
<b>S51.F10.060</b>	<b>P = 3400 E = 85% H = 110/240</b> ( Euro centoventottovirgolaquarantanove )	<b>cad</b>	<b>128,49</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S51.F10.070</b>	<b>P = 2125 E = 85% H = 90/240</b> ( Euro ottantunovirgolasessantatre )	<b>cad</b>	<b>81,63</b>
<b>S51.F10.080</b>	<b>P = 1700 E = 85% H = 90/240</b> ( Euro settantatrevirgolacinquantaquattro )	<b>cad</b>	<b>73,54</b>
<b>S51.F10.090</b>	<b>Telaio contenimento per cella fino a m<sup>3</sup>/h 2125. Celle filtranti a tasche - telaio contenimento per cella fino a m<sup>3</sup>/h 2125</b> ( Euro ventinovevirgolatrentaquattro )	<b>cad</b>	<b>29,34</b>
<b>S51.F10.100</b>	<b>Telaio contenimento per cella oltre m<sup>3</sup>/h 2125. Celle filtranti a tasche - telaio contenimento per cella oltre m<sup>3</sup>/h 2125</b> ( Euro trentaseivirgolaquarantaquattro )	<b>cad</b>	<b>36,44</b>
<b>S51.F10.110</b>	<b>Prefiltro E = 15% per cella fino a m<sup>3</sup>/h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 15% per cella fino a m<sup>3</sup>/h 2125</b> ( Euro sedicivirgolasettantadue )	<b>cad</b>	<b>16,72</b>
<b>S51.F10.120</b>	<b>Prefiltro E = 15% per cella oltre m<sup>3</sup>/h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 15% per cella oltre m<sup>3</sup>/h 2125</b> ( Euro tredicivirgolasessantasei )	<b>cad</b>	<b>13,66</b>
<b>S51.F10.130</b>	<b>Prefiltro E = 35% per cella fino a m<sup>3</sup>/h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 35% per cella fino a m<sup>3</sup>/h 2125</b> ( Euro diciannovevirgolasessantaquattro )	<b>cad</b>	<b>19,64</b>
<b>S51.F10.140</b>	<b>Prefiltro E = 35% per cella oltre m<sup>3</sup>/h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 35% per cella oltre m<sup>3</sup>/h 2125</b> ( Euro diciottovirgolaundici )	<b>cad</b>	<b>18,11</b>
S51.G10	Fornitura e posa in opera di canali in poliuretano espanso a sezione rettangolare specifici per usi aerulici , realizzazione con pannelli sandwich auto portanti in classe 0 di reazione al fuoco secondo il D.M. 26-06-1984 , con finitura in lamierino di alluminio con spessore minimo di 80 µm, gofrato all'interno ed all'esterno, protetto con 2 g/m <sup>2</sup> di vernice antiossidante, con interposizione di espanso termoisolante in poliisocianurato con densità pari a 48 ±2 kg/m <sup>3</sup> , conduttività 0,023 W/(mK). I canali dovranno essere costruiti ed assemblati in maniera tale da garantire un'adeguata tenuta meccanica e pneumatica utilizzando per la flangiatura appositi profili con baionetta di giunzione a scomparsa, in alluminio o in PVC e ove necessario dovranno essere provvisti di speciali sistemi di rinforzo (tubetti animati in alluminio con relativi dischi). Qualora installati all'esterno, tutti i tratti esposti dovranno essere adeguatamente impermeabilizzati e protetti mediante accoppiamento con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore pari a 13 µm. Compresa l'assistenza muraria, supporti, staffe di ancoraggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S51.G10.001</b>	<b>spessore pannello 20 mm, con finitura in lamierino di alluminio con spessore minimo di 80/80 µm, gofrato all'interno ed all'esterno</b> ( Euro cinquantatrevirgolasessantaquattro )	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>53,64</b>
<b>S51.G10.002</b>	<b>spessore pannello 30 mm, con finitura in lamierino di alluminio con spessore minimo di 200 µm all'esterno e 80/80 µm all'interno, gofrato all'interno ed all'esterno</b> ( Euro sessantaseivirgolaventiquattro )	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>66,24</b>
S51.I05	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C		
<b>S51.I05.080</b>	<b>diametro interno = mm 80</b> ( Euro seivirgolanoventatre )	<b>m</b>	<b>6,93</b>
<b>S51.I05.100</b>	<b>diametro interno = mm 100</b> ( Euro settevirgolasessantadue )	<b>m</b>	<b>7,62</b>
<b>S51.I05.125</b>	<b>diametro interno = mm 125</b> ( Euro novevirgoladodici )	<b>m</b>	<b>9,12</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S51.I05.150</b>	<b>diametro interno = mm 150</b> ( Euro undecivirgolacinquantatre )	<i>m</i>	<b>11,53</b>
<b>S51.I05.180</b>	<b>diametro interno = mm 180</b> ( Euro tredicivirgolaventuno )	<i>m</i>	<b>13,21</b>
<b>S51.I05.200</b>	<b>diametro interno = mm 200</b> ( Euro quattordicivirgolazerodue )	<i>m</i>	<b>14,02</b>
<b>S51.I05.250</b>	<b>diametro interno = mm 250</b> ( Euro diciottovirgolasettanta )	<i>m</i>	<b>18,70</b>
<b>S51.I05.300</b>	<b>diametro interno = mm 300</b> ( Euro ventunovirgolaottantasei )	<i>m</i>	<b>21,86</b>
<b>S51.I05.350</b>	<b>diametro interno = mm 350</b> ( Euro ventiseivirgolazerasette )	<i>m</i>	<b>26,07</b>
<b>S51.I05.400</b>	<b>diametro interno = mm 400</b> ( Euro ventisettevirgolacinquantuno )	<i>m</i>	<b>27,51</b>
<b>S51.I05.450</b>	<b>diametro interno = mm 450</b> ( Euro trentatrevirgolazerouno )	<i>m</i>	<b>33,01</b>
S51.S10	Scambiatore di calore a piastre con superficie di m <sup>2</sup> 0,013 per ciascuna piastra, PN 25,attacchi DN 20. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio,manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 20, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 25, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160° C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a m <sup>2</sup> 0,013, il tutto assemblato e collaudato. Telaio fino a 31 piastre		
<b>S51.S10.010</b>	<b>telaio fino a 31 piastre</b> ( Euro sessantaseivirgolaottantatre )	<i>cad</i>	<b>66,83</b>
<b>S51.S10.020</b>	<b>piastra AISI/316 con guarnizione</b> ( Euro cinquevirgolaottantadue )	<i>cad</i>	<b>5,82</b>
<b>S51.S10.030</b>	<b>sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox</b> ( Euro quarantaduevirgolasettantasei )	<i>cad</i>	<b>42,76</b>
S51.T05	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> xh 1900/2700 con 'velocita' frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati		
<b>S51.T05.010</b>	<b>serranda frontale e comando manuale</b> ( Euro centottantacinquevirgolaottantasette )	<i>cad</i>	<b>185,87</b>
<b>S51.T05.020</b>	<b>sezione filtrante piana</b> ( Euro trecentocinquantatrevirgolaottantotto )	<i>cad</i>	<b>353,88</b>
<b>S51.T05.030</b>	<b>filtro piano acrilico (Eff. &gt; 75%)</b> ( Euro centottovirgolaundici )	<i>cad</i>	<b>108,11</b>
<b>S51.T05.040</b>	<b>filtro piano metallico (Eff. &gt; 70%)</b> ( Euro centocinquantaquattrovirgolasettantotto )	<i>cad</i>	<b>154,78</b>
<b>S51.T05.050</b>	<b>filtro piano acrilico (Eff. &gt; 90%)</b> ( Euro centosettevirgolatrentadue )	<i>cad</i>	<b>107,32</b>
<b>S51.T05.060</b>	<b>sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale</b> ( Euro settecentocinquantaseivirgolazerozero )	<i>cad</i>	<b>756,00</b>
<b>S51.T05.070</b>	<b>sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande</b> ( Euro milletrecentoventiduevirgolanoventasette )	<i>cad</i>	<b>1.322,97</b>
<b>S51.T05.080</b>	<b>sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento</b> ( Euro trecentoquattrovirgolaottantasette )	<i>cad</i>	<b>304,87</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S51.T05.090</b>	<b>sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred.</b> ( Euro seicentoventunovirgolaquarantaquattro )	<b>cad</b>	<b>621,44</b>
<b>S51.T05.100</b>	<b>sezione con umidificazione a perdere</b> ( Euro millecentoquarantavirgolasessantuno )	<b>cad</b>	<b>1.140,61</b>
<b>S51.T05.110</b>	<b>sezione con umidificazione spinta</b> ( Euro millequattrocentonovantacinquevirgolasessantacinque )	<b>cad</b>	<b>1.495,65</b>
<b>S51.T05.120</b>	<b>separatore di gocce</b> ( Euro centottantunovirgolaventidue )	<b>cad</b>	<b>181,22</b>
<b>S51.T05.130</b>	<b>batteria per acqua calda a 2 R</b> ( Euro duecentocinquantaduevirgolazerzero )	<b>cad</b>	<b>252,00</b>
<b>S51.T05.140</b>	<b>batteria per acqua calda a 3 R</b> ( Euro trecentoduevirgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>302,56</b>
<b>S51.T05.150</b>	<b>batteria per acqua calda a 4 R</b> ( Euro trecentocinquantunovirgolacinquantacinque )	<b>cad</b>	<b>351,55</b>
<b>S51.T05.160</b>	<b>batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R</b> ( Euro cinquecentoquarantaseivirgolasettantasette )	<b>cad</b>	<b>546,77</b>
<b>S51.T05.170</b>	<b>batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R</b> ( Euro seicentottantatrevirgolasessantasette )	<b>cad</b>	<b>683,67</b>
<b>S51.T05.180</b>	<b>batteria a vapore a 2 R</b> ( Euro trecentottantaquattrovirgolanoventanove )	<b>cad</b>	<b>384,99</b>
<b>S51.T05.190</b>	<b>batteria ad espansione diretta a 4 R</b> ( Euro quattrocentottantacinquevirgolatrentatre )	<b>cad</b>	<b>485,33</b>
<b>S51.T05.200</b>	<b>batteria ad espansione diretta a 6 R</b> ( Euro seicentoquarantatrevirgolaventidue )	<b>cad</b>	<b>643,22</b>
<b>S51.T05.210</b>	<b>batteria ad espansione diretta a 8 R</b> ( Euro ottocentodiciannovevirgolasettantotto )	<b>cad</b>	<b>819,78</b>
<b>S51.T05.220</b>	<b>sezione ventil. a bassa pressione con motore</b> ( Euro milleduecentosessantunovirgolacinquantadue )	<b>cad</b>	<b>1.261,52</b>
<b>S51.T05.230</b>	<b>sezione ventil. ad alta pressione con motore</b> ( Euro millecinquecentounovirgolazerotto )	<b>cad</b>	<b>1.501,08</b>
<b>S51.T05.240</b>	<b>sezione contenimento filtro rotativo verticale</b> ( Euro seicentosessantavirgolatrentadue )	<b>cad</b>	<b>660,32</b>
<b>S51.T05.250</b>	<b>sezione filtri a tasche (Eff. &gt; 85%)</b> ( Euro novecentonovantottovirgolasessantasei )	<b>cad</b>	<b>998,66</b>
<b>S51.T05.260</b>	<b>sezione filtri assoluti (Eff. DOP &gt; 99,99%)</b> ( Euro millequattrocentosessantanovevirgolaventidue )	<b>cad</b>	<b>1.469,22</b>
<b>S51.T05.270</b>	<b>sovrapprezzo per motore a 2 velocita'</b> ( Euro centosessantaduevirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>162,57</b>
S51.U05	Unita' termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/800/1000 m³/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore monofase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondita' x altezza = cm 85 x cm 28 x cm 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Unita' ventilante con batteria		
<b>S51.U05.010</b>	<b>unita' ventilante con batteria</b> ( Euro settecentonovantaseivirgolacinquantaquattro )	<b>cad</b>	<b>796,54</b>
<b>S51.U05.020</b>	<b>filtro aria</b> ( Euro venticinquevirgolazerodue )	<b>cad</b>	<b>25,02</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S51.U05.030</b>	<b>regolatore velocita' ventilatore</b> ( Euro novantasettevirgolasessantasette )	<b>cad</b>	<b>97,67</b>
<b>S51.U05.040</b>	<b>umidificatore con elettrovalvola</b> ( Euro novantasettevirgolasessantasette )	<b>cad</b>	<b>97,67</b>
<b>S51.U05.050</b>	<b>griglia di mandata</b> ( Euro centocinquantavirgolaottantuno )	<b>cad</b>	<b>150,81</b>
<b>S51.U05.060</b>	<b>griglia di ripresa</b> ( Euro settantaquattrovirgolacinquantaquattro )	<b>cad</b>	<b>74,54</b>
<b>S51.U05.070</b>	<b>mobile di copertura</b> ( Euro duecentosessantatrevirgolaottantotto )	<b>cad</b>	<b>263,88</b>
S51.V05	Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 m <sup>3</sup> /h, motore monofase, idoneo per montaggio a finestra o parete, completo di serranda elettrica di chiusura. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m <sup>3</sup> /h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocita': V		
<b>S51.V05.010</b>	<b>Q = 300 D = 150 V = 1</b> ( Euro centoquarantavirgolatrentasette )	<b>cad</b>	<b>140,37</b>
<b>S51.V05.020</b>	<b>Q = 750/ 425 D = 230 V = 2</b> ( Euro duecentoventottovirgolaquarantasette )	<b>cad</b>	<b>228,47</b>
<b>S51.V05.030</b>	<b>Q = 1700/1000 D = 300 V = 2</b> ( Euro trecentotrentaduevirgolatrentasette )	<b>cad</b>	<b>332,37</b>
<b>S51.V05.040</b>	<b>regolatore a 2 velocita'</b> ( Euro sessantasettevirgolaquarantacinque )	<b>cad</b>	<b>67,45</b>
<b>S51.V05.050</b>	<b>regolatore a velocita' variabile</b> ( Euro centoseivirgolatrentaquattro )	<b>cad</b>	<b>106,34</b>

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S53</b>	<b><u>IMPIANTI ANTINCENDIO</u></b>		
S53.A10	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito		
<b>S53.A10.006</b>	<b><i>Kg 6 classe 43A-233BC</i></b> ( Euro settantavirgolaottantotto )	<b>cad</b>	<b>70,88</b>
<b>S53.A10.009</b>	<b><i>Kg 9 classe 43A-233BC</i></b> ( Euro ottantaseivirgolasettantasei )	<b>cad</b>	<b>86,76</b>
<b>S53.A10.012</b>	<b><i>Kg 12 classe 55A - 233BC</i></b> ( Euro novantasettevirgolasettanta )	<b>cad</b>	<b>97,70</b>
S53.A20	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito		
<b>S53.A20.002</b>	<b><i>Kg 2 classe 34BC</i></b> ( Euro centoquarantunovirgolaquarantacinque )	<b>cad</b>	<b>141,45</b>
<b>S53.A20.005</b>	<b><i>Kg 5 classe 89BC</i></b> ( Euro duecentoquattrovirgolanoventa )	<b>cad</b>	<b>204,90</b>
S53.A30	Estintore automatico di tipo sospeso a polvere polivalente per fuochi di combustibili solidi, combustibili liquidi, combustibili gassosi, particolarmente indicato per installazione sopra bruciatori di combustibili liquidi o gassosi, completo di supporto metallico per fissaggio a soffitto, dispositivo di scarico automatico con sensore a temperatura ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito		
<b>S53.A30.006</b>	<b><i>Kg 6</i></b> ( Euro centosettevirgoladiciotto )	<b>cad</b>	<b>107,18</b>
<b>S53.A30.010</b>	<b><i>Kg 10</i></b> ( Euro centotrentaquattrovirgolanoventuno )	<b>cad</b>	<b>134,91</b>
<b>S53.A30.012</b>	<b><i>Kg 12 classe 34A - 144BC</i></b> ( Euro centoquarantacinquevirgolaottantuno )	<b>cad</b>	<b>145,81</b>
S53.A40	Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro (se pressurizzato) ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito		
<b>S53.A40.030</b>	<b><i>da Kg 30 classe AB1C pressurizzato</i></b> ( Euro trecentosettantaseivirgolaventiquattro )	<b>cad</b>	<b>376,24</b>
<b>S53.A40.050</b>	<b><i>da Kg 50 classe AB1C pressurizzato</i></b> ( Euro cinquecentoseivirgolazerotre )	<b>cad</b>	<b>506,03</b>
<b>S53.A40.100</b>	<b><i>da Kg 100 classe AB1C pressurizzato</i></b> ( Euro settecentosessantaquattrovirgoladiciotto )	<b>cad</b>	<b>764,18</b>
S53.A50	Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro (se pressurizzato) ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S53.A50.020</b>	<b>da Kg 20</b> ( Euro ottocentosessantottovirgolaquarantatre )	<b>cad</b>	<b>868,43</b>
<b>S53.A50.030</b>	<b>da Kg 30</b> ( Euro novecentonovantottovirgolaventuno )	<b>cad</b>	<b>998,21</b>
<b>S53.A50.060</b>	<b>da Kg 60</b> ( Euro milleottocentoventinovevirgolaquarantacinque )	<b>cad</b>	<b>1.829,45</b>
S53.A70	Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro (se pressurizzato) ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito		
<b>S53.A70.050</b>	<b>con CO2 da lt 50 classe AB4 pressurizzato</b> ( Euro quattrocentosessantavirgolaottantadue )	<b>cad</b>	<b>460,82</b>
<b>S53.C10.015</b>	<b>UNI 45 lunghezza tubo m 15</b> ( Euro duecentoventitrevirgolasessantuno )	<b>cad</b>	<b>223,61</b>
<b>S53.C10.020</b>	<b>lunghezza tubo m 20</b> ( Euro duecentoquarantunovirgolazerosette )	<b>cad</b>	<b>241,07</b>
<b>S53.C10.025</b>	<b>lunghezza tubo m 25</b> ( Euro duecentosessantatrevirgolaquarantacinque )	<b>cad</b>	<b>263,45</b>
<b>S53.C10.030</b>	<b>lunghezza tubo m 30</b> ( Euro duecentosettantanovevirgolacinquantadue )	<b>cad</b>	<b>279,52</b>
S53.C15	Cassetta completa da incasso UNI 45 o UNI 70 composta da idrante 1" 1/2 o 2" 1/2 , rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta in lamiera da incasso con portello in profilato di alluminio anodizzato di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 22 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura		
<b>S53.C15.015</b>	<b>lunghezza tubo m 15</b> ( Euro trecentoquarantottovirgolazerozero )	<b>cad</b>	<b>348,00</b>
<b>S53.C15.020</b>	<b>lunghezza tubo m 20</b> ( Euro trecentosettantunovirgolasettantacinque )	<b>cad</b>	<b>371,75</b>
<b>S53.C15.025</b>	<b>lunghezza tubo m 25</b> ( Euro trecentonovantaquattrovirgolaottantadue )	<b>cad</b>	<b>394,82</b>
<b>S53.C15.030</b>	<b>lunghezza tubo m 30</b> ( Euro quattrocentoventunovirgolatrentacinque )	<b>cad</b>	<b>421,35</b>
S53.C20	Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70, composta da idrante 1" 1/2 o 2" 1/2 , rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta in lamiera per esterni di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 23 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura		
<b>S53.C20.015</b>	<b>lunghezza tubo m 15</b> ( Euro centosessantaquattrovirgolanoventa )	<b>cad</b>	<b>164,90</b>
<b>S53.C20.020</b>	<b>lunghezza tubo m 20</b> ( Euro centottantaduevirgolaquaranta )	<b>cad</b>	<b>182,40</b>
<b>S53.C20.025</b>	<b>lunghezza tubo m 25</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro centonovantanovevirgolaottantasei )	<b>cad</b>	<b>199,86</b>
<b>S53.C20.030</b>	<b>lunghezza tubo m 30</b> ( Euro duecentoventiduevirgolanoventuno )	<b>cad</b>	<b>222,91</b>
S53.C25	Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70, composta da idrante 1''' 1/2 o 2''' 1/2 , rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta in lamiera per esterni di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 23 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura		
<b>S53.C25.015</b>	<b>lunghezza tubo m 15</b> ( Euro duecentocinquantasettevirgolaottantacinque )	<b>cad</b>	<b>257,85</b>
<b>S53.C25.020</b>	<b>lunghezza tubo m 20</b> ( Euro duecentottantavirgolaventuno )	<b>cad</b>	<b>280,21</b>
<b>S53.C25.025</b>	<b>lunghezza tubo m 25</b> ( Euro trecentoquattrovirgolasessantotto )	<b>cad</b>	<b>304,68</b>
<b>S53.C25.030</b>	<b>lunghezza tubo m 30</b> ( Euro trecentoventiseivirgolatrentaquattro )	<b>cad</b>	<b>326,34</b>
S53.C30	Cassetta completa da incasso per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido UNI, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice, cassetta da incasso a parete con sportello in profilato di alluminio anodizzato, dimensione cassetta cm 60 x 60 x 27 per tubi fino a m 25 e cm 70 x 70 x 27 per tubi oltre m 25. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura		
<b>S53.C30.015</b>	<b>lunghezza tubo m 15</b> ( Euro cinquecentottantaduevirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>582,80</b>
<b>S53.C30.020</b>	<b>lunghezza tubo m 20</b> ( Euro seicentodiciottovirgolasessantatre )	<b>cad</b>	<b>618,63</b>
<b>S53.C30.025</b>	<b>lunghezza tubo m 25</b> ( Euro seicentocinquantacinquevirgolaquarantaquattro )	<b>cad</b>	<b>655,44</b>
<b>S53.C30.030</b>	<b>lunghezza tubo m 30</b> ( Euro settecentoquarantavirgolasettanta )	<b>cad</b>	<b>740,70</b>
S53.C35	Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice, cassetta in lamiera per esterni, dimensione cassetta cm 60 x 60 x 27 per tubi fino a m 25 e cm 70 x 70 x 27 per tubi oltre m 25. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura		
<b>S53.C35.020</b>	<b>lunghezza tubo m 20</b> ( Euro quattrocentosessantavirgolacinquantuno )	<b>cad</b>	<b>460,51</b>
<b>S53.C35.025</b>	<b>lunghezza tubo m 25</b> ( Euro quattrocentonovantaquattrovirgolasessantatre )	<b>cad</b>	<b>494,63</b>
<b>S53.C35.030</b>	<b>lunghezza tubo m 30</b> ( Euro cinquecentotrentaquattrovirgolacinquantacinque )	<b>cad</b>	<b>534,55</b>
S53.C40	Cassetta completa per esterno per gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca d'intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, cassetta in lamiera per esterni dimensioni cm 70 x 45 x 22. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in		

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S53.C40.020</b>	pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura <b>UNI 70 da 2"</b> ( Euro duecentotrentaseivirgolasessantuno )	<b>cad</b>	<b>236,61</b>
S53.C45	Cassetta completa da incasso per gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca d'intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, cassetta da incasso a parete con sportello in profilato di alluminio anodizzato dimensioni cm 70 x 45 x 22. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura		
<b>S53.C45.020</b>	<b>UNI 70 da 2"</b> ( Euro trecentodiciassettevirgolaquarantotto )	<b>cad</b>	<b>317,48</b>
<b>S53.C45.025</b>	<b>UNI 70 da 2" 1/2"</b> ( Euro trecentosessantaquattrovirgolasessantatre )	<b>cad</b>	<b>364,73</b>
<b>S53.C45.030</b>	<b>UNI 70 da 3"</b> ( Euro quattrocentosessantasettevirgolaottantasette )	<b>cad</b>	<b>467,87</b>
S53.E10	Lancia in rame UNI 45 o UNI 70 per idranti antincendio. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito		
<b>S53.E10.045</b>	<b>UNI 45 per idranti antincendio</b> ( Euro diciassettevirgolazerodue )	<b>cad</b>	<b>17,02</b>
<b>S53.E10.070</b>	<b>UNI 70 per idranti antincendio</b> ( Euro trentavirgolatrentotto )	<b>cad</b>	<b>30,38</b>
S53.E15	Lancia in rame UNI 45 o UNI 70 per idranti antincendio. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito		
<b>S53.E15.045</b>	<b>UNI 45 per idranti antincendio (a getto regolabile)</b> ( Euro settantunovirgolazonove )	<b>cad</b>	<b>71,09</b>
<b>S53.E15.070</b>	<b>UNI 70 per idranti antincendio (a getto regolabile)</b> ( Euro centonovevirgolanoventotto )	<b>cad</b>	<b>109,98</b>
S53.E20	Naspo antincendio su supporto orientabile a muro, completo di rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola di intercettazione, lancia frazionatrice. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S53.E20.015</b>	<b>lunghezza tubo m 15</b> ( Euro trecentotrentacinquevirgolacinquantadue )	<b>cad</b>	<b>335,52</b>
<b>S53.E20.020</b>	<b>lunghezza tubo m 20</b> ( Euro trecentosessantanovevirgolasessantatre )	<b>cad</b>	<b>369,63</b>
<b>S53.E20.025</b>	<b>lunghezza tubo m 25</b> ( Euro quattrocentoventisettevirgolasessantotto )	<b>cad</b>	<b>427,78</b>
<b>S53.E20.030</b>	<b>lunghezza tubo m 30</b> ( Euro quattrocentosessantatrevirgolaottantasei )	<b>cad</b>	<b>463,86</b>
S53.E30	Rotolo di tubo UNI 45 o UNI 70 in nylon gommato per idrante antincendio, completo di raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito		
<b>S53.E30.015</b>	<b>UNI 45 lunghezza m 15</b> ( Euro sessantatrevirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>63,80</b>
<b>S53.E30.020</b>	<b>UNI 45 lunghezza m 20</b> ( Euro settantunovirgolazerotre )	<b>cad</b>	<b>71,03</b>
<b>S53.E30.025</b>	<b>UNI 45 lunghezza m 25</b> ( Euro novantacinquevirgolatrentotto )	<b>cad</b>	<b>95,38</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S53.E30.030</b>	<b>UNI 45 lunghezza m 30</b> ( Euro centodieci virgolasesanta )	<b>cad</b>	<b>110,60</b>
S53.E35	Rotolo di tubo UNI 45 o UNI 70 in nylon gommato per idrante antincendio, completo di raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito		
<b>S53.E35.015</b>	<b>UNI 70 lunghezza m 15</b> ( Euro novantaquattro virgolasettantanove )	<b>cad</b>	<b>94,79</b>
<b>S53.E35.020</b>	<b>UNI 70 lunghezza m 20</b> ( Euro centoquattordici virgolaottantaquattro )	<b>cad</b>	<b>114,84</b>
<b>S53.E35.025</b>	<b>UNI 70 lunghezza m 25</b> ( Euro centotrentacinque virgolacinquanta )	<b>cad</b>	<b>135,50</b>
<b>S53.E35.030</b>	<b>UNI 70 lunghezza m 30</b> ( Euro centocinquantasei virgolasettantasei )	<b>cad</b>	<b>156,76</b>
S53.G10	Gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito		
<b>S53.G10.020</b>	<b>da 2"</b> ( Euro centocinquantanove virgolasettantaquattro )	<b>cad</b>	<b>159,74</b>
<b>S53.G10.025</b>	<b>da 2" 1/2"</b> ( Euro duecentosette virgolaventitre )	<b>cad</b>	<b>207,23</b>
<b>S53.G10.030</b>	<b>da 3"</b> ( Euro trecentodieci virgolatredecim )	<b>cad</b>	<b>310,13</b>
S53.G65	Gruppo di pressurizzazione con elettropompa UNI 9490 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da 1 elettropompa di servizio, 1 elettropompa pilota, telaio di appoggio, pressostati, manometri, manovuotometri, collettore di mandata, serbatoi pressurizzati per pompa pilota, 1 quadro elettrico per elettropompa di servizio, 1 quadro elettrico per elettropompa pilota, valvole di intercettazione bloccabili, valvole di ritegno ispezionabili, circuito di prova con misuratore di portata, sfioro per sovrappressione, dispositivi di segnalazione ottica e acustica a distanza, accessori vari e quanto altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente conforme alla norma UNI 9490. Sono comprese anche le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio ove necessario. Restano esclusi le tubazioni di aspirazione dal serbatoio idrico, l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza. Il gruppo è valutato in funzione delle sue caratteristiche in base ai parametri di portata (Q = m <sup>3</sup> /h), prevalenza minima corrispondente (H = bar) e potenza dell'elettropompa di servizio più potenza dell'elettropompa pilota (P = kW)		
<b>S53.G65.018</b>	<b>Q= 12/18 m<sup>3</sup>/h - H = 4,6/4,3 bar - P = 4,0 + 0,75 kW</b> ( Euro seimilaseicentonovantasei virgolazerotto )	<b>cad</b>	<b>6.696,08</b>
<b>S53.G65.019</b>	<b>Q = 12/18 m<sup>3</sup>/h - H = 7,7/7,3 bar - P = 11,0 + 1,1 kW</b> ( Euro settemilaseicentosessantacinque virgolaventisei )	<b>cad</b>	<b>7.665,26</b>
<b>S53.G65.030</b>	<b>Q = 24/30 m<sup>3</sup>/h - H = 5,0/4,7 bar - P = 7,5 + 1,1 kW</b> ( Euro novemilatrecentotrentanove virgolaventicinque )	<b>cad</b>	<b>9.339,25</b>
<b>S53.G65.031</b>	<b>Q = 24/30 m<sup>3</sup>/h - H = 7,6/7,2 bar - P = 15,0 + 1,1 kW</b> ( Euro diecimilatrecentonovantasei virgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>10.396,56</b>
<b>S53.G65.048</b>	<b>Q = 33/48 m<sup>3</sup>/h - H = 5,3/4,9 bar - P = 11,0 + 1,1 kW</b> ( Euro dodicimilaottocentosessantatré virgolacinquantadue )	<b>cad</b>	<b>12.863,52</b>
<b>S53.G65.049</b>	<b>Q = 33/48 m<sup>3</sup>/h - H = 8,3/7,6 bar - P = 18,5 + 2,2 kW</b> ( Euro quattordicimilaottocentouno virgolaottantasei )	<b>cad</b>	<b>14.801,86</b>
<b>S53.G65.096</b>	<b>Q = 72/96 m<sup>3</sup>/h - H = 5,1/4,3 bar - P = 18,5 + 1,1 kW</b> ( Euro diciassettemilanovantadue virgolasesanta )	<b>cad</b>	<b>17.092,60</b>
<b>S53.G65.097</b>	<b>Q = 72/96 m<sup>3</sup>/h - H = 7,7/6,9 bar - P = 30 + 2,2 kW</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro diciannovemilacinquecentocinquantanovevirgolasessanta )	<i>cad</i>	<b>19.559,60</b>
<b>S53.G65.180</b>	<b>Q = 120/180 m³/h - H = 5,4/4,5 bar - P = 37 + 3,0 kW</b> ( Euro ventiduemilaventiseivirgolacinquantasei )	<i>cad</i>	<b>22.026,56</b>
<b>S53.G65.181</b>	<b>Q = 120/180 m³/h - H = 8,3/7,0 bar - P = 37 + 3,0 kW</b> ( Euro ventiquattromilanovecentotrentaquattrovirgolazeronove )	<i>cad</i>	<b>24.934,09</b>
<b>S53.G65.218</b>	<b>Q = 12/18 m³/h - H = 4,6/4,3 bar - P = 4,0 + 0,75 kW</b> ( Euro tredicimilatrecentoquattrovirgolazerosei )	<i>cad</i>	<b>13.304,06</b>
<b>S53.G65.219</b>	<b>Q = 12/18 m³/h - H = 7,7/7,3 bar - P = 11,0 + 1,1 kW</b> ( Euro quindicimilatrecentotrentavirgolaquarantanove )	<i>cad</i>	<b>15.330,49</b>
<b>S53.G65.230</b>	<b>Q = 24/30 m³/h - H = 5,0/4,7 bar - P = 7,5 + 1,1 kW</b> ( Euro diciottomilasettecentosessantaseivirgolasessantaquattro )	<i>cad</i>	<b>18.766,64</b>
<b>S53.G65.231</b>	<b>Q = 24/30 m³/h - H = 7,6/7,2 bar - P = 15,0 + 1,1 kW</b> ( Euro ventimilasettecentoquattrovirgolanoventotto )	<i>cad</i>	<b>20.704,98</b>
<b>S53.G65.248</b>	<b>Q = 33/48 m³/h - H = 5,3/4,9 bar - P = 11,0 + 1,1 kW</b> ( Euro venticinquemilaseicentotrentottovirgolanoventacinque )	<i>cad</i>	<b>25.638,95</b>
<b>S53.G65.249</b>	<b>Q = 33/48 m³/h - H = 8,3/7,6 bar - P = 18,5 + 2,2 kW</b> ( Euro ventinovemilaseicentotrevirgolasettantuno )	<i>cad</i>	<b>29.603,71</b>
<b>S53.G65.296</b>	<b>Q = 72/96 m³/h - H = 5,1/4,3 bar - P = 18,5 + 1,1 kW</b> ( Euro trentatremilaottocentottantunovirgolaventuno )	<i>cad</i>	<b>33.881,21</b>
<b>S53.G65.297</b>	<b>Q = 72/96 m³/h - H = 7,7/6,9 bar - P = 30 + 2,2 kW</b> ( Euro trentottomilanovecentoquarantaduevirgolanoventotto )	<i>cad</i>	<b>38.942,98</b>
<b>S53.G65.380</b>	<b>Q = 120/180 m³/h - H = 5,4/4,5 bar - P = 37 + 3,0 kW</b> ( Euro quarantatremilaottocentosettantaseivirgolanoventaquattro )	<i>cad</i>	<b>43.876,94</b>
<b>S53.G65.381</b>	<b>Q = 120/180 m³/h - H = 8,3/7,0 bar - P = 37 + 3,0 kW</b> ( Euro quarantanovemilaottocentosessantottovirgolaquindici )	<i>cad</i>	<b>49.868,15</b>
S53.I10	Idrante UNI 45 o UNI 70 completo di volantino, tappo e catenella. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito		
<b>S53.I10.015</b>	<b>1" 1/2 maschio"</b>	<i>cad</i>	
<b>S53.I10.020</b>	<b>2" maschio</b>	<i>cad</i>	
<b>S53.I10.025</b>	<b>2" 1/2 maschio</b>	<i>cad</i>	
S53.I15	Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, secondo la norma UNI 9485, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, eventuale attacco motopompa VVF UNI 70 o UNI 100, altezza soprassuolo cm 70. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm)		
<b>S53.I15.050</b>	<b>DN 50 - 2 x UNI 45</b> ( Euro trecentocinquantottovirgolacinquantasette )	<i>cad</i>	<b>358,57</b>
<b>S53.I15.065</b>	<b>DN 65 - 2 x UNI 70</b> ( Euro quattrocentotrentasettevirgolazeroquattro )	<i>cad</i>	<b>437,04</b>
<b>S53.I15.080</b>	<b>DN 80 - 2 x UNI 70</b> ( Euro quattrocentottantaduevirgolatrentaquattro )	<i>cad</i>	<b>482,34</b>
<b>S53.I15.100</b>	<b>DN 100 - 2 x UNI 70</b> ( Euro cinquecentosettantaduevirgolanoventaquattro )	<i>cad</i>	<b>572,94</b>
S53.I20	Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, secondo la norma UNI 9485, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, eventuale attacco motopompa VVF UNI 70 o UNI 100, altezza soprassuolo cm 70. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm)		
<b>S53.I20.050</b>	<b>DN 50 - 2 x UNI 45 con attacco motopompa UNI 70</b> ( Euro trecentonovantacinquevirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>395,57</b>
<b>S53.I20.065</b>	<b>DN 65 - 2 x UNI 70 con attacco motopompa UNI 70</b> ( Euro quattrocentonovantatrevirgolaottantadue )	<b>cad</b>	<b>493,82</b>
<b>S53.I20.080</b>	<b>DN 80 - 2 x UNI 70 con attacco motopompa UNI 100</b> ( Euro cinquecentotrentanovevirgoladodici )	<b>cad</b>	<b>539,12</b>
<b>S53.I20.100</b>	<b>DN 100 - 2 x UNI 70 con attacco motopompa UNI 100</b> ( Euro seicentoventiseivirgolaottantanove )	<b>cad</b>	<b>626,89</b>
S53.I25	Idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco UNI 45 o UNI 70, chiusino in ghisa, lunghezza tubazione interrata cm 45. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm)		
<b>S53.I25.051</b>	<b>DN 50 - 1 x UNI 45</b> ( Euro trecentoundicivirgolatrentacinque )	<b>cad</b>	<b>311,35</b>
<b>S53.I25.052</b>	<b>DN 65 - 1 x UNI 70</b> ( Euro trecentonovantottovirgoladodici )	<b>cad</b>	<b>398,12</b>
<b>S53.I25.053</b>	<b>DN 80 - 1 x UNI 70</b> ( Euro quattrocentosettantunovirgolaquarantanove )	<b>cad</b>	<b>471,49</b>
<b>S53.I25.054</b>	<b>DN 100 - 1 x UNI 70</b> ( Euro cinquecentoquarantacinquevirgolaquarantanove )	<b>cad</b>	<b>545,49</b>
S53.P55	Impianto fisso di estinzione a pioggia (sprinkler) costituito da una o più STAZIONI DI CONTROLLO per impianti a secco o ad umido (complete di valvole, strumenti di controllo e misura, apparecchiature di allarme, accessori, compressore per impianti a secco), TUBAZIONE DI ADDUZIONE da ciascuna stazione di controllo alla rispettiva area protetta per una distanza massima di 20 metri, RETE DI DISTRIBUZIONE (collettori, montanti, diramazioni) in tubi di acciaio zincato oppure in acciaio nero con doppia mano di antiruggine e mano a finire di vernice epossidica nei colori di norma comprensivi di raccordi e pezzi speciali, SOSTEGNI E ANCORAGGI della rete di distribuzione, EROGATORI a bulbo di vetro (idonei per tipo, dimensione e numero all'area da proteggere), OPERE MURARIE di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco (con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e della tinteggiatura), il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e conforme alle prescrizioni della norma UNI 9498. Restano escluse le opere di alimentazione idrica fino alla flangia di innesto alla stazione di controllo (vasca di accumulo, centrale di pompaggio, derivazioni dall'acquedotto, ecc.). L'impianto è conteggiato con una quota fissa per ciascuna stazione di controllo a secco o a umido più una quota aggiuntiva in funzione della superficie dell'area protetta distinta per tipologia di densità di scarica : Impianto a pioggia area protetta densità di scarico		
<b>S53.P55.003</b>	<b>fino a 3,0 lt/m<sup>2</sup>/min</b> ( Euro dodicivirgolasettantasei )	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>12,76</b>
<b>S53.P55.006</b>	<b>da 3,0 a 6,0 lt/m<sup>2</sup>/min</b> ( Euro quindicivirgoladiciannove )	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>15,19</b>
<b>S53.P55.008</b>	<b>da 6,0 a 8,0 lt/m<sup>2</sup>/min</b> ( Euro diciottovirgolaventidue )	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>18,22</b>
<b>S53.P55.011</b>	<b>da 8,0 a 11,0 lt/m<sup>2</sup>/min</b> ( Euro ventunovirgolaottantotto )	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>21,88</b>
<b>S53.P55.013</b>	<b>da 11,0 a 13,0 lt/m<sup>2</sup>/min</b> ( Euro venticinquevirgolacinquantuno )	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>25,51</b>
S53.P60	Impianto fisso di estinzione a pioggia (sprinkler) costituito da una o più STAZIONI DI CONTROLLO per impianti a secco o ad umido (complete di valvole,		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	strumenti di controllo e misura, apparecchiature di allarme, accessori, compressore per impianti a secco), TUBAZIONE DI ADDUZIONE da ciascuna stazione di controllo alla rispettiva area protetta per una distanza massima di 20 metri, RETE DI DISTRIBUZIONE (collettori, montanti, diramazioni) in tubi di acciaio zincato oppure in acciaio nero con doppia mano di antiruggine e mano a finire di vernice epossidica nei colori di norma comprensivi di raccordi e pezzi speciali, SOSTEGNI E ANCORAGGI della rete di distribuzione, EROGATORI a bulbo di vetro (idonei per tipo, dimensione e numero all'area da proteggere), OPERE MURARIE di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco (con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e della tinteggiatura), il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e conforme alle prescrizioni della norma UNI 9498. Restano escluse le opere di alimentazione idrica fino alla flangia di innesto alla stazione di controllo (vasca di accumulo, centrale di pompaggio, derivazioni dall'acquedotto, ecc.). L'impianto è conteggiato con una quota fissa per ciascuna stazione di controllo a secco o a umido più una quota aggiuntiva in funzione della superficie dell'area protetta distinta per tipologia di densità di scarica. Impianto fisso di estinzione a pioggia		
<b>S53.P60.001</b>	<b>stazione di controllo a secco</b> ( Euro cinquemilatrecentoquarantasettevirgolaquattordici )	<b>cad</b>	<b>5.347,14</b>
<b>S53.P60.002</b>	<b>stazione di controllo umido</b> ( Euro duemilaquattrocentonovantunovirgolaventisette )	<b>cad</b>	<b>2.491,27</b>
S53.P65	Impianto fisso di estinzione automatico funzionante a gas ecologico tipo Argon, Azoto o miscele degli stessi o similari da utilizzare in ambienti confinati e costituito da una o più CENTRALINA DI ALLARME, da uno o più CENTRI DI STOCCAGGIO BOMBOLE, dalla RETE DI DISTRIBUZIONE, dagli EROGATORI di gas, dall'IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDI, dalle OPERE MURARIE, il tutto realizzato secondo le norme USA N.F.P.A. 2001. La centralina di allarme gestisce il funzionamento dell'impianto segnalando gli allarmi dei rilevatori, attuando i comandi prestabiliti, attivando i segnali acustici e luminosi previsti, autosorvegliando il buon funzionamento del sistema, segnalando le condizioni di guasto e visualizzando lo stato dell'impianto su apposito display; inoltre sarà corredata dei segnalatori acustici e luminosi all'interno del locale protetto, della batteria autoalimentata ed avrà disponibile una uscita per telesegnalazione a distanza. Ciascun centro di stoccaggio bombole potrà essere costituito da una o più bombole di capacità adeguata agli ambienti da proteggere e sarà comprensivo della rastrelliera di fissaggio, raccordi flessibili, valvole di sicurezza, valvole di efflusso rapido con solenoide a 24 V, collegamento elettrico alla centralina, manometro, comando di apertura manuale. La rete di distribuzione sarà costituita da tubazioni di acciaio con raccordi e pezzi speciali idonei alle pressioni utilizzate e dagli staffaggi e ancoraggi adatti alle sollecitazioni meccaniche in fase di efflusso. Gli erogatori dovranno essere idonei al tipo di gas utilizzato e dovranno essere disposti negli ambienti da proteggere in numero e posizione tali da garantire una scarica uniforme del gas nei tempi previsti. L'impianto di rilevazione incendi sarà costituito da rilevatori di fumo ottici di tipo intercambiabile con segnalazione ottica incorporata disposti negli ambienti da proteggere in numero e posizione tali da coprire l'intera area e dall'impianto elettrico di collegamento dei rilevatori alla centralina comprensivo di tubazioni, cavi e relativo cablaggio. Le opere murarie saranno costituite da apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e dal rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e della tinteggiatura. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante con la sola esclusione dell'alimentazione elettrica. L'impianto è conteggiato con una quota fissa per ciascuna centralina di allarme più una quota fissa per ciascun centro di stoccaggio bombole più una quota in funzione del volume utile degli ambienti confinati da proteggere : " Impianto fisso estinzione automatico funzionante a gas ecologico tipo Argon, Azoto o miscele degli stessi		
<b>S53.P65.001</b>	<b>centralina allarme</b> ( Euro millesettecentottantaseivirgolaquarantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1.786,44</b>
<b>S53.P65.002</b>	<b>centro di stoccaggio bombole</b> ( Euro tremilasettecentovirgolaquarantasette )	<b>cad</b>	<b>3.700,47</b>
<b>S53.P65.003</b>	<b>volume utile da proteggere</b> ( Euro settantaseivirgolacinquantasei )	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>76,56</b>
S53.R10	Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S53.R10.004	plastica, in grado di gestire un numero minimo di quattro zone indirizzate, ciascuna delle quali puo' ricevere il segnale uscente da un massimo di 99 rilevatori e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni. Sono compresi: l'alimentatore; la batteria di tampone; il caricabatterie; la segnalazione acustica ed ottica escludibile; il pulsante test dell'impianto; le chiavi di servizio; le uscite seriali; i necessari ancoraggi; le staffe; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante <b>fino a 4 zone</b> ( Euro duemilanovecentosedicivirgolasessantatre )	cad	2.916,63
S53.R10.008	<b>fino a 8 zone</b> ( Euro tremiladuecentoventivirgolaquarantaquattro )	cad	3.220,44
S53.R10.012	<b>fino a 12 zone</b> ( Euro tremilaseicentoquarantacinquevirgolasettantotto )	cad	3.645,78
S53.R10.016	<b>fino a 16 zone</b> ( Euro tremilaottocentottantottovirgolaottantadue )	cad	3.888,82
S53.R10.020	<b>fino a 20 zone</b> ( Euro quattromilacentotrentunovirgolaottantanove )	cad	4.131,89
S53.R15	Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, in grado di gestire un numero minimo di quattro zone indirizzate, ciascuna delle quali puo' ricevere il segnale uscente da un massimo di 99 rilevatori e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni. Sono compresi: l'alimentatore; la batteria di tampone; il caricabatterie; la segnalazione acustica ed ottica escludibile; il pulsante test dell'impianto; le chiavi di servizio; le uscite seriali; i necessari ancoraggi; le staffe; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante		
S53.R15.100	<b>scheda di gestione rilevatore gas</b> ( Euro seicentosettevirgolasessantaquattro )	cad	607,64
S53.R20	Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione, rilevatori con indirizzamento fino a un massimo di 99 per linea, in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il caricabatterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilita' di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante		
S53.R20.001	<b>a una linea</b> ( Euro tremilatrecentoquarantunovirgolanovantasei )	cad	3.341,96
S53.R20.002	<b>due linee</b> ( Euro tremilaquattrocentosessantatrevirgolaquarantanove )	cad	3.463,49
S53.R20.004	<b>quattro linee</b> ( Euro quattromilaottocentosessantunovirgolazerotre )	cad	4.861,03
S53.R20.008	<b>otto linee</b> ( Euro settemiladuecentonovantunovirgolacinquantacinque )	cad	7.291,55
S53.R25	Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione, rilevatori con indirizzamento fino a un massimo di 99 per linea, in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il caricabatterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilita' di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante, fornita e posta in opera. Sono compresi: la custodia; l'alimentatore e batteria in grado di gestire un massimo di almeno tre rilevatori di gas per ciascuna zona; i collegamenti elettrici ed i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S53.R25.002</b>	<b>a due zone</b> ( Euro settecentottantanovevirgolanovantadue )	<b>cad</b>	<b>789,92</b>
<b>S53.R45.022</b>	<b>ottico o a riflessione di luce</b> ( Euro centottantottovirgolatrentasette )	<b>cad</b>	<b>188,37</b>
<b>S53.R45.025</b>	<b>a temperatura fissa</b> ( Euro centocinquantunovirgolanovanta )	<b>cad</b>	<b>151,90</b>
<b>S53.R45.026</b>	<b>termovelocimetrico</b> ( Euro centocinquantunovirgolanovanta )	<b>cad</b>	<b>151,90</b>
S53.R50	Rilevatore lineare di fumo del tipo optoelettronico a riflessione (reflex) o con trasmettitore e ricevitore, a raggi infrarossi, in grado di proteggere grandi aree, con sistema reflex fino a circa m 60, con trasmettitore e ricevitore fino a circa m 100, entrambe per larghezza pari a m 15, fornito e posto in opera. Completo degli oneri per l'installazione, per il collegamento elettrico alla centrale su canalizzazione predisposta di alimentazione pari a 12/24 Volt c.c., per l'allineamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S53.R50.042</b>	<b>con sistema a riflessione</b> ( Euro cinquecentoquarantavirgolasettantotto )	<b>cad</b>	<b>540,78</b>
<b>S53.R50.043</b>	<b>trasmettitore e ricevitore</b> ( Euro milletrentaduevirgolanovantanove )	<b>cad</b>	<b>1.032,99</b>
S53.R55	Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a rele', fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54 o UL/FL. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito		
<b>S53.R55.010</b>	<b>ottico o a riflessione di luce</b> ( Euro centotrentatrevirgolasessantotto )	<b>cad</b>	<b>133,68</b>
<b>S53.R55.020</b>	<b>termovelocimetrico</b> ( Euro centoventunovirgolacinquantuno )	<b>cad</b>	<b>121,51</b>
<b>S53.R55.030</b>	<b>a temperatura fissa</b> ( Euro centonovevirgolatrentasette )	<b>cad</b>	<b>109,37</b>
S53.R60	Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a rele', fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54 o UL/FL. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito		
<b>S53.R60.010</b>	<b>catalitico (metano o G.P.L.)</b> ( Euro duecentosettantanovevirgolacinquantadue )	<b>cad</b>	<b>279,52</b>
<b>S53.R60.020</b>	<b>CO (ossido di carbonio)</b> ( Euro trecentottantaduevirgolaottantuno )	<b>cad</b>	<b>382,81</b>
S53.S05	Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc., realizzata mediante cartelli in alluminio spessore mm 0,5/0,8, oppure in PVC spessore mm 1,5, oppure con cartelli autoadesivi leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m)		
<b>S53.S05.004</b>	<b>LxH = mm 100x100 D = m 4</b> ( Euro duevirgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>2,56</b>
<b>S53.S05.010</b>	<b>LxH = mm 230x230 D = m 10</b> ( Euro trevirgolacinquantadue )	<b>cad</b>	<b>3,52</b>
<b>S53.S05.016</b>	<b>LxH = mm 370x370 D = m 16</b> ( Euro cinquevirgolasettantotto )	<b>cad</b>	<b>5,78</b>
<b>S53.S05.023</b>	<b>LxH = mm 500x500 D = m 23</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S53.S10	( Euro novevirgolasettantadue ) Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc., realizzata mediante cartelli in alluminio spessore mm 0,5/0,8, oppure in PVC spessore mm 1,5, oppure con cartelli autoadesivi leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m)	<b>cad</b>	<b>9,72</b>
<b>S53.S10.004</b>	<b>LxH = mm 100x100 D = m 4</b> ( Euro duevirgolaventicinque )	<b>cad</b>	<b>2,25</b>
<b>S53.S10.010</b>	<b>LxH = mm 230x230 D = m 10</b> ( Euro trevirgolaventicinque )	<b>cad</b>	<b>3,22</b>
<b>S53.S10.016</b>	<b>LxH = mm 370x370 D = m 16</b> ( Euro quattrovirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>4,80</b>
<b>S53.S10.023</b>	<b>LxH = mm 500x500 D = m 23</b> ( Euro settevirgolannovanta )	<b>cad</b>	<b>7,90</b>
S53.T01	Tamponamento antifiamma REI 120, su attraversamento di cavi B.T. o tubazioni metalliche di pareti o solai con foro inferiore ai mm 50 di diametro, mediante applicazione di strisce o stucco intumescente per una profondita' di mm 50. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S53.T01.003</b>	<b>per fori del diametro di mm 30</b> ( Euro trentaduevirgolazerouno )	<b>cad</b>	<b>32,01</b>
<b>S53.T01.004</b>	<b>per fori del diametro di mm 40</b> ( Euro trentasettevirgolaquarantuno )	<b>cad</b>	<b>37,41</b>
<b>S53.T01.010</b>	<b>Tamponamento antifiamma su attraversamenti di cavi elettrici M.T./B.T. su fori circolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da separatori e profili ad incastro per strutture alveolari profondita' minima mm 100, sigillato alle estremita' con due tappi e stucco intumescente comprese le opere edili. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito : Tamponamento antifiamma su attraversamenti di cavi fori del diam. di mm 100</b> ( Euro ottantaduevirgolazerodue )	<b>cad</b>	<b>82,02</b>
<b>S53.T01.015</b>	<b>fori del diametro di mm 150</b> ( Euro centotrentavirgolasesantatre )	<b>cad</b>	<b>130,63</b>
<b>S53.T01.020</b>	<b>fori del diametro di mm 200</b> ( Euro duecentodiciottovirgolasettantaquattro )	<b>cad</b>	<b>218,74</b>
<b>S53.T01.025</b>	<b>fori del diametro di mm 250</b> ( Euro duecentocinquantacinquevirgolaventuno )	<b>cad</b>	<b>255,21</b>
<b>S53.T01.104</b>	<b>fori da mm 100 x 400 x 100</b> ( Euro duecentovirgolacinquantadue )	<b>cad</b>	<b>200,52</b>
<b>S53.T01.108</b>	<b>fori da mm 200 x 400 x 100</b> ( Euro trecentoquarantavirgolaventicinque )	<b>cad</b>	<b>340,27</b>
<b>S53.T01.109</b>	<b>fori da mm 300 x 300 x 100</b> ( Euro trecentosessantaquattrovirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>364,57</b>
<b>S53.T01.112</b>	<b>fori da mm 300 x 400 x 100</b> ( Euro trecentottantottovirgolaottantotto )	<b>cad</b>	<b>388,88</b>
<b>S53.T01.115</b>	<b>fori da mm 500 x 200 x 100</b> ( Euro quattrocentottantaseivirgoladodici )	<b>cad</b>	<b>486,12</b>
<b>S53.T01.120</b>	<b>fori da mm 400 x 500 x 100</b> ( Euro cinquecentoventiduevirgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>522,56</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S53.T01.128</b>	<b>fori da mm 700 x 400 x 100</b> ( Euro ottocentocinquantavirgolasessantasette )	<b>cad</b>	<b>850,67</b>
<b>S53.T01.136</b>	<b>fori da mm 900 x 400 x 100</b> ( Euro ottocentonovantanovevirgolaventinove )	<b>cad</b>	<b>899,29</b>
<b>S53.T01.140</b>	<b>fori da mm 1000 x 400 x 100</b> ( Euro millecinquecentodiciannovevirgolazerasette )	<b>cad</b>	<b>1.519,07</b>
<b>S53.T01.150</b>	<b>fori da mm 1000 x 500 x 100</b> ( Euro milleseicentodieci virgolaventuno )	<b>cad</b>	<b>1.610,21</b>
<b>S53.T01.300</b>	<b>Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche mediante corredo REI 120-180 costituiti da: profili di materiale intumescente intorno al tubo per una profondita' minima di mm 100, sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b> ( Euro zerovirgolaquarantuno )	<b>cm<sup>2</sup></b>	<b>0,41</b>
<b>S53.T70.100</b>	<b>Trattamento di cavi elettrici M.T./B.T. e tubazioni in plastica con vernice intumescente, rispondente alle norme CEI 20-22 (1987), atta a ritardare l'avanzamento del fuoco sugli stessi lungo il loro percorso in cunicoli protetti da plotte metalliche o liberi, per uno spessore maggiore o uguale a mm 1,2, comprensivo di: pulizia di eventuali impurita' o oli, corrugazione (tramite carta abrasiva finissima) delle parti da trattare per permettere il perfetto ancoraggio della vernice intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Trattamento di cavi elettrici M.T./B.T. e tubazioni in plastica</b> ( Euro novantunovirgolaquindici )	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>91,15</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S55</b>	<b>IMPIANTI IGIENICO SANITARI</b>		
S55.A10	Allaccio per apparecchi igienico- sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM oppure in rame o polipropilene per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densita' fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e il ripristino dell'intonaco. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie e le tinteggiature		
<b>S55.A10.001</b>	<b>diam. minimo mm 110</b> ( Euro centosettantavirgolasesstantadue )	<b>cad</b>	<b>170,62</b>
<b>S55.A10.005</b>	<b>Allaccio per bidet: tubazione di scarico ed alimentazione acqua calda e fredda</b> ( Euro trecentovirgolazerouno )	<b>cad</b>	<b>300,01</b>
<b>S55.A10.010</b>	<b>Allaccio per cassetta di scarico: tubazione di scarico ed alimentazione acqua fredda</b> ( Euro centonovantasettevirgolasesstantacinque )	<b>cad</b>	<b>197,65</b>
<b>S55.A10.020</b>	<b>Allaccio per flussometro: tubazione di scarico ed alimentazione acqua fredda</b> ( Euro centocinquantatrevirgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>153,56</b>
<b>S55.A10.030</b>	<b>Allaccio per lavatrice: tubazione di scarico ed alimentazione acqua fredda</b> ( Euro duecentoquarantaquattrovirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>244,57</b>
<b>S55.A10.050</b>	<b>Allaccio per lavastoviglie: tubazione di scarico ed alimentaz.acqua calda e fredda</b> ( Euro duecentoquarantaquattrovirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>244,57</b>
<b>S55.A10.060</b>	<b>Allaccio per scaldacqua elettrico o termoelettrico: tubazione di scarico e alimentazione</b> ( Euro duecentovirgolaquarantanove )	<b>cad</b>	<b>200,49</b>
<b>S55.A10.063</b>	<b>Allaccio per orinatoio: tubazione di scarico ed alimentazione acqua calda e fredda</b> ( Euro duecentosedicivirgolaquattordici )	<b>cad</b>	<b>216,14</b>
<b>S55.A10.065</b>	<b>Allaccio per piatto doccia: tubazione di scarico e alimentazione acqua calda e fredda</b> ( Euro trecentoquarantaquattrovirgolazeroseste )	<b>cad</b>	<b>344,07</b>
<b>S55.A10.070</b>	<b>Allaccio per vaso alla turca: diametro minimo tubo di scarico mm 110</b> ( Euro centosettantavirgolasesstantadue )	<b>cad</b>	<b>170,62</b>
<b>S55.A30.010</b>	<b>Supporto in ottone tipo pesante cromato per doccia a mano fissato a parete, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito</b> ( Euro dodicivirgolasettantacinque )	<b>cad</b>	<b>12,75</b>
S55.A40	Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S55.A40.010</b>	<b>portabicchiere semincasso dim. cm 15x15</b> ( Euro trentavirgolanoventuno )	<b>cad</b>	<b>30,91</b>
<b>S55.A40.020</b>	<b>portacarta semincasso dim.cm 15x15</b> ( Euro trentatrevirgolacinquanta )	<b>cad</b>	<b>33,50</b>
<b>S55.A40.030</b>	<b>portasapone semincasso dim. cm 30x15</b> ( Euro trentottovirgolasesstantaquattro )	<b>cad</b>	<b>38,64</b>
<b>S55.A40.035</b>	<b>portasciugamani a barra dim. cm 60</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro trentottovirgolasessantaquattro )	<b>cad</b>	<b>38,64</b>
<b>S55.A40.110</b>	<b>maniglione ribaltabile parete, lunghezza cm 80</b> ( Euro centoquattordicivirgoladodici )	<b>cad</b>	<b>114,12</b>
<b>S55.A40.120</b>	<b>maniglione fisso orizzontale lunghezza max cm 250</b> ( Euro ottantaduevirgolaquarantasei )	<b>cad</b>	<b>82,46</b>
<b>S55.A40.124</b>	<b>maniglione fisso orizzontale lunghezza max cm 400</b> ( Euro novantaseivirgolasessantadue )	<b>cad</b>	<b>96,62</b>
<b>S55.A40.130</b>	<b>Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante: sedile ribaltabile</b> ( Euro novantasettevirgolanoventuno )	<b>cad</b>	<b>97,91</b>
<b>S55.A40.135</b>	<b>Fornitura e posa in opera di attrezzatura speciale per i servizi dei disabili, composta da: - n° 1 corrimano lineare, lunghezza media 1500 mm, realizzato con un'anima d'acciaio zincato e metallo pressofuso rivestita in Nylon poliammide estruso senza saldatura, autoestinguenta, diametro 35 mm; - n° 1 corrimano lineare, lunghezza media 614 mm, realizzato con un'anima d'acciaio zincato e metallo pressofuso rivestita in Nylon poliammide estruso senza saldatura, autoestinguenta, diametro 35 mm - n° 1 corrimano lineare verticale, altezza media 361 mm, realizzato con un'anima d'acciaio zincato e metallo pressofuso rivestita in Nylon poliammide estruso senza saldatura, autoestinguenta, diametro 35 mm - n° 1 impugnatura di sicurezza ribaltabile con sistema di ritorno, realizzata con un'anima d'acciaio zincato e metallo pressofuso rivestita in Nylon poliammide estruso senza saldatura, autoestinguenta, diametro 35 mm, completa di apposita piastra di fissaggio; - n° 1 specchio fisso, dimensioni 460 x 760 mm, con bordi in acciaio inox. Poiché la planimetria dei vari bagni non è identica, le dimensioni delle apparecchiature riportate rappresentano un valore medio indicativo. Per le dimensioni precise si dovrà fare riferimento agli schemi di progetto ed a quanto comunque concordato con la D.LL.. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte</b> ( Euro settecentovirgolanoventasette )	<b>cad</b>	<b>700,97</b>
<b>S55.A40.140</b>	<b>Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in piu' di cm 2</b>		
<b>S55.A40.141</b>	<b>cm 70x57</b> ( Euro trecentosedicivirgolanoventuno )	<b>cad</b>	<b>316,91</b>
<b>S55.A40.142</b>	<b>incremento mensole recrinabili</b> ( Euro trecentoquarantaquattrovirgolacinquantanove )	<b>cad</b>	<b>344,59</b>
<b>S55.A40.143</b>	<b>mensole con sistema pneumatico</b> ( Euro seicentotrentasettevirgolasessantaquattro )	<b>cad</b>	<b>637,64</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S55.A40.170</b>	<b>specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70</b> ( Euro centottantatrevirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>183,57</b>
S55.B05	Beverino o fontanella in porcellana vetrificata (vitreous- china) con foro laterale o centrale per lo zampillo parabolico dell'acqua, senza il troppo pieno, fornita e posta in opera. Sono compresi: il rubinetto; il pulsante tipo automatico per l'apertura e la chiusura dello zampillo; la piletta di scarico; la griglia; le zanche smaltate o bulloni cromati per il fissaggio a parete; il raccordo alle tubazioni di allaccio; l'assistenza muraria; la rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi		
<b>S55.B05.040</b>	<b>cm 40x33</b> ( Euro centosettantasettevirgolasettantasette )	<b>cad</b>	<b>177,77</b>
<b>S55.B05.043</b>	<b>cm 43x38</b> ( Euro centonovantatrevirgolaventitre )	<b>cad</b>	<b>193,23</b>
<b>S55.B10.010</b>	<b>Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Bidet a pavimento porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca</b> ( Euro centonovantacinquevirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>195,80</b>
<b>S55.B10.020</b>	<b>Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio a parete con viti e borchie di acciaio cromato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Bidet sospeso a parete porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca</b> ( Euro duecentoventinovevirgolanovantacinque )	<b>cad</b>	<b>229,95</b>
<b>S55.C01.001</b>	<b>Contatore per acqua fredda - 1/2" Quadrante asciutto orientabile Modello antigelo Portata massima (punte) 3 mc/h Portata normale (normale) 1.5 mc/h</b> ( Euro cinquantacinquevirgolasesantasei )	<b>cad</b>	<b>55,66</b>
<b>S55.C10.011</b>	<b>Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacita' utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.C10.111	<p><i>superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilita' di facile e completa ispezioneabilita' in ogni sua parte all'interno della parete dove e' stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Cassetta di scarico del tipo ad incasso: &gt; lt. 10</i>                      ( Euro centocinquantatrevirgolatrentuno )</p> <p><i>Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, con coperchio in pvc bianco, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacita' utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Cassetta di scarico del tipo a vista: &gt; lt. 10</i>                      ( Euro centodiciottovirgolacinquantadue )</p>	cad	153,31
S55.C30.010	<p><i>Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, con coperchio in pvc bianco, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacita' utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo.</i>                      ( Euro novantatrevirgolatrentanove )</p>	cad	118,52
S55.C35.010	<p><i>Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, con coperchio in pvc bianco, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacita' utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Converse in piombo di prima fusione per docce, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Converse in piombo di prima</i></p>	cad	93,39

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.E10.010	<b> fusione per docce, fornita e posta in opera.</b> ( Euro centoventinovevirgolaottantasei )	cad	129,86
S55.E10.050	<b>Erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. Ad azionamento manuale con timer di spegnimento ritardato. Erogatore di aria calda elettrico azionamento manuale con timer di spegnimento</b> ( Euro centonovantunovirgolanovantaquattro )	cad	191,94
S55.E10.050	<b>Erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. Ad azionamento automatico con sensore di avvicinamento a raggi infrarossi. Erogatore di aria calda elettrico azionamento a raggi infrarossi</b> ( Euro duecentoventiquattrovirgolaquindici )	cad	224,15
S55.F01	Fornitura e posa in opera di filtro autopulente adatto per la filtrazione dell'acqua potabile e delle acque di processo per l'eliminazione di tutti i corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron. Il lavaggio si effettua premendo un tasto, per garantire costantemente la massima efficienza del corpo filtrante; durante la fase di lavaggio il filtro eroga comunque acqua perfettamente filtrata, filtro coperto da brevetto, garanzia di massima sicurezza igienica dato che i componenti in contatto con l'acqua potabile non vengono mai toccati neppure durante il lavaggio. Realizzazione e funzionamento conforme con quanto prescritto dal Decreto del Ministero della Sanità n° 443 del 21 dicembre 1990. Compreso gruppo di collegamento in bronzo ruotabile di 360°, coduli di collegamento, collegamenti idraulici ed ogni altro onere necessario alla perfetta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Caratteristiche tecniche: - raccordi: DN 20; - portata con deltaP = 0,2 bar: 3,5 mc/h; - finezza di filtrazione secondo DVGW: 90/110 µm; - pressione nominale: 16 bar; - pressione di lavoro min/max: 2/16; - temperatura acqua: 30 °C; - temperatura ambiente: 40 °C		
S55.F01.001	<b>Diametro 3/4"</b> ( Euro duecentottantaseivirgolasessantanove )	cad	286,69
S55.F01.002	<b>Diametro 1"</b> ( Euro duecentonovantaquattrovirgolaottantadue )	cad	294,82
S55.F01.003	<b>Diametro 1"1/4</b> ( Euro trecentottovirgolacinquanta )	cad	308,50
S55.F01.004	<b>Diametro 1"1/2</b> ( Euro quattrocentoquarantacinquevirgolasessanta )	cad	445,60
S55.F01.005	<b>Diametro 2"</b> ( Euro quattrocentottantottovirgoladiciannove )	cad	488,19
S55.G01	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola di blocco gas normalmente chiusa, del tipo a scelta della D.LL., completa di bobina a 24 V, omologazione in classe A, classe di protezione IP 54. Compresi tutti i collegamenti necessari, la linea di alimentazione fino alla centralina di comando, realizzata con cavo unipolare sez. 2 x 1,5 mm² in tubo di PVC pesante ø 20 mm, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S55.G01.001	<b>diametro 1/2"</b> ( Euro settantaduevirgolasettanta )	cad	72,70
S55.G01.002	<b>diametro 3/4"</b> ( Euro settantaduevirgolasettanta )	cad	72,70
S55.G01.003	<b>diametro 1"</b> ( Euro ottantaduevirgolasessantasette )	cad	82,67
S55.G01.004	<b>diametro 1"1/4</b> ( Euro centotrentaduevirgolaottanta )	cad	132,80
S55.G01.005	<b>diametro 1"1/2</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro centotrentaduevirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>132,80</b>
<b>S55.G01.006</b>	<b>diámetro 2"</b> ( Euro duecentododicivirgolaquaranta )	<b>cad</b>	<b>212,40</b>
<b>S55.G01.007</b>	<b>DN 65</b> ( Euro quattrocentodiciassettevirgolazeroquattro )	<b>cad</b>	<b>417,04</b>
<b>S55.G01.008</b>	<b>DN 80</b> ( Euro cinquecentododicivirgolasessantuno )	<b>cad</b>	<b>512,61</b>
<b>S55.G01.009</b>	<b>DN 100</b> ( Euro ottocentotrentaquattrovirgolaottantotto )	<b>cad</b>	<b>834,88</b>
<b>S55.G02.001</b>	<b>Fornitura e posa in opera di rilevatore di gas, con sensore incorporato ed uscita a relé. Alimentazione 230 V - 50/60 Hz. Contatto in uscita 5 A. Grado di protezione: IP 42. Compresi tutti i collegamenti necessari, il minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</b> ( Euro centoquarantasettevirgolasessantasei )	<b>cad</b>	<b>147,66</b>
S55.G03	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera di intercettazione per gas in ottone, nichelata, con tenute in P.T.F.E., PN 30, a norma UNI CTI 9159 e UNI 8858. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/4"		
<b>S55.G03.001</b>	<b>1/4"</b> ( Euro ventunovirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>21,57</b>
<b>S55.G03.002</b>	<b>3/8"</b> ( Euro ventitrevirgolatrentatre )	<b>cad</b>	<b>23,33</b>
<b>S55.G03.003</b>	<b>1/2"</b> ( Euro ventiquattrovirgolaottantanove )	<b>cad</b>	<b>24,89</b>
<b>S55.G03.004</b>	<b>3/4"</b> ( Euro trentanovevirgoladodici )	<b>cad</b>	<b>39,12</b>
<b>S55.G03.005</b>	<b>1"</b> ( Euro cinquantottovirgolasessantannove )	<b>cad</b>	<b>58,69</b>
<b>S55.G03.006</b>	<b>1"1/4</b> ( Euro ottantaduevirgolasessantadue )	<b>cad</b>	<b>82,62</b>
<b>S55.G03.007</b>	<b>1"1/2</b> ( Euro centoundicivirgolaventidue )	<b>cad</b>	<b>111,22</b>
<b>S55.G03.008</b>	<b>2"</b> ( Euro centosessantacinquevirgolazerosette )	<b>cad</b>	<b>165,07</b>
S55.G04	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera flangiata per gas, per intercettazione delle reti distributive di combustibili gassosi, per gas naturali, gas di città e gas liquidi, a passaggio totale, intercambiabilità con saracinesca a corpo piatto, possibilità di applicare servocomandi vari (leva manuale in dotazione), a norma UNI-CIG 7129, omologazioni DIN-DVGW 91.01 e 880, SVGW-SSIGE 95-076-5. Campo di utilizzo da 0,5 a 16 bar, temperatura da -10 °C a +70 °C, possibilità di sfilare e ruotare la leva di comando per il bloccaggio con ulteriore possibilità di piombatura, corpo in ghisa GS 400 con finitura superficiale blu RAL 5013, sfera, asta e ghiera in ottone OT58, O-ring N.B.R., guarnizione di tenuta P.T.F.E., leva Fe 360C con finitura di colore giallo. Comprese le controflange con relativa bulloneria per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S55.G04.001</b>	<b>DN 20</b> ( Euro quarantaquattrovirgolasessantaquattro )	<b>cad</b>	<b>44,64</b>

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S55.G04.002</b>	<b>DN 25</b> ( Euro quarantottovirgolaventitre )	<b>cad</b>	<b>48,23</b>
<b>S55.G04.003</b>	<b>DN 32</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolasettantadue )	<b>cad</b>	<b>54,72</b>
<b>S55.G04.004</b>	<b>DN 40</b> ( Euro settantacinquevirgotrentotto )	<b>cad</b>	<b>75,38</b>
<b>S55.G04.005</b>	<b>DN 50</b> ( Euro ottantaquattrovirgolacinquanta )	<b>cad</b>	<b>84,50</b>
<b>S55.G04.006</b>	<b>DN 65</b> ( Euro novantaquattrovirgolazeroquattro )	<b>cad</b>	<b>94,04</b>
<b>S55.G04.007</b>	<b>DN 80</b> ( Euro centoquattrovirgolaquaranta )	<b>cad</b>	<b>104,40</b>
<b>S55.G04.008</b>	<b>DN 100</b> ( Euro centocinquantaquattrovirgolasedici )	<b>cad</b>	<b>154,16</b>
<b>S55.G04.009</b>	<b>DN 125</b> ( Euro duecentoquarantaduevirgolasessantasei )	<b>cad</b>	<b>242,66</b>
<b>S55.G04.010</b>	<b>DN 150</b> ( Euro duecentocinquantanovevirgoladiciotto )	<b>cad</b>	<b>259,18</b>
<b>S55.G04.011</b>	<b>DN 200</b> ( Euro trecentotrentottovirgolasettantatre )	<b>cad</b>	<b>338,73</b>
S55.G05	Fornitura e posa in opera di filtro per gas, pressione massima 2 bar, completo di presa di pressione a monte a norma UNI 8978, capacità filtrante $\phi \geq 50 \mu\text{m}$ , a norma UNI-CIG 8042, attacchi filettati. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S55.G05.001</b>	<b>diametro 1/2"</b> ( Euro quattordicivirgolasesanta )	<b>cad</b>	<b>14,60</b>
<b>S55.G05.002</b>	<b>diametro 3/4"</b> ( Euro sedicivirgolazero cinque )	<b>cad</b>	<b>16,05</b>
<b>S55.G05.003</b>	<b>diametro 1"</b> ( Euro diciassettevirgolacinquantuno )	<b>cad</b>	<b>17,51</b>
<b>S55.G05.004</b>	<b>diametro 1"1/4</b> ( Euro diciottovirgolanoventasette )	<b>cad</b>	<b>18,97</b>
<b>S55.G05.005</b>	<b>diametro 1"1/2</b> ( Euro ventivirgolaquarantatre )	<b>cad</b>	<b>20,43</b>
<b>S55.G05.006</b>	<b>diametro 2"</b> ( Euro ventitrevirgotrentacinque )	<b>cad</b>	<b>23,35</b>
S55.G06	Fornitura e posa in opera di filtro regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana, attacchi filettati, massima pressione in ingresso 1 bar, prese di pressione a norma UNI 8978, regolazione a norma UNI EN88. Campo di regolazione da 12 a 30 mbar, chiusura a flusso zero a norma UNI EN88. Capacità filtrante $\phi \geq 50 \mu\text{m}$ (norme UNI-CIG 8042), campo di temperatura da -15 °C a +60 °C. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 3/4"		
<b>S55.G06.001</b>	<b>diametro 1/2"</b> ( Euro settantaseivirgolaottantaquattro )	<b>cad</b>	<b>76,84</b>
<b>S55.G06.002</b>	<b>diametro 3/4"</b> ( Euro settantaseivirgolaottantaquattro )	<b>cad</b>	<b>76,84</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.G06.003	<b>diametro 1"</b> ( Euro settantaseivirgolaottantaquattro )	cad	76,84
S55.G06.004	<b>diametro 1"1/4</b> ( Euro centotrentanovevirgolacinquantacinque )	cad	139,55
S55.G06.005	<b>diametro 1"1/2</b> ( Euro centotrentanovevirgolacinquantacinque )	cad	139,55
S55.G06.006	<b>diametro 2"</b> ( Euro duecentoquattordicivirgolatrentaquattro )	cad	214,34
S55.G07	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per impianti a gas, conforme alla norma UNI-CIG 8042-88. Da 1/2" a 2" compreso, versione ad attacchi filettati con corpo in acciaio inox AISI 316L, raccordi fissi maschio FE 37, da DN 65 a DN 100 versione ad attacchi flangiati con corpo in acciaio inox AISI 321, raccordi flangiati liberi ASTM A 105, PN 10, accoppiamento con controflangia UNI 2278. Compresi i bocchettoni o le flange per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S55.G07.001	<b>diametro 1/2"</b> ( Euro trentottovirgolaventisette )	cad	38,27
S55.G07.002	<b>diametro 3/4"</b> ( Euro quarantunovirgoladiciannove )	cad	41,19
S55.G07.003	<b>diametro 1"</b> ( Euro quarantatrevirgolazerouno )	cad	43,01
S55.G07.004	<b>diametro 1"1/4</b> ( Euro quarantanovevirgolasessantatre )	cad	49,63
S55.G07.005	<b>diametro 1"1/2</b> ( Euro cinquantottovirgolacinquantaquattro )	cad	58,54
S55.G07.006	<b>diametro 2"</b> ( Euro ottantottovirgolaquarantuno )	cad	88,41
S55.G07.007	<b>DN 65</b> ( Euro centottantatrevirgolazerosei )	cad	183,06
S55.G07.008	<b>DN 80</b> ( Euro duecentoseivirgolasettantadue )	cad	206,72
S55.G07.009	<b>DN 100</b> ( Euro duecentoquarantottovirgolaventotto )	cad	248,28
S55.G08	Fornitura e posa in opera di giunto isolante per utenza gas, PN 10, costruito con particolari meccanici in acciaio forgiato API 5L e ASTM A 105, anello e distanziatore isolante in policarbonato Macralon 9415, filettatura interna cilindrica secondo UNI 338 - ISO 228 BS 21 PL, filettatura esterna conica secondo UNI 339 - ISO R7 BS 21 Tr.. Caratteristiche tecniche: - pressione d'esercizio: 10 kg/cm <sup>2</sup> ; - pressione di collaudo: 15 kg/cm <sup>2</sup> ; - tensione di isolamento in aria: 2,5 kV; - resistenza di isolamento in aria: 5 MegaOhm; - temperatura di esercizio: 70 °C. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S55.G08.001	<b>diametri 1/2"</b> ( Euro ventiseivirgolaquarantacinque )	cad	26,45
S55.G08.002	<b>diametro 3/4"</b> ( Euro ventinovevirgolaottantatre )	cad	29,83
S55.G08.003	<b>diametro 1"</b> ( Euro trentasettevirgolaventitre )	cad	37,23
S55.G08.004	<b>diametro 1"1/4</b> ( Euro cinquantavirgolaquarantaquattro )	cad	50,44

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.G08.005	<b>diametro 1"1/2</b> ( Euro cinquantaduevirgolazerozero )	cad	52,00
S55.G08.006	<b>diametro 2"</b> ( Euro ottantacinquevirgolasettantasette )	cad	85,77
S55.G08.007	<b>diametro 2"1/2</b> ( Euro centoquarantanovevirgolaventuno )	cad	149,21
S55.G08.008	<b>diametro 3"</b> ( Euro centottantanovevirgolaventotto )	cad	189,28
S55.G10.001	<b>Ø12 mm</b> ( Euro ottantaseivirgolazerose )	cad	86,07
S55.G10.002	<b>Ø14 mm</b> ( Euro ottantasettevirgolaventotto )	cad	87,28
S55.G10.003	<b>Ø16 mm</b> ( Euro ottantottovirgolanoventa )	cad	88,90
S55.G11	Fornitura e posa in opera di cassetta esterna di alloggiamento delle apparecchiature quali misuratore di gas e/o elettrovalvola di blocco, del tipo con fondo, completa di piastra di fissaggio in carpenteria metallica dove necessario. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S55.G11.001	<b>con piastra metallica di sostegno apparecchiature</b> ( Euro duecentoventicinquevirgolacinquanta )	cad	225,50
S55.G11.002	<b>in acciaio inox dim. minime 400 x 500 x 200 mm</b> ( Euro centotrentanovevirgolatrentanove )	cad	139,39
S55.G11.003	<b>in acciaio inox dim. minime 700 x 400 x 250 mm</b> ( Euro centocinquantatrevirgolasettantatre )	cad	153,73
S55.G11.004	<b>in acciaio inox dim. minime 700 x 700 x 300 mm</b> ( Euro duecentoduevirgolaottantanove )	cad	202,89
S55.L01.070	<b>cm 70x57</b> ( Euro trecentosedicivirgolanoventuno )	cad	316,91
S55.L01.170	<b>incremento mensole reclinabili</b> ( Euro trecentoquarantaquattrovirgolacinquantanove )	cad	344,59
S55.L01.270	<b>mensole con sistema pneumatico</b> ( Euro seicentotrentasettevirgolasessantaquattro )	cad	637,64
S55.L10	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in piu' di cm 2		
S55.L10.060	<b>cm 60x47</b> ( Euro centosettantatrevirgolaottantanove )	cad	173,89
S55.L10.065	<b>cm 65x51</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro centonovantatrevirgolaventitre )	<b>cad</b>	<b>193,23</b>
<b>S55.L10.070</b>	<b>cm 70x55</b> ( Euro duecentodiciannovevirgolazerzero )	<b>cad</b>	<b>219,00</b>
<b>S55.L10.160</b>	<b>Lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso, installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa, inoltre, che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di cm 60x47 piu' o meno 2 cm. cm 60x47 a semincasso</b> ( Euro duecentotrentacinquevirgolaundici )	<b>cad</b>	<b>235,11</b>
<b>S55.L10.165</b>	<b>cm 65x51 a semincasso</b> ( Euro duecentocinquantunovirgoladiciannove )	<b>cad</b>	<b>251,19</b>
S55.L50	Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. In gres porcellanato (fire-clay) ad un bacino piu' scolapiatti		
<b>S55.L50.100</b>	<b>dim. cm 100x50x22</b> ( Euro duecentotrentatrevirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>233,80</b>
<b>S55.L50.116</b>	<b>dim. cm 116x50x22</b> ( Euro duecentocinquantatrevirgolazerouno )	<b>cad</b>	<b>253,01</b>
<b>S55.L50.120</b>	<b>dim. cm 120x45x20</b> ( Euro duecentosettantaquattrovirgolatrentanove )	<b>cad</b>	<b>274,39</b>
<b>S55.L50.190</b>	<b>dim. cm 90x50x22</b> ( Euro duecentoquarantavirgolannovanta )	<b>cad</b>	<b>240,90</b>
<b>S55.L50.290</b>	<b>dim. cm 90x45x20</b> ( Euro duecentoquarantaquattrovirgolasettantaquattro )	<b>cad</b>	<b>244,74</b>
S55.L55	Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S55.L55.080</b>	prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso  <b>cm 80x50</b> ( Euro duecentocinquantesettevirgolasessantaquattro )	<b>cad</b>	<b>257,64</b>
<b>S55.L55.090</b>	<b>cm 95x60</b> ( Euro duecentottantacinquevirgolatrentaquattro )	<b>cad</b>	<b>285,34</b>
<b>S55.L55.100</b>	<b>cm 100x50</b> ( Euro duecentosessantaseivirgolasessantacinque )	<b>cad</b>	<b>266,65</b>
<b>S55.L55.120</b>	<b>cm 120x50</b> ( Euro duecentosettantasettevirgolacinquantanove )	<b>cad</b>	<b>277,59</b>
<b>S55.L82.120</b>	<b>Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. In acciaio INOX 18/10 da appoggio con due bacini su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 120x60." Lavello cucina acciaio INOX 18/10 due bacini su mobile dim. cm 120x60</b> ( Euro trecentosessantaduevirgolasessantaquattro )	<b>cad</b>	<b>362,64</b>
S55.M01	Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile. Attacchi filettati F. Corpo in ottone. Cromato. Tenute in EPDM. Molla in acciaio inox. T max d'esercizio 90°C. Pmax d'esercizio 10 bar. Compresi tutti i collegamenti idraulici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S55.M01.001</b>	<b>Diametro 1/2"</b> ( Euro sessantunovirgolasettantanove )	<b>cad</b>	<b>61,79</b>
<b>S55.M01.002</b>	<b>Diametro 3/4"</b> ( Euro sessantaseivirgolaventitre )	<b>cad</b>	<b>66,23</b>
<b>S55.M01.003</b>	<b>Diametro 1"</b> ( Euro settantacinquevirgoladiciannove )	<b>cad</b>	<b>75,19</b>
S55.O10	Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorporato del tipo ispezionabile, con flusso continuo o corredato di rubinetto cromato a passo rapido, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli allacci alla tubazione di adduzione e di scarico; le relative zanche e bulloni cromati per il fissaggio alla parete; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi		
<b>S55.O10.045</b>	<b>cm 30x45 sospeso a parete</b> ( Euro duecentoventottovirgolazerodue )	<b>cad</b>	<b>228,02</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.O10.080	<b>cm 45x80 sospeso a parete</b> ( Euro duecentottantunovirgolaquarantasei )	cad	281,46
S55.O10.112	<b>cm 112x48x24</b> ( Euro trecentoundicivirgolazeronove )	cad	311,09
S55.P10	Piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucchiolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi		
S55.P10.070	<b>cm 70x70</b> ( Euro centottantacinquevirgolacinquantuno )	cad	185,51
S55.P10.080	<b>cm 80x80</b> ( Euro duecentoquindicivirgolatredici )	cad	215,13
S55.P10.081	<b>cm 80x80 tipo profondo</b> ( Euro duecentotrentottovirgolatrentuno )	cad	238,31
S55.P10.175	<b>Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucchiolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 75x75</b> ( Euro centosettantasettevirgolasettantasette )	cad	177,77
S55.P10.180	<b>cm 80x80</b> ( Euro duecentosettevirgolaquaranta )	cad	207,40
S55.P10.280	<b>cm 80x80 ad angolo con lato curvo</b> ( Euro duecentodiciassettevirgolasettantuno )	cad	217,71
S55.P10.370	<b>Piatto per doccia d'acciaio smaltato cm 70x70</b> ( Euro centoundicivirgolaquarantaquattro )	cad	111,44
S55.P10.380	<b>Piatto per doccia d'acciaio smaltato cm 80x80</b> ( Euro centodiciottovirgolacinquantadue )	cad	118,52
S55.P30.042	<b>Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella etc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria; il raccordo alla tubazione d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.R01	<b>eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Del tipo posto su mensole in ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38." Pilozzo in porcellana vetrificata dimensioni cm 42x38</b> ( Euro centosessantaduevirgolanoventiquattro ) Fornitura e posa in opera di riduttore stabilizzatore di pressione, corpo in bronzo, cartuccia estraibile, pressione max. a monte 25 bar, pressione a valle da 0,5 a 6 bar, attacchi maschio filettati. Versione completa di manometro 0-10 bar. Compresi i bocchettoni per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte	cad	162,94
S55.R01.001	<b>Diametro 1/2"</b> ( Euro ottantaduevirgolazerasette )	cad	82,07
S55.R01.002	<b>Diametro 3/4"</b> ( Euro centosettevirgolaventisei )	cad	107,26
S55.R01.003	<b>Diametro 1"</b> ( Euro centoventisettevirgolaquarantanove )	cad	127,49
S55.R01.004	<b>Diametro 1"1/4</b> ( Euro centonovantaseivirgolaottanta )	cad	196,80
S55.R02	Fornitura e posa in opera di idrantino di lavaggio composto da: - n° 1 rubinetto di erogazione con attacco portagomma; - n° 1 punto di erogazione. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S55.R02.001	<b>1/2"</b> ( Euro settantatrevirgolazerouno )	cad	73,01
S55.R02.002	<b>3/4"</b> ( Euro ottantaduevirgolazerotto )	cad	82,08
S55.R03	Fornitura e posa in opera di rubinetto di arresto costituito da una valvola a sfera a passaggio totale da incasso, in bronzo, completo di maniglia cromata con rosetta. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/2"		
S55.R03.001	<b>1/2"</b> ( Euro ventitrevirgolanoventadue )	cad	23,92
S55.R03.002	<b>3/4"</b> ( Euro venticinquevirgolanoventiquattro )	cad	25,94
S55.R03.003	<b>1"</b> ( Euro trentavirgolacinquantasei )	cad	30,56
S55.R05.005	<b>Batteria per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda e di scarico con comando automatico a pistone, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Bidet: batteria in ottone scarico con comando a pistone.</b> ( Euro centoventiduevirgolasettantasette )	cad	122,77
S55.R05.008	<b>Gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Senza scarico. Bidet: gruppo monoforo in ottone senza scarico.</b> ( Euro centotredicivirgolanoventasei )	cad	113,96
S55.R05.035	<b>Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per bidet,</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.R05.040	<b>con bocchetta di erogazione orientabile e scarico, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bidet: gruppo miscelatore monocomando cromato bocchetta erogazione orientabile</b> ( Euro duecentoduevirgolanovantatre )	cad	202,93
S55.R15.006	<b>Gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Bidet: gruppo monoforo in ottone scarico con comando a pistone.</b> ( Euro centotrentunovirgolasessanta )	cad	131,60
S55.R15.007	<b>Braccio doccia con soffione non regolatore e non rotante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Lunghezza braccio di circa cm 11. Doccia: braccio con soffione non rotante lunghezza braccio di cm 11.</b> ( Euro ventunovirgolatrentuno )	cad	21,31
S55.R15.008	<b>Doccia: Braccio doccia con soffione non regolatore e non rotante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Lunghezza braccio di circa cm 18. Doccia: braccio doccia con soffione non rotante lunghezza braccio di cm 18.</b> ( Euro trentatrevirgolaottantadue )	cad	33,82
S55.R15.015	<b>Doccia: Braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Doccia: braccio con soffione rotante per apertura-chiusura, e regolazione getto</b> ( Euro settantaseivirgolaquarantasei )	cad	76,46
S55.R15.035	<b>Doccia: Gruppo miscelatore termostatico per doccia, installazione esterna, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, ingressi 2x1/2" F, uscita inferiore 1/2" M, completo di rubinetto per controllo di flusso, manopola di regolazione tarabile da 15_C a 60_C e blocco di sicurezza a 38_C, filtri e valvole di ritegno incorporati, perfettamente funzionante fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Miscelatore termostatico esterno." Doccia: gruppo miscelatore termostatico esterno</b> ( Euro duecentoventiseviregolanovantatre )	cad	227,93
S55.R15.040	<b>Doccia: Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Doccia: gruppo miscelatore monocomando ad incasso.</b> ( Euro centoquarantatrevirgolatrentotto )	cad	143,38
S55.R50.005	<b>Doccia: Gruppo miscelatore termostatico per doccia, installazione esterna, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, ingressi 2x1/2" F, uscita inferiore 1/2" M, completo di rubinetto per controllo di flusso, manopola di regolazione tarabile da 15_C a 60_C e blocco di sicurezza a 38_C, filtri e valvole di ritegno incorporati, perfettamente funzionante fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Doccia con flessibile e supporto." Doccia: gruppo miscelatore termostatico esterno con flessibile e supporto.</b> ( Euro cinquantunovirgolaquarantotto )	cad	51,48
S55.R50.007	<b>Lavabo: Batteria in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Lavabo: batteria in ottone scarico con comando a pistone.</b> ( Euro centotrentavirgolaottantasette )	cad	130,87
S55.R50.007	<b>Lavabo: Gruppo monoforo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione girevole del tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.R50.009	<b>occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Lavabo: gruppo monoforo in ottone bocca girevole scarico comando pistone</b> ( Euro centoventisettevirlavanti )	cad	127,20
S55.R50.013	<b>Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa o girevole Lavabo: gruppo miscelatore monocomando cromato con bocca erogazione fissa o girevole</b> ( Euro duecentoduevirlavantatre )	cad	202,93
S55.R51.009	<b>Lavabo: Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. Lavabo: gruppo miscelatore monocomando cromato leva lunga, bocchello estraibile.</b> ( Euro duecentocinquantunovirlavantaquattro )	cad	251,44
S55.R51.013	<b>Lavello cucina: Gruppo monoforo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocca di erogazione girevole tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bocca della lunghezza fino a cm 25. Lavello cucina: gruppo monoforo bocca della lunghezza fino a cm 25.</b> ( Euro centounovirlavantaquarantasei )	cad	101,46
S55.R51.019	<b>Lavello: Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavello con bocca di erogazione girevole della lunghezza di circa cm 20, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Lavello cucina: gruppo miscelatore monocomando con bocca erogazione girevole</b> ( Euro duecentotredicivirlavantitre )	cad	213,23
S55.R65.010	<b>Lavello cucina: Gruppo da parete, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocca di erogazione girevole tipo bassa o alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bocca della lunghezza fino a cm 25. Lavello cucina: gruppo da parete bocca della lunghezza fino a cm 25.</b> ( Euro novantottovirlavantaquattro )	cad	98,94
S55.R70.002	<b>Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta stagna, del diametro utile di mm 100. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta scarico posta su pavimento, coperchio ottone l tipo pesante diam. mm100</b> ( Euro cinquantaduevirlavantaquaranta )	cad	52,40
S55.R70.005	<b>Rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, dritto da 1/2", fornito e posto in opera, con manopola dello stesso tipo della rubinetteria installata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito." "Rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato dritto da 1/2""</b> ( Euro trentatrevirlavantaottantadue )	cad	33,82
S55.R70.010	<b>Rubinetto per cca di lavaggio e di innaffiamento, costituita da un rubinetto cromato del tipo a chiave asportabile e con una estremita' a manicotto per il collegamento con il tubo di adduzione e l'altra filettata esternamente, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Rubinetto per bocca di lavaggio e di innaffiamento, costituita da un rubinetto cromato</b> ( Euro cinquantanovevirlavantaottantotto )	cad	59,88

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.R75.010	<b>estremita' predisposta per attacco con portagomma, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Rubinetto per presa d'acqua costituita da rubinetto cromato estremità predis. per portagomma</b> ( Euro trentottovirgolananovanta )	cad	38,90
S55.R90.005	<b>Sifone di ispezione in ghisa del diametro di mm 100, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sifone di ispezione in ghisa del diametro di mm 100, fornito e posto in opera</b> ( Euro cinquantatrevirgolaottantasei )	cad	53,86
S55.R90.006	<b>Vasca da bagno: Gruppo esterno per vasca da bagno in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro da 1/2", completo di doccia a mano, corredata di flessibile cromato di lunghezza non inferiore a cm 100, di bocca di erogazione, rubinetti acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito." Gruppo per vasca da bagno: gruppo esterno</b> ( Euro centotrentanovevirgolasettantuno )	cad	139,71
S55.R90.011	<b>Vasca o doccia: Batteria del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o diritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con braccio a parete per vasca. Batteria per vasca o doccia: del tipo con braccio a parete</b> ( Euro centosessantatrisvirgolazerotto )	cad	169,08
S55.R90.014	<b>Vasca o doccia: Batteria del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o diritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con soffione rotante per doccia. Batteria per vasca o doccia: batteria del tipo con braccio e soffione rotante per doccia.</b> ( Euro centonovantaquattrovirgolaottantaquattro )	cad	194,84
S55.R99.001	<b>Vasca da bagno: Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per vasca del tipo ad incasso, con filtri incorporati e deviatore automatico perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Gruppo per vasca da bagno: gruppo miscelatore monocomando ad incasso</b> ( Euro centottantaseivirgolazerodue )	cad	186,02
S55.S05	<b>Fornitura e posa in opera di punto di erogazione. Per punto di erogazione si intende ogni punto di erogazione di acqua fredda o calda, a partire dal rubinetto d'arresto di ogni vano servito. Ogni punto di erogazione comprende tutte le tubazioni necessarie per l'adduzione di acqua calda o fredda ai vari accessori installati. Le tubazioni di adduzione sopra menzionate, dovranno essere costituite da tubo multistrato metallico/plastico completo di raccorderia varia in ottone quale raccordi femmina e maschio, Tee intermedi, gomiti, attacchi a muro, riduzioni, collettori attacco a 2 o 3 vie, ecc.. Vengono conteggiate a parte le tubazioni di acqua calda, fredda e ricircolo che collegano i rubinetti di arresto dei vani serviti al collettore della centrale idrica o alla presa dell'acquedotto ed al bollitore. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</b> ( Euro centodiciottovirgolatrentanove )	cad	118,39
S55.S05	Serbatoi idrici in vetroresina per la conservazione dell'acqua muniti di coperchio a tenuta, collegati alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, muniti di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Rispondenti alle prescrizioni del D.M. 21.3.73 e Circolare n.102 del 2.12.78. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.S05.003	<b>capacità di 300 litri</b> ( Euro centottantaseivirgolaottantacinque )	cad	186,85
S55.S05.006	<b>capacità di 600 litri</b> ( Euro duecentonovantacinquevirgolaventuno )	cad	295,21
S55.S05.010	<b>capacità di 1000 litri</b> ( Euro cinquecentodieci virgolasettantuno )	cad	510,71
S55.S05.020	<b>capacità di 2000 litri</b> ( Euro settecentosessantasettevirgolazerozero )	cad	767,00
S55.S05.050	<b>capacità di 5000 litri</b> ( Euro millecinquecentosessantaduevirgolazerotre )	cad	1.562,03
S55.S05.080	<b>capacità di 8000 litri</b> ( Euro duemilatrecentocinquantatrevirgolazerouno )	cad	2.353,01
S55.S05.100	<b>capacità di 10000 litri</b> ( Euro duemilasettecentonovantasettevirgolazeronove )	cad	2.797,09
S55.S05.101	<b>Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanita', completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Capacita' litri: C. Cilindro Verticale C = 100</b> ( Euro centosettevirgoladiotto )	cad	107,18
S55.S05.102	<b>lt. 200</b> ( Euro centonovantanovevirgolaottanta )	cad	199,80
S55.S05.104	<b>lt. 400</b> ( Euro duecentonovantanovevirgolasessantotto )	cad	299,68
S55.S05.106	<b>lt. 600</b> ( Euro trecentottantanovevirgolatrentasette )	cad	389,37
S55.S05.108	<b>lt. 800</b> ( Euro quattrocentocinquantaduevirgolazerosette )	cad	452,07
S55.S05.110	<b>lt. 1000</b> ( Euro seicentoventunovirgolovanovantasette )	cad	621,97
S55.S05.113	<b>lt. 1300</b> ( Euro seicentocinquantacinquevirgolacinquanta )	cad	655,50
S55.S05.120	<b>lt. 2000</b> ( Euro milleventitrevirgolazerodue )	cad	1.023,02
S55.S05.130	<b>lt. 3000</b> ( Euro milleduecentosettantasettevirgolaquarantasette )	cad	1.277,47
S55.S05.203	<b>Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanita', completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. orizzont. lt. 300</b> ( Euro duecentocinquantottovirgolaottantacinque )	cad	258,85
S55.S05.205	<b>lt. 500</b> ( Euro trecentottantavirgolasessantadue )	cad	380,62
S55.S05.210	<b>lt. 100</b> ( Euro cinquecentoquarantanovevirgolasettantanove )	cad	549,79
S55.S05.215	<b>lt. 1500</b> ( Euro settecentocinquantaduevirgolaquarantasette )	cad	752,47

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.S05.220	<b>lt. 2000</b> ( Euro milletrecentoundicivirgolasettantacinque )	cad	1.311,75
S55.S05.230	<b>lt. 3000</b> ( Euro millesettecentoventunovirgolacinquantatre )	cad	1.721,53
S55.S05.250	<b>lt. 5000</b> ( Euro duemilaottocentoventinovevirgolaottantasei )	cad	2.829,86
S55.S05.302	<b>Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanita', completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Capacita' litri 200</b> ( Euro duecentoventicinquevirgolatrentuno )	cad	225,31
S55.S05.303	<b>litri 300</b> ( Euro duecentocinquantottovirgolaottantacinque )	cad	258,85
S55.S05.305	<b>litri 500</b> ( Euro trecentottantavirgolasessantadue )	cad	380,62
S55.S05.310	<b>litri 1000</b> ( Euro seicentocinquantaquattrovirgolazerocinque )	cad	654,05
S55.S05.402	<b>Serbatoi idrici in vetroresina per la conservazione dell'acqua muniti di coperchio a tenuta, collegati alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, muniti di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Rispondenti alle prescrizioni del D.M. 21.3.73 e Circolare n.102 del 2.12.78. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Della capacita' di 200 litri</b> ( Euro centocinquantaseivirgolatrentatre )	cad	156,33
S55.S05.503	<b>litri 300</b> ( Euro duecentosedicivirgolacinquantasei )	cad	216,56
S55.S05.505	<b>litri 500</b> ( Euro duecentosettantasettevirgolaottanta )	cad	277,80
S55.S05.510	<b>litri 1000</b> ( Euro quattrocentoventisettevirgolaventinove )	cad	427,29
S55.S05.520	<b>litri 2000</b> ( Euro settecentoquarantaquattrovirgolasettantasei )	cad	744,76
S55.S05.550	<b>litri 5000</b> ( Euro milleottocentoquarantunovirgolaottantasei )	cad	1.841,86
S55.S05.575	<b>litri 7500</b> ( Euro duemilaseicentoquindicivirgolaquarantotto )	cad	2.615,48
S55.S05.599	<b>litri 10000</b> ( Euro tremilacentododicivirgolazerotre )	cad	3.112,03
S55.S05.603	<b>Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (DPR777- 23/8/82). Sono compresi: l'apertura di ispezione; gli attacchi vari per riempimento; il troppo pieno; l'utilizzo; lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Capacita' litr 300</b> ( Euro quattrocentosessantannovevirgolaventi )	cad	469,20
S55.S05.610	<b>litri 1000</b> ( Euro settecentoventivirgolaventuno )	cad	720,21
S55.S05.620	<b>litri 2000</b> ( Euro millequattrocentoquarantavirgolavantanove )	cad	1.440,99

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S55.S05.630</b>	<b>litri 3000</b> ( Euro duemilaquarantaseivirgolasessantaquattro )	<b>cad</b>	<b>2.046,64</b>
S55.V01	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione per impianti idrosanitari, del tipo chiuso a membrana, costruito a norma del D.M. 1/12/1975, dotato di membrana atossica in butile a diaframma, conformemente al D.M. 21.3.1973. Pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar e temperatura massima 99 °C. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S55.V01.002</b>	<b>Attacco 1/2" - volume 8 litri</b> ( Euro cinquantanovevirgolacinquantacinque )	<b>cad</b>	<b>59,55</b>
<b>S55.V01.006</b>	<b>Attacco 3/4" - volume 12 litri</b> ( Euro settantasettevirgolatrenta )	<b>cad</b>	<b>77,30</b>
<b>S55.V01.007</b>	<b>Attacco 3/4" - volume 18 litri</b> ( Euro ottantaquattrovirgolaventuno )	<b>cad</b>	<b>84,21</b>
<b>S55.V01.008</b>	<b>Attacco 3/4" - volume 22 litri</b> ( Euro novantavirgolatrentacinque )	<b>cad</b>	<b>90,35</b>
<b>S55.V10.105</b>	<b>Vasca da bagno in ghisa porcellanata, del tipo da rivestimento, corredata di piletta o pozzetto sifonato, con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone, fornita e posta in opera. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 105x70 a sedile</b> ( Euro trecentoventiduevirgolazerotre )	<b>cad</b>	<b>322,03</b>
<b>S55.V10.170</b>	<b>cm 170x70 senza sedile</b> ( Euro trecentoquarantunvirgolatrentasette )	<b>cad</b>	<b>341,37</b>
<b>S55.V10.205</b>	<b>cm 105x70</b> ( Euro duecentosettevirgolaquaranta )	<b>cad</b>	<b>207,40</b>
<b>S55.V10.270</b>	<b>cm 170x70</b> ( Euro duecentosessantaseivirgolasessantacinque )	<b>cad</b>	<b>266,65</b>
<b>S55.V10.370</b>	<b>Vasca da bagno in vetroresina delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70 del tipo metacrilato rinforzato con fibra di vetro dello spessore totale minimo mm 5, del tipo da rivestimento, completa di piletta o pozzetto sifonato con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone, fornita e posta in opera. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria; le selle in muratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vasca da bagno in vetroresina: 170x70</b> ( Euro trecentottantaseivirgolaquarantacinque )	<b>cad</b>	<b>386,45</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.V50.010	<i>Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento ; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualita'; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verra' computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vaso igienico a cacciata del tipo a pavimento o a parete. ( Euro duecentoventitrevirgolaquarantanove )</i>	cad	223,49
S55.V50.020	<i>Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento ; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato ; le relative guarnizioni ; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vaso igienico a cacciata per disabili, con cassetta appoggiata. ( Euro ottocentottantottovirgolaottantaquattro )</i>	cad	888,84
S55.V50.030	<i>Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scarico a pavimento, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; la cassetta di risciacquo con batteria di scarico e pulsante di comando; il sedile ed il coperchio di buona qualita'; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che" Vaso igienico a pavimento con cassetta appoggiata. ( Euro duecentosettantatrevirgolasettantatre )</i>	cad	273,73
S55.V50.050	<i>Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualita'; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verra' computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vaso igienico a sbalzo o sospeso a parete. ( Euro duecentonovantavirgolaquarantanove )</i>	cad	290,49
S55.V55.060	<i>Vaso igienico a pavimento (alla turca) in porcellana vetrificata (vitreous-china) corredato di pedana con dimensioni di circa cm 60x50, del tipo con rubinetto a passo rapido o con cassetta di scarico</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p><i>all'esterno, montato a filo pavimento, fornito e posto in opera. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verra' computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</i></p> <p><b>Vaso igienico alla turca.cm 60x50</b> ( Euro duecentosettevirgolaquaranta )</p>	<p><i>cad</i></p>	<p><b>207,40</b></p>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S57</b>	<b>ACQUEDOTTI E FOGNATURE</b>		
S57.A01	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero per la realizzazione di impianti aventi una temperatura d'esercizio sino a 110 °C e pressione d'esercizio sino a 1600 kPa (circa 16 bar) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 100 (4"), tipo SS UNI 10216-1/TR1 (ex UNI 7287) per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S57.A01.001</b>	<b>dn 10 (3/8") - d x s = 17,2 x 2,00 - p = 0,74</b> ( Euro sedicivirgolaquarantaquattro )	<b>m</b>	<b>16,44</b>
<b>S57.A01.002</b>	<b>dn 15 (1/2") - d x s = 21,3 x 2,30 - p = 1,08</b> ( Euro diciassettevirgolacinquantaquattro )	<b>m</b>	<b>17,54</b>
<b>S57.A01.003</b>	<b>dn 20 (3/4") - d x s = 26,9 x 2,30 - p = 1,39</b> ( Euro ventivirgolacinquanta )	<b>m</b>	<b>20,50</b>
<b>S57.A01.004</b>	<b>dn 25 (1") - d x s = 33,7 x 2,90 - p = 2,20</b> ( Euro ventitvirgolaquarantacinque )	<b>m</b>	<b>23,45</b>
<b>S57.A01.005</b>	<b>dn 32 (1 1/4") - d x s = 42,4 x 2,90 - p = 2,82</b> ( Euro ventiseivirgolasessantaquattro )	<b>m</b>	<b>26,64</b>
<b>S57.A01.006</b>	<b>dn 40 (1 1/2") - d x s = 48,3 x 2,90 - p = 3,24</b> ( Euro ventottovirgolasessantacinque )	<b>m</b>	<b>28,65</b>
<b>S57.A01.007</b>	<b>dn 50 (2") - d x s = 60,3 x 3,20 - p = 4,49</b> ( Euro trentaduevirgolaventisei )	<b>m</b>	<b>32,26</b>
<b>S57.A01.008</b>	<b>dn 65 (2 1/2") - d x s = 76,1 x 3,20 - p = 5,73</b> ( Euro trentasettevirgolacinquantasei )	<b>m</b>	<b>37,56</b>
<b>S57.A01.009</b>	<b>dn 80 (3") - d x s = 88,9 x 3,60 - p = 7,55</b> ( Euro quarantaquattrovirgolaventicinque )	<b>m</b>	<b>44,25</b>
<b>S57.A01.010</b>	<b>dn 100 (4") - d x s = 114,3 x 4,00 - p = 10,88</b> ( Euro cinquantunovirgolanovantanove )	<b>m</b>	<b>51,99</b>
<b>S57.A01.011</b>	<b>dn 125 (5") - d x s = 139,7 x 4,00 - p = 13,38</b> ( Euro settantavirgolacinquantanove )	<b>m</b>	<b>70,59</b>
<b>S57.A01.012</b>	<b>dn 150 (6") - d x s = 168,3 x 4,50 - p = 18,17</b> ( Euro ottantacinquevirgolatrentacinque )	<b>m</b>	<b>85,35</b>
<b>S57.A01.013</b>	<b>Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863-fino al DN 80 (3""), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 200 (8"" ) D x s = 219,1 x 5,90 P = 31,01</b> ( Euro centocinquevirgoladieci )	<b>m</b>	<b>105,10</b>
<b>S57.A01.014</b>	<b>DN = 250 (10"" ) D x s = 273,0 x 6,30 P = 41,42."</b> ( Euro centoquarantavirgolaottantacinque )	<b>m</b>	<b>140,85</b>
<b>S57.A01.015</b>	<b>DN = 300 (12"" ) D x s = 323,9 x 8,00 P = 62,29."</b> ( Euro duecentoundicivirgolacinquantanove )	<b>m</b>	<b>211,59</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.A01.016	<b>DN = 350 (14"") D x s = 355,6 x 8,00 P = 68,54."</b> ( Euro duecentotrentaduevirgolaquarantasei )	<b>m</b>	<b>232,46</b>
S57.A01.017	<b>DN = 400 (16"") D x s = 406,4 x 8,80 P = 86,24."</b> ( Euro duecentonovantatrevirgoladieci )	<b>m</b>	<b>293,10</b>
S57.A02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero per la realizzazione di impianti aventi una temperatura d'esercizio sino a 110 °C e pressione d'esercizio sino a 1600 kPa (circa 16 bar) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 100 (4"), tipo SS UNI 10216-1/TR1 (ex UNI 7287) per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S57.A02.001	<b>dn 10 (3/8") - d x s = 17,2 x 2,00 - p = 0,74</b> ( Euro sedicivirgolasessantotto )	<b>m</b>	<b>16,68</b>
S57.A02.002	<b>dn 15 (1/2") - d x s = 21,3 x 2,30 - p = 1,08</b> ( Euro ventivirgoladiciotto )	<b>m</b>	<b>20,18</b>
S57.A02.003	<b>dn 20 (3/4") - d x s = 26,9 x 2,30 - p = 1,39</b> ( Euro ventiquattrovirgolaundici )	<b>m</b>	<b>24,11</b>
S57.A02.004	<b>dn 25 (1") - d x s = 33,7 x 2,90 - p = 2,20</b> ( Euro ventisettevirgolazerotre )	<b>m</b>	<b>27,03</b>
S57.A02.005	<b>dn 32 (1 1/4") - d x s = 42,4 x 2,90 - p = 2,82</b> ( Euro trentaduevirgoladodici )	<b>m</b>	<b>32,12</b>
S57.A02.006	<b>dn 40 (1 1/2") - d x s = 48,3 x 2,90 - p = 3,24</b> ( Euro trentacinquevirgolaquarantuno )	<b>m</b>	<b>35,41</b>
S57.A02.007	<b>dn 50 (2") - d x s = 60,3 x 3,20 - p = 4,49</b> ( Euro trentanovevirgolaquarantotto )	<b>m</b>	<b>39,48</b>
S57.A02.008	<b>dn 65 (2 1/2") - d x s = 76,1 x 3,20 - p = 5,73</b> ( Euro quarantasettevirgolaundici )	<b>m</b>	<b>47,11</b>
S57.A02.009	<b>dn 80 (3") - d x s = 88,9 x 3,60 - p = 7,55</b> ( Euro sessantaduevirgolasessantasei )	<b>m</b>	<b>62,66</b>
S57.A02.010	<b>dn 100 (4") - d x s = 114,3 x 4,00 - p = 10,88</b> ( Euro sessantanovevirgolatrentasei )	<b>m</b>	<b>69,36</b>
S57.A02.011	<b>dn 125 (5") - d x s = 139,7 x 4,00 - p = 13,38</b> ( Euro novantaquattrovirgolatrentatre )	<b>m</b>	<b>94,33</b>
S57.A02.012	<b>dn 150 (6") - d x s = 168,3 x 4,50 - p = 18,17</b> ( Euro centosedicivirgolaquarantasei )	<b>m</b>	<b>116,46</b>
S57.A02.013	<b>Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 80 (3""), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m). DN 200 (8"") D x s = 219,1 x 5,90 P = 31,01." "Tubazioni in acciaio nero a metro lineare, eseguite all'interno DN = 200 (8"") D x s = 219,1 x 5,90 P = 31,01."</b> ( Euro centotrentacinquevirgolaquarantadue )	<b>m</b>	<b>135,42</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.A02.014	<b>DN = 250 (10''') D x s = 273,0 x 6,30 P = 41,42."</b> ( Euro centottantavirgolasesantuno )	<b>m</b>	<b>180,61</b>
S57.A02.015	<b>DN = 300 (12''') D x s = 323,9 x 8,00 P = 62,29."</b> ( Euro duecentosettantaduevirgolaventiquattro )	<b>m</b>	<b>272,24</b>
S57.A02.016	<b>DN = 350 (14''') D x s = 355,6 x 8,00 P = 68,54."</b> ( Euro duecentonovantanovevirgoladiciassette )	<b>m</b>	<b>299,17</b>
S57.A02.017	<b>DN = 400 (16''') D x s = 406,4 x 8,80 P = 86,24."</b> ( Euro trecentosettantaseivirgolasesantasei )	<b>m</b>	<b>376,66</b>
S57.A03.001	<b>Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 80 (3'''), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 10-15- 20 (3/8''' - 1/2''' - 3/4''')</b> ( Euro seivirgolaventi )	<b>Kg</b>	<b>6,20</b>
S57.A03.002	<b>DN 25- 32- 40 (1''' - 1''' 1/4 - 1''' 1/2 )."</b> ( Euro quattrovirgolavanove )	<b>Kg</b>	<b>4,99</b>
S57.A03.003	<b>DN 50- 65- 80 (2''' - 2''' 1/2 - 3''')."</b> ( Euro quattrovirgolaquarantasei )	<b>Kg</b>	<b>4,46</b>
S57.A03.004	<b>DN 100-125-150 (4''' - 5''' - 6''')."</b> ( Euro trevirgolantadue )	<b>Kg</b>	<b>3,92</b>
S57.A03.005	<b>DN 200-300-400 (8''' - 12''' - 16''')."</b> ( Euro trevirgolatrentasei )	<b>Kg</b>	<b>3,36</b>
S57.A04	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 80 (3'''), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.		
S57.A04.001	<b>DN 10- 15- 20 (3/8''' - 1/2''' - 3/4''')."</b> ( Euro ottovirgolaventicinque )	<b>Kg</b>	<b>8,25</b>
S57.A04.002	<b>DN 25- 32- 40 (1''' - 1''' 1/4 - 1''' 1/2 )."</b> ( Euro seivirgolasettantaquattro )	<b>Kg</b>	<b>6,74</b>
S57.A04.003	<b>DN 50- 65- 80 (2''' - 2''' 1/2 - 3''')."</b> ( Euro cinquevirgolaottantatre )	<b>Kg</b>	<b>5,83</b>
S57.A04.004	<b>DN 100-125-150 (4''' - 5''' - 6''')."</b> ( Euro cinquevirgoladiciassette )	<b>Kg</b>	<b>5,17</b>
S57.A04.005	<b>DN 200-300-400 (8''' - 12''' - 16''')."</b> ( Euro quattrovirgolaquaranta )	<b>Kg</b>	<b>4,40</b>
S57.A05	Fornitura , trasporto e posa in opera di tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrate , costituite da tubo in acciaio nero UNI 10224 (6363), guaina esterna in polietilene ad alta densità, schiuma rigida di poliuretano interposta tra tubo acciaio e guaina polietilene con densità >= 60 kg/mc e coefficiente di conducibilità termica < di 0,033 W/mK , temperatura di impiego fino a 142°C. Il costo a metro lineare del tubo comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione , delle opere di scavo , riempimento , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione . Diametro nominale : DN (mm). Diametro esterno guaina in polietilene x spessore isolante : DE (mm) x S (mm). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.A05.001	buona regola dell'arte <b>dn = 20 (3/4") - de x s = 90 x 29</b> ( Euro quarantacinquevirgolazerotto )	m	45,08
S57.A05.002	<b>dn = 25 (1") - de x s = 90 x 25</b> ( Euro quarantasettevirgolaquarantotto )	m	47,48
S57.A05.003	<b>dn = 32 (1"1/4) - de x s = 110 x 31</b> ( Euro cinquantatrevirgoladiciassette )	m	53,17
S57.A05.004	<b>dn = 40 (1"1/2) - de x s = 110 x 28</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolacinquantatre )	m	54,53
S57.A05.005	<b>dn = 50 (2") - de x s = 125 x 29</b> ( Euro sessantaduevirgolasettantaquattro )	m	62,74
S57.A05.006	<b>dn = 65 (2"1/2) - de x s = 140 x 29</b> ( Euro sessantanovevirgolasessantatre )	m	69,63
S57.A05.007	<b>dn 80 (3") - de x s = 160 x 32 mm</b> ( Euro ottantavirgolatrentanove )	m	80,39
S57.A05.008	<b>dn = 100 (4") - de x s = 200 x 39</b> ( Euro centovirgolaventidue )	m	100,22
S57.A05.009	<b>dn = 125 (5") - de x s = 225 x 38</b> ( Euro centoventiseivirgolazerosette )	m	126,07
S57.A05.010	<b>Fornitura , trasporto e posa in opera di tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrate , costituite da tubo in acciaio nero UNI 10224 (6363), guaina esterna in polietilene ad alta densità, schiuma rigida di poliuretano interposta tra tubo acciaio e guaina polietilene con densità &gt;= 60 kg/mc e coefficiente di conducibilità termica &lt; di 0,033 W/mK , temperatura di impiego fino a 142°C. Il costo a metro lineare del tubo comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione , delle opere di scavo , riempimento , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione . Diametro nominale : DN (mm). Diametro esterno guaina in polietilene x spessore isolante : DE (mm) x S (mm). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN = 150 (6") - DE x S = 250 x 36</b> ( Euro centoquarantacinquevirgolaottantasette )	m	145,87
S57.A05.011	<b>dn = 200 (8") - DE x S = 315 x 43</b> ( Euro centonovantacinquevirgolasessantadue )	m	195,62
S57.A05.012	<b>Fornitura , trasporto e posa in opera di curva a 90° preisolata per teleriscaldamento idonea per essere direttamente interrate , costituita da tubo in acciaio nero UNI 10224 (6363), guaina esterna in polietilene ad alta densità, schiuma rigida di poliuretano interposta tra tubo acciaio e guaina polietilene con densità &gt;= 60 kg/mc e coefficiente di conducibilità termica &lt; di 0,033 W/mK , temperatura di impiego fino a 142°C. Il costo della curva comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione , delle opere di scavo , riempimento , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione . Diametro nominale : DN (mm). Diametro esterno guaina in polietilene x spessore isolante : DE (mm) x S (mm). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. dn = 20 (3/4") - de x s = 90 x 29 braccio 1m x 1m</b> ( Euro centoquattrovirgoladiciotto )	cad	104,18
S57.A05.013	<b>dn = 25 (1") - de x s = 90 x 25 braccio 1m x 1m</b> ( Euro centottovirgolazerotto )	cad	108,08
S57.A05.014	<b>dn = 32 (1"1/4) - de x s = 110 x 31 braccio 1m x 1m</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro centoventiduevirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>122,80</b>
<b>S57.A05.015</b>	<b>dn = 40 (1"1/2) - de x s = 110 x 28 braccio 1m x 1m</b> ( Euro centotrentaduevirgolatrentadue )	<b>cad</b>	<b>132,32</b>
<b>S57.A05.016</b>	<b>dn = 50 (2") - de x s = 125 x 29 braccio 1m x 1m</b> ( Euro centosessantottovirgolaventuno )	<b>cad</b>	<b>168,21</b>
<b>S57.A05.017</b>	<b>dn = 65 (2"1/2) - de x s = 140 x 29 braccio 1m x 1m</b> ( Euro centosettantaquattrovirgolasettantuno )	<b>cad</b>	<b>174,71</b>
<b>S57.A05.018</b>	<b>dn = 80 (3") - de x s = 160 x 32 braccio 1m x 1m</b> ( Euro duecentodieci virgoladiciotto )	<b>cad</b>	<b>210,18</b>
<b>S57.A05.019</b>	<b>dn = 100 (4") - de x s = 200 x 39 braccio 1m x 1m</b> ( Euro duecentottantasettevirgolacinquantaquattro )	<b>cad</b>	<b>287,54</b>
<b>S57.A05.020</b>	<b>dn = 125 (5") - de x s = 225 x 38 braccio 1m x 1m</b> ( Euro quattrocentoventiseivirgolazerouno )	<b>cad</b>	<b>426,01</b>
<b>S57.A05.021</b>	<b>dn = 150 (6") - de x s = 250 x 36 braccio 1m x 1m</b> ( Euro cinquecentosessantacinquevirgolaquarantasette )	<b>cad</b>	<b>565,47</b>
<b>S57.A05.022</b>	<b>Fornitura , trasporto e posa in opera di curva a 90° preisolata per teleriscaldamento idonea per essere direttamente interrate , costituita da tubo in acciaio nero UNI 10224 (6363), guaina esterna in polietilene ad alta densità, schiuma rigida di poliuretano interposta tra tubo acciaio e guaina polietilene con densità &gt;= 60 kg/mc e coefficiente di conducibilità termica &lt; di 0,033 W/mK , temperatura di impiego fino a 142°C. Il costo della curva comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione , delle opere di scavo , riempimento , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione . Diametro nominale : DN (mm). Diametro esterno guaina in polietilene x spessore isolante : DE (mm) x S (mm). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell' arte. DN = 200 (8") - DE x S = 315 x 43 braccio 1m x 1m</b> ( Euro settecentosettevirgolazerotto )	<b>cad</b>	<b>707,08</b>
<b>S57.A05.023</b>	<b>DN 20 (20/20)</b> ( Euro centonovantunovirgolaottantasette )	<b>cad</b>	<b>191,87</b>
<b>S57.A05.024</b>	<b>DN 20 (25/20)</b> ( Euro duecentoquattrovirgolasettantacinque )	<b>cad</b>	<b>204,75</b>
<b>S57.A05.025</b>	<b>DN 25 (25/25)</b> ( Euro duecentoquattrovirgolasettantacinque )	<b>cad</b>	<b>204,75</b>
<b>S57.A05.026</b>	<b>DN 25 (32/25)</b> ( Euro duecentotredicivirgolaventotto )	<b>cad</b>	<b>213,28</b>
<b>S57.A05.027</b>	<b>DN 32 (32/32)</b> ( Euro duecentoventitrevirgolanoventadue )	<b>cad</b>	<b>223,92</b>
<b>S57.A05.028</b>	<b>DN 25 (40/25)</b> ( Euro duecentodiciannovevirgolasettantaquattro )	<b>cad</b>	<b>219,74</b>
<b>S57.A05.029</b>	<b>DN 32 (40/32)</b> ( Euro duecentoventisettevirgolasessantuno )	<b>cad</b>	<b>227,61</b>
<b>S57.A05.030</b>	<b>DN 40 (40/40)</b> ( Euro duecentoventottovirgolanoventotto )	<b>cad</b>	<b>228,98</b>
<b>S57.A05.031</b>	<b>DN 25 (50/25)</b> ( Euro duecentoquarantaseivirgolaventisei )	<b>cad</b>	<b>246,26</b>
<b>S57.A05.032</b>	<b>DN 32 (50/32)</b> ( Euro duecentocinquantasettevirgolasessantasei )	<b>cad</b>	<b>257,66</b>

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.A05.033	<b>DN 40 (50/40)</b> ( Euro duecentocinquantasettevirgolaquarantuno )	cad	257,41
S57.A05.034	<b>DN 50 (50/50)</b> ( Euro duecentosessantunovirgolasessantaquattro )	cad	261,64
S57.A05.035	<b>DN 32 (65/32)</b> ( Euro duecentottantaquattrovirgolatrentaquattro )	cad	284,34
S57.A05.036	<b>DN 40 (65/40)</b> ( Euro duecentosettantanovevirgolaventotto )	cad	279,28
S57.A05.037	<b>DN 50 (65/50)</b> ( Euro duecentottantasettevirgolazerocinque )	cad	287,05
S57.A05.038	<b>DN 65 (65/65)</b> ( Euro duecentonovantacinquevirgolanoventanove )	cad	295,99
S57.A05.039	<b>DN 40 (80/40)</b> ( Euro trecentodiciottovirgolaventicinque )	cad	318,25
S57.A05.040	<b>DN 50 (80/50)</b> ( Euro trecentotrentatrevirgolaquaranta )	cad	333,40
S57.A05.041	<b>DN 65 (80/65)</b> ( Euro trecentotrentottovirgolasettantaquattro )	cad	338,74
S57.A05.042	<b>DN 80 (80/80)</b> ( Euro trecentocinquantaseivirgolatrentadue )	cad	356,32
S57.A05.043	<b>Fornitura , trasporto e posa in opera di "T" di derivazione preisolato per teleriscaldamento idoneo per essere direttamente interrate , costituita da tubi in acciaio nero UNI 10224 (6363), guaina esterna in polietilene ad alta densità, schiuma rigida di poliuretano interposta tra tubo acciaio e guaina polietilene con densità &gt;= 60 kg/mc e coefficiente di conducibilità termica &lt; di 0,033 W/mK , temperatura di impiego fino a 142°C. Il costo del pezzo comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione , delle opere di scavo , riempimento , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione . Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 100 di tubazione principale e derivazione DN 50 (100/50)</b> ( Euro trecentottantaquattrovirgolasessantadue )	cad	384,62
S57.A05.044	<b>DN 65 (100/65)</b> ( Euro trecentonovantaseivirgoladiciotto )	cad	396,18
S57.A05.045	<b>DN 80 (100/80)</b> ( Euro quattrocentoquindicivirgolasessantatre )	cad	415,63
S57.A05.046	<b>DN 100 (100/100)</b> ( Euro quattrocentocinquantavirgolasettantasette )	cad	450,77
S57.A05.047	<b>DN 65 (125/65)</b> ( Euro cinquecentoundicivirgolaottanta )	cad	511,80
S57.A05.048	<b>DN 80 (125/80)</b> ( Euro cinquecentoventicinquevirgoladodici )	cad	525,12
S57.A05.049	<b>DN 100 (125/100)</b> ( Euro cinquecentosessantunovirgolaventi )	cad	561,20
S57.A05.050	<b>DN 125 (125/125)</b> ( Euro cinquecentosettantaseivirgolaquindici )	cad	576,15
S57.A05.051	<b>DN 80 (150/80)</b> ( Euro seicentounovirgolacinquantasei )	cad	601,56



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S57.A05.052</b>	<b>DN 100 (150/100)</b> ( Euro seicentoquarantottovirgolaquarantasei )	<b>cad</b>	<b>648,46</b>
<b>S57.A05.053</b>	<b>DN 125 (150/125)</b> ( Euro seicentottantunovirgolatrentacinque )	<b>cad</b>	<b>681,35</b>
<b>S57.A05.054</b>	<b>DN 150 (150/150)</b> ( Euro settecentoventivirgolasettantacinque )	<b>cad</b>	<b>720,75</b>
<b>S57.A05.055</b>	<b>DN 125 (200/125)</b> ( Euro novecentotrentatrevirgolaquarantacinque )	<b>cad</b>	<b>933,45</b>
<b>S57.A05.056</b>	<b>DN 150 (200/150)</b> ( Euro novecentosettantacinquevirgolazeroquattro )	<b>cad</b>	<b>975,04</b>
<b>S57.A05.057</b>	<b>DN 200 (200/200)</b> ( Euro novecentonovantanovevirgolasessantacinque )	<b>cad</b>	<b>999,65</b>
S57.A06	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate al metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, zincata, comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S57.A06.001</b>	<b>dn 15 (3/8"); d x s = 17 x 2,30; p = 0,84</b> ( Euro diciannovevirgolaventiquattro )	<b>m</b>	<b>19,24</b>
<b>S57.A06.002</b>	<b>dn 15 (1/2"); d x s = 21,3 x 2,30; p = 1,09</b> ( Euro ventivirgoladiciannove )	<b>m</b>	<b>20,19</b>
<b>S57.A06.003</b>	<b>dn 20 (3/4") - d x s = 26,9 x 2,30 - p = 1,40</b> ( Euro ventiduevirgoladodici )	<b>m</b>	<b>22,12</b>
<b>S57.A06.004</b>	<b>dn 25 (1") - d x s = 33,7 x 2,90 - p = 2,22</b> ( Euro ventisevvirgolaquarantasette )	<b>m</b>	<b>27,47</b>
<b>S57.A06.005</b>	<b>dn 32 (1 1/4") - d x s = 42,4 x 2,90 - p = 2,85</b> ( Euro trentavirgolasessantuno )	<b>m</b>	<b>30,61</b>
<b>S57.A06.006</b>	<b>dn 40 (1 1/2") - d x s = 48,3 x 2,90 - p = 3,28</b> ( Euro trentatrevirgolazerosei )	<b>m</b>	<b>33,06</b>
<b>S57.A06.007</b>	<b>dn 50 (2") - d x s = 60,3 x 3,20 - p = 4,56</b> ( Euro quarantaduevirgolaventisette )	<b>m</b>	<b>42,27</b>
<b>S57.A06.008</b>	<b>dn 65 (2 1/2") - d x s = 76,1 x 3,20 - p = 5,85</b> ( Euro cinquantunovirgolasessantacinque )	<b>m</b>	<b>51,65</b>
<b>S57.A06.009</b>	<b>dn 80 (3") - d x s = 88,9 x 3,60 - p = 7,72</b> ( Euro sessantaduevirgolaventiquattro )	<b>m</b>	<b>62,24</b>
<b>S57.A06.010</b>	<b>dn 100 (4") - d x s = 114,3 x 4,00 - p = 11,50</b> ( Euro ottantavirgolaottantasei )	<b>m</b>	<b>80,86</b>
<b>S57.A06.011</b>	<b>dn 125 (5") - d x s = 140,8 x 5,00 - p = 17,30</b> ( Euro centoquattrovirgolatrentasei )	<b>m</b>	<b>104,36</b>
S57.A07	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo EN 10240 per acqua potabile, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo al kg comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale : DN(mm). Diametro esterno x spessore : D x s (mm). Peso a metro lineare : P (kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S57.A07.001</b>	<b>dn 15 (3/8"); d x s = 17 x 2,30; p = 0,84</b> ( Euro ventiduevirgolasessantasei )	<b>m</b>	<b>22,66</b>
<b>S57.A07.002</b>	<b>dn 15 (1/2"); d x s = 21,3 x 2,30; p = 1,09</b> ( Euro ventiquattrovirgolatrentasei )	<b>m</b>	<b>24,36</b>
<b>S57.A07.003</b>	<b>dn 20 (3/4") - d x s = 26,9 x 2,30 - p = 1,40</b> ( Euro ventottovirgolazerouno )	<b>m</b>	<b>28,01</b>
<b>S57.A07.004</b>	<b>dn 25 (1") - d x s = 33,7 x 2,90 - p = 2,22</b> ( Euro trentaquattrovirgolasettantuno )	<b>m</b>	<b>34,71</b>
<b>S57.A07.005</b>	<b>dn 32 (1 1/4") - d x s = 42,4 x 2,90 - p = 2,85</b> ( Euro quarantavirgolaventiquattro )	<b>m</b>	<b>40,24</b>
<b>S57.A07.006</b>	<b>dn 40 (1 1/2") - d x s = 48,3 x 2,90 - p = 3,28</b> ( Euro quarantatrevirgolaottantuno )	<b>m</b>	<b>43,81</b>
<b>S57.A07.007</b>	<b>dn 50 (2") - d x s = 60,3 x 3,20 - p = 4,56</b> ( Euro cinquantacinquevirgolacinquantadue )	<b>m</b>	<b>55,52</b>
<b>S57.A07.008</b>	<b>dn 65 (2 1/2") - d x s = 76,1 x 3,20 - p = 5,85</b> ( Euro sessantaquattrovirgolacinquantuno )	<b>m</b>	<b>64,51</b>
<b>S57.A07.009</b>	<b>dn 80 (3") - d x s = 88,9 x 3,60 - p = 7,72</b> ( Euro ottantaquattrovirgolanoventacinque )	<b>m</b>	<b>84,95</b>
<b>S57.A07.010</b>	<b>dn 100 (4") - d x s = 114,3 x 4,00 - p = 11,50</b> ( Euro centoquattordicivirgoladieci )	<b>m</b>	<b>114,10</b>
<b>S57.A07.011</b>	<b>dn 125 (5") - d x s = 140,8 x 5,00 - p = 17,30</b> ( Euro centoquarantatrevirgolatrentuno )	<b>m</b>	<b>143,31</b>
S57.A08	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati		
<b>S57.A08.001</b>	<b>DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4" )."</b> ( Euro novevirgolacinquantaquattro )	<b>Kg</b>	<b>9,54</b>
<b>S57.A08.002</b>	<b>DN 25- 32- 40 (1" - 1" 1/4 - 1" 1/2 )."</b> ( Euro settevirgolatrentadue )	<b>Kg</b>	<b>7,32</b>
<b>S57.A08.003</b>	<b>DN 50- 65- 80 (2" - 2" 1/2 - 3" )."</b> ( Euro seivirgolanoventasei )	<b>Kg</b>	<b>6,96</b>
<b>S57.A08.004</b>	<b>DN 100 (4" )."</b> ( Euro seivirgolasedici )	<b>Kg</b>	<b>6,16</b>
S57.A09	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863, comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura delle tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati		
<b>S57.A09.001</b>	<b>DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4" )."</b> ( Euro tredicivirgolaquarantotto )	<b>Kg</b>	<b>13,48</b>
<b>S57.A09.002</b>	<b>DN 25- 32- 40 (1" - 1" 1/4 - 1" 1/2 )."</b> ( Euro diecivirgolasessantaquattro )	<b>Kg</b>	<b>10,64</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.A09.003	<b>DN 50- 65- 80 (2" - 2" 1/2 - 3")."</b> ( Euro novevirgolasessantacinque )	<b>Kg</b>	<b>9,65</b>
S57.A09.004	<b>DN 100 (4")."</b> ( Euro novevirgolazerocinque )	<b>Kg</b>	<b>9,05</b>
S57.A11	Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80 (3"), tipo FM UNI 6363/84 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali e materiale di saldatura. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione		
S57.A11.001	<b>DN = 15 ( 1/2" ) D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34."</b> ( Euro diciassettevirgolanoventaquattro )	<b>m</b>	<b>17,94</b>
S57.A11.002	<b>DN = 20 ( 3/4" ) D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85."</b> ( Euro ventivirgoladiciassette )	<b>m</b>	<b>20,17</b>
S57.A11.003	<b>DN = 25 (1" ) D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55."</b> ( Euro ventiduevirgolasettantatre )	<b>m</b>	<b>22,73</b>
S57.A11.004	<b>DN = 32 (1" 1/4) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25."</b> ( Euro ventiquattrovirgolaventidue )	<b>m</b>	<b>24,22</b>
S57.A11.005	<b>DN = 40 (1" 1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25."</b> ( Euro ventiseivirgolaquarantasei )	<b>m</b>	<b>26,46</b>
S57.A11.006	<b>DN = 50 (2" ) D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35."</b> ( Euro ventinovevirgolasessantuno )	<b>m</b>	<b>29,61</b>
S57.A11.007	<b>DN = 65 (2" 1/2) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32."</b> ( Euro trentacinquevirgolaottantaquattro )	<b>m</b>	<b>35,84</b>
S57.A11.008	<b>DN = 80 (3" ) D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81."</b> ( Euro trentanovevirgolazerosei )	<b>m</b>	<b>39,06</b>
S57.A11.009	<b>DN = 100 (4" ) D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40."</b> ( Euro cinquantunovirgolanoventotto )	<b>m</b>	<b>51,98</b>
S57.A11.010	<b>DN = 125 (5" ) D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60."</b> ( Euro sessantavirgolaottantadue )	<b>m</b>	<b>60,82</b>
S57.A11.011	<b>DN = 150 (6" ) D x s = 168,3 x 4,00 P = 20,40."</b> ( Euro settantasettevirgolasessantannove )	<b>m</b>	<b>77,69</b>
S57.A11.012	<b>DN = 200 (8" ) D x s = 219,1 x 5,00 P = 32,20."</b> ( Euro centodiciottovirgolaottantacinque )	<b>m</b>	<b>118,85</b>
S57.A11.013	<b>DN = 250 (10" ) D x s = 273,0 x 5,60 P = 43,40."</b> ( Euro centocinquantunovirgolaundici )	<b>m</b>	<b>151,11</b>
S57.A11.014	<b>DN = 300 (12" ) D x s = 323,9 x 5,90 P = 54,70."</b> ( Euro centonovantaduevirgolaquaranta )	<b>m</b>	<b>192,40</b>
S57.A11.015	<b>DN = 350 (14" ) D x s = 355,6 x 6,30 P = 64,60."</b> ( Euro duecentoventiquattrovirgolasettantatre )	<b>m</b>	<b>224,73</b>
S57.A11.016	<b>DN = 400 (16" ) D x s = 406,4 x 6,30 P = 73,90."</b> ( Euro duecentosessantottovirgolazerotto )	<b>m</b>	<b>268,08</b>
S57.A11.017	<b>DN = 450 (18" ) D x s = 457,2 x 6,30 P = 85,40."</b> ( Euro trecentonovevirgolanoventadue )	<b>m</b>	<b>309,92</b>
S57.A11.018	<b>DN = 500 (20" ) D x s = 508,0 x 6,30 P = 94,70."</b> ( Euro trecentoquarantaduevirgolaventiquattro )	<b>m</b>	<b>342,24</b>
S57.A12	Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.A12.001	(3""), tipo FM - D.M. 24.11.84 IV specie - per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali e materiale di saldatura. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione  <b>Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80 (3""), tipo FM - D.M. 24.11.84 IV specie - per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali e materiale di saldatura. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. DN = 15 ( 1/2"" ) D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34."</b> <b>"Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 15 ( 1/2"" ) D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34."</b> ( Euro diciassettevirgolanovantaquattro )	m	17,94
S57.A12.002	<b>DN = 20 ( 3/4"" ) D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85."</b> ( Euro ventivirgolazerotre )	m	20,03
S57.A12.003	<b>DN = 25 ( 1"" ) D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55."</b> ( Euro ventiduevirgolaquarantasette )	m	22,47
S57.A12.004	<b>DN = 32 ( 1"" 1/4 ) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25."</b> ( Euro ventitrevirgolaottantaquattro )	m	23,84
S57.A12.005	<b>DN = 40 ( 1"" 1/2 ) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25."</b> ( Euro venticinquevirgolanovantaquattro )	m	25,94
S57.A12.006	<b>DN = 50 ( 2"" ) D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35."</b> ( Euro ventinovevirgolazerozero )	m	29,00
S57.A12.007	<b>DN = 65 ( 2"" 1/2 ) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32."</b> ( Euro trentacinquevirgolazerocinque )	m	35,05
S57.A12.008	<b>DN = 80 ( 3"" ) D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81."</b> ( Euro trentasettevirgolasessantasei )	m	37,66
S57.A12.009	<b>DN = 100 ( 4"" ) D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40."</b> ( Euro cinquantunovirgolanovantotto )	m	51,98
S57.A12.010	<b>DN = 125 ( 5"" ) D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60."</b> ( Euro sessantavirgoladieci )	m	60,10
S57.A12.011	<b>DN = 150 ( 6"" ) D x s = 168,3 x 4,00 P = 20,40."</b> ( Euro settantaseivirgolaventitre )	m	76,23
S57.A12.012	<b>DN = 200 ( 8"" ) D x s = 219,1 x 5,00 P = 32,20."</b> ( Euro centoquindicivirgolanovantuno )	m	115,91
S57.A12.013	<b>DN = 250 ( 10"" ) D x s = 273,0 x 5,60 P = 43,40."</b> ( Euro centonovantottovirgolaottantotto )	m	198,88
S57.A12.014	<b>DN = 300 ( 12"" ) D x s = 323,9 x 5,90 P = 54,70."</b> ( Euro duecentoventinovevirgolaventicinque )	m	229,25
S57.A12.015	<b>DN = 350 ( 14"" ) D x s = 355,6 x 6,30 P = 64,60."</b> ( Euro duecentosettantaduevirgolaventotto )	m	272,28
S57.A12.016	<b>DN = 400 ( 16"" ) D x s = 406,4 x 6,30 P = 73,90."</b> ( Euro trecentododicivirgolaundici )	m	312,11
S57.A12.017	<b>DN = 450 ( 18"" ) D x s = 457,2 x 6,30 P = 85,40."</b> ( Euro trecentoquarantaquattrovirgoladieci )	m	344,10
S57.A12.018	<b>DN = 500 ( 20"" ) D x s = 508,0 x 6,30 P = 94,70."</b> ( Euro trecentotrentatrevirgolaquarantacinque )	m	333,45
S57.A13	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio dolce per impianti di riscaldamento, raffrescamento e sprinkler, tubo appartenente al sistema "pressfitting" a parete sottile in acciaio dolce ricotto ad alto grado di purezza e		

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	basso contenuto di carbonio, con tolleranze sulle dimensioni e stato superficiale conformi alla specifica DIN 2394, protetto dalla corrosione esterna mediante verniciatura a caldo effettuata in stabilimento e da uno strato compatto di polipropilene estruso di colore bianco RAL 9001, da assemblare ai raccordi costruiti del medesimo materiale - giunzione inseparabile, crimpata, idonea al collegamento a tubazioni sottili in acciaio, con guarnizione circolare in gomma di butile resistente all'invecchiamento ed all'acqua calda, nonché agli additivi usati per il trattamento dell'acqua potabile - realizzata tramite compressione meccanica realizzata con apposita pinza. I tubi dal d 76.1 al d 108 mm sono in acciaio inossidabile al nichel-cromo (Nr.1.4301) e vengono applicati soprattutto negli impianti di riscaldamento centralizzati. Caratteristiche tecniche: - pressione massima di funzionamento: 16 bar; - temperatura massima d'esercizio: 110 °C. Compresa raccorderia varia per "pressfitting" in acciaio al carbonio trattato a caldo, quale curve a 90°, gomito a 45°, "T", "T" ridotto/allargato, croce, manicotto con battuta, ecc..., nonché le staffe di sostegno realizzate in carpenteria metallica. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S57.A13.001</b>	<b>12 x 1,2 mm</b> ( Euro diciannovevirgolasessantasette )	<b>m</b>	<b>19,67</b>
<b>S57.A13.002</b>	<b>15 x 1,2 mm</b> ( Euro ventunovirgolasessantatove )	<b>m</b>	<b>21,69</b>
<b>S57.A13.003</b>	<b>18 x 1,2 mm - 1/2"</b> ( Euro ventiduevirgolasessantasei )	<b>m</b>	<b>22,66</b>
<b>S57.A13.004</b>	<b>22 x 1,5 mm - 3/4"</b> ( Euro ventiquattrovirgolanoventadue )	<b>m</b>	<b>24,92</b>
<b>S57.A13.005</b>	<b>28 x 1,5 mm - 1"</b> ( Euro ventottovirgolaventitre )	<b>m</b>	<b>28,23</b>
<b>S57.A13.006</b>	<b>35 x 1,5 mm - 1" 1/4</b> ( Euro trentaduevirgolaventisei )	<b>m</b>	<b>32,26</b>
<b>S57.A13.007</b>	<b>42 x 1,5 mm - 1" 1/2</b> ( Euro trentasettevirgolasessantadue )	<b>m</b>	<b>37,62</b>
<b>S57.A13.008</b>	<b>54 x 1,5 mm - 2"</b> ( Euro quarantatrevirgolasettantuno )	<b>m</b>	<b>43,71</b>
<b>S57.A13.009</b>	<b>76,1 x 1,5 mm - 2" 1/2</b> ( Euro novantaquattrovirgolaottantasette )	<b>m</b>	<b>94,87</b>
<b>S57.A13.010</b>	<b>88,9 x 1,5 mm - 3"</b> ( Euro centotredicivirgolacinquantasette )	<b>m</b>	<b>113,57</b>
<b>S57.A13.011</b>	<b>108,0 x 1,5 mm - 4"</b> ( Euro centotrentavirgolacinquantotto )	<b>m</b>	<b>130,58</b>
S57.A14	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inossidabile AISI 316 per impianti idrosanitari, tubo appartenente al sistema "pressfitting" a parete sottile in acciaio inossidabile AISI 316 con omologazione DVGW DW-8501AT2552, da assemblare con raccorderia con omologazione DW-8501AT2552 del medesimo materiale - giunzione inseparabile, crimpata, idonea al collegamento a tubazioni sottili in acciaio, con guarnizione circolare in gomma di butile resistente all'invecchiamento ed all'acqua calda, nonché agli additivi usati per il trattamento dell'acqua potabile - realizzata tramite compressione meccanica realizzata con apposita pinza. Caratteristiche tecniche: - materiale: n° 1.4401/1.4571 a norme DIN 17455; - pressione massima di funzionamento: 16 bar; - temperatura massima d'esercizio: 110 °C; - resistenza allo snervamento: >200 N/mm²; - dilatazione termica: deltaT 50 = 0,83 mm/m; - raggio minimo di curvatura: R = 3,5 d.e.; - raccorderia ammissibile: raccordi tipo pressfitting in acciaio inox con omologazione DVGW TS 225; - aspetto superficiale/stato di fornitura: le superfici interne ed esterne del tubo presentano il metallo nudo e liscio, senza vaiolature, senza sostanze che possano generare corrosione o essere nocive alla salute; - isolamento termico: per l'isolamento termico dei tubi dovranno essere utilizzati materiali isolanti che non contengano cloruri. L'isolamento termico dovrà essere realizzato		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	secondo le prescrizioni vigenti per gli impianti sanitari. Compresa raccorderia varia per "pressfitting" in acciaio inossidabile AISI 316, quale curve a 90°, gomito a 45°, "T", "T" ridotto/allargato, croce, manicotto con battuta, ecc..., nonché le staffe di sostegno realizzate in carpenteria metallica. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S57.A14.001</b>	<b>15 x 1,0 mm</b> ( Euro trentasettevirgolazerozero )	<b>m</b>	<b>37,00</b>
<b>S57.A14.002</b>	<b>18 x 1,0 mm - 1/2"</b> ( Euro trentottovirgolaundici )	<b>m</b>	<b>38,11</b>
<b>S57.A14.003</b>	<b>22 x 1,2 mm - 3/4"</b> ( Euro quarantavirgolazeroquattro )	<b>m</b>	<b>40,04</b>
<b>S57.A14.004</b>	<b>28 x 1,2 mm - 1"</b> ( Euro quarantunovirgolasessanta )	<b>m</b>	<b>41,60</b>
<b>S57.A14.005</b>	<b>35 x 1,5 mm - 1"1/4</b> ( Euro cinquantatrevirgolatrentuno )	<b>m</b>	<b>53,31</b>
<b>S57.A14.006</b>	<b>42 x 1,5 mm - 1"1/2</b> ( Euro sessantaduevirgolanovantasei )	<b>m</b>	<b>62,96</b>
<b>S57.A14.007</b>	<b>54 x 1,5 mm - 2"</b> ( Euro settantanovevirgolaventuno )	<b>m</b>	<b>79,21</b>
<b>S57.A14.008</b>	<b>76.1 x 2,0 mm - 2"1/2</b> ( Euro centoventicinquevirgolaottantaquattro )	<b>m</b>	<b>125,84</b>
<b>S57.A14.009</b>	<b>88.9 x 2,0 mm - 3"</b> ( Euro centoquarantatrevirgoladodici )	<b>m</b>	<b>143,12</b>
<b>S57.A14.010</b>	<b>108.0 x 2,0 mm - 4"</b> ( Euro centosessantasettevirgolanovantatre )	<b>m</b>	<b>167,93</b>
S57.A15	Fornitura , trasporto e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4, rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S57.A15.001</b>	<b>d x s = 10 x 1,0 - p = 0,25 (tubo in rotoli)</b> ( Euro quattrovirgolasessantotto )	<b>m</b>	<b>4,68</b>
<b>S57.A15.002</b>	<b>d x s = 12 x 1,0 - p = 0,31 (tubo in rotoli)</b> ( Euro cinquevirgolaquarantanove )	<b>m</b>	<b>5,49</b>
<b>S57.A15.003</b>	<b>d x s = 14 x 1,0 - p = 0,37 (tubo in rotoli)</b> ( Euro seivirgolatrentadue )	<b>m</b>	<b>6,32</b>
<b>S57.A15.004</b>	<b>d x s = 16 x 1,0 - p = 0,42 (tubo in rotoli)</b> ( Euro settevirgolaquattordici )	<b>m</b>	<b>7,14</b>
<b>S57.A15.005</b>	<b>d x s = 18 x 1,0 - p = 0,48 (tubo in rotoli)</b> ( Euro settevirgolanovantasette )	<b>m</b>	<b>7,97</b>
<b>S57.A15.006</b>	<b>d x s = 22 x 1,0 - p = 0,59 (tubo in rotoli)</b> ( Euro novevirgolatrenta )	<b>m</b>	<b>9,30</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.A15.007	<b>d x s = 22 x 1,5 - p = 0,86 (tubo in rotoli)</b> ( Euro undecivirgolaottantaquattro )	m	11,84
S57.A15.008	<b>d x s = 28 x 1,5 - p = 1,12 (tubo in barre)</b> ( Euro diciannovevirgolasessantacinque )	m	19,65
S57.A15.009	<b>d x s = 35 x 1,5 - p = 1,41 (tubo in barre)</b> ( Euro ventiquattrovirgolatrentasei )	m	24,36
S57.A15.010	<b>d x s = 42 x 1,5 - P = 1,70 (tubo in barre)</b> ( Euro ventinovevirgolacinquantadue )	m	29,52
S57.A15.011	<b>d x s = 54 x 1,5 - p = 2,20 (tubo in barre)</b> ( Euro trentasettevirgolaquarantadue )	m	37,42
S57.A16	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S57.A16.001	<b>d x s = 10 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli)</b> ( Euro cinquevirgolatrentadue )	m	5,32
S57.A16.002	<b>d x s = 12 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli)</b> ( Euro settevirgolaundici )	m	7,11
S57.A16.003	<b>d x s = 14 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli)</b> ( Euro ottovirgolazerocinque )	m	8,05
S57.A16.004	<b>d x s = 16 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli)</b> ( Euro novevirgolaundici )	m	9,11
S57.A16.005	<b>d x s = 18 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli)</b> ( Euro diecivirgolazeronove )	m	10,09
S57.A16.006	<b>d x s = 22 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli)</b> ( Euro undecivirgolaquarantacinque )	m	11,45
S57.A17	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per il convogliamento di acqua potabile, fluidi alimentari, PN 12.5, prodotte secondo UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Decreto Ministeriale N 174 del 06/04/2004 con marchio di conformità IIP, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, degli staffaggi, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione		
S57.A17.001	<b>Diametro esterno: D (mm). 20</b> ( Euro trevirgolasessantasette )	m	3,67
S57.A17.002	<b>Diametro esterno: D (mm). 25</b> ( Euro quattrovirgolaventi )	m	4,20

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.A17.003	<b>Diametro esterno: D (mm). 32</b> ( Euro quattrovirgolanovantasette )	m	4,97
S57.A17.004	<b>Diametro esterno: D (mm). 40</b> ( Euro cinquevirgolanovantacinque )	m	5,95
S57.A17.005	<b>Diametro esterno: D (mm). 50</b> ( Euro settevirgolaquarantasei )	m	7,46
S57.A17.006	<b>Diametro esterno: D (mm). 63</b> ( Euro diecivirgolatrentadue )	m	10,32
S57.A17.007	<b>Diametro esterno: D (mm). 75</b> ( Euro dodicivirgolacinquantatre )	m	12,53
S57.A17.008	<b>Diametro esterno: D (mm). 90</b> ( Euro sedicivirgolasessantataneve )	m	16,69
S57.A17.009	<b>Diametro esterno: D (mm). 110</b> ( Euro ventunovirgolaottantotto )	m	21,88
S57.A17.010	<b>Diametro esterno: D (mm). 125</b> ( Euro venticinquevirgolaottantaquattro )	m	25,84
S57.A17.011	<b>Diametro esterno: D (mm). 140</b> ( Euro trentavirgolasettantaquattro )	m	30,74
S57.A18	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, degli staffaggi, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione		
S57.A18.001	<b>Diametro esterno: D (mm). 20</b> ( Euro trevirgolasettantatre )	m	3,73
S57.A18.002	<b>Diametro esterno: D (mm). 25</b> ( Euro quattrovirgolatrentuno )	m	4,31
S57.A18.003	<b>Diametro esterno: D (mm). 32</b> ( Euro cinquevirgolaquattordici )	m	5,14
S57.A18.004	<b>Diametro esterno: D (mm). 40</b> ( Euro seivirgolaventi )	m	6,20
S57.A18.005	<b>Diametro esterno: D (mm). 50</b> ( Euro settevirgolaottantotto )	m	7,88
S57.A18.006	<b>Diametro esterno: D (mm). 63</b> ( Euro diecivirgolanovantasette )	m	10,97
S57.A18.007	<b>Diametro esterno: D (mm). 75</b> ( Euro dodicivirgolacinquantanove )	m	12,59
S57.A18.008	<b>Diametro esterno: D (mm). 90</b> ( Euro diciassettevirgolasessantacinque )	m	17,65
S57.A18.009	<b>Diametro esterno: D (mm). 110</b> ( Euro ventitrevirgolatrentadue )	m	23,32
S57.A18.010	<b>Diametro esterno: D (mm). 125</b> ( Euro ventitsettevirgolasettantatre )	m	27,73
S57.A18.011	<b>Diametro esterno: D (mm). 140</b> ( Euro trentatrevirgolazerotre )	m	33,03



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.A19	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 10, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, degli staffaggi, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione		
<b>S57.A19.001</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 50</b> ( Euro seivirgolasessantuno )	<b>m</b>	<b>6,61</b>
<b>S57.A19.002</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 63</b> ( Euro novevirgolazerouno )	<b>m</b>	<b>9,01</b>
<b>S57.A19.003</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 75</b> ( Euro diecivirgolavanotatre )	<b>m</b>	<b>10,93</b>
<b>S57.A19.004</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 90</b> ( Euro quattordicivirgoladodici )	<b>m</b>	<b>14,12</b>
<b>S57.A19.005</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 110</b> ( Euro diciottovirgolazeroquattro )	<b>m</b>	<b>18,04</b>
<b>S57.A19.006</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 125</b> ( Euro ventivirgolavanototto )	<b>m</b>	<b>20,98</b>
<b>S57.A19.007</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 140</b> ( Euro ventiquattovirgolasettantasette )	<b>m</b>	<b>24,77</b>
S57.A20	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo multistrato metallico/plastico, per la realizzazione di impianti sanitari, completo di raccorderia in ottone quale raccordi femmina e maschio, T intermedio, gomiti, ecc..., curve e raccorderia in ottone, giunzioni a pressione radiale, composte oltre che da raccordo in ottone e tubazione da raccordare, da rondella in PE-LD per evitare la corrosione dall'elettrolisi e da O-Ring in E.P.D.M.. dati tecnici: - ruvidità superficie interna tubo [µm]: 7; - coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m°C]: 0,026; - conduttività termica [W/m°K]: 0.43; - temperatura di esercizio con acqua [°C]: 0...70; - temperatura di punta di breve durata [°C]: 95; - pressione di esercizio consentita [bar]: 10. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S57.A20.001</b>	<b>Diametro x spessore: 16x2.25 mm</b> ( Euro diciottovirgoladiciannove )	<b>m</b>	<b>18,19</b>
<b>S57.A20.002</b>	<b>Diametro x spessore: 20x2.5 mm</b> ( Euro ventiduevirgolacinquantuno )	<b>m</b>	<b>22,51</b>
<b>S57.A20.003</b>	<b>Diametro x spessore: 26x3 mm</b> ( Euro ventinovevirgolasettantotto )	<b>m</b>	<b>29,78</b>
<b>S57.A20.004</b>	<b>Diametro x spessore: 32x3 mm</b> ( Euro quarantavirgolaquarantotto )	<b>m</b>	<b>40,48</b>
<b>S57.A20.005</b>	<b>Diametro x spessore: 50x4 mm</b> ( Euro sessantunovirgolasettantasei )	<b>m</b>	<b>61,76</b>
<b>S57.A20.007</b>	<b>Diametro x spessore: 63x4.5 mm</b> ( Euro sessantaquattovirgolasesantanove )	<b>m</b>	<b>64,69</b>
S57.B01	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, braghe semplici o doppie giunti di dilatazione, manicotti d'innesto, manicotti a saldatura elettrica, pezzo di ispezione, copertura per tubo di areazione ecc.. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.B01.001	<b>Diametro esterno x spessore = 32 x 3,0</b> ( Euro quindicivirgolanoventacinque )	m	15,95
S57.B01.002	<b>Diametro esterno x spessore = mm 40x3,0</b> ( Euro diciannovevirgolaventisei )	m	19,26
S57.B01.003	<b>Diametro esterno x spessore = mm 50x3,0</b> ( Euro ventiduevirgolasessantasei )	m	22,66
S57.B01.004	<b>Diametro esterno x spessore = mm 63x3,0</b> ( Euro ventiseivirgolaquarantotto )	m	26,48
S57.B01.005	<b>Diametro esterno x spessore = mm 75x3,0</b> ( Euro trentavirgoladiciotto )	m	30,18
S57.B01.006	<b>Diametro esterno x spessore = mm 90x3,5</b> ( Euro trentaquattrovirgolasettantanove )	m	34,79
S57.B01.007	<b>Diametro esterno x spessore = mm 110x4,3</b> ( Euro trentanovevirgolaquarantaquattro )	m	39,44
S57.B01.008	<b>Diametro esterno x spessore = mm 125x4,9</b> ( Euro quarantaquattrovirgolaventicinque )	m	44,25
S57.B01.009	<b>Diametro esterno x spessore = mm 160x6,2</b> ( Euro cinquantacinquevirgolacinquantuno )	m	55,51
S57.B01.010	<b>Diametro esterno x spessore = mm 200x6,2</b> ( Euro settantaduevirgolatrentacinque )	m	72,35
S57.B01.011	<b>Diametro esterno x spessore = mm 250x7,8</b> ( Euro novantanovevirgolazerasette )	m	99,07
S57.B02	Tubazioni di scarico in PP autoestinguente, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte di scarico costruite a norma UNI 1451. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura		
S57.B02.001	<b>Diametro est. x spessore (mm) 32x1.8</b> ( Euro ottovirgolacinquantuno )	m	8,51
S57.B02.002	<b>Diametro est. x spessore (mm) 40x1.8</b> ( Euro novevirgoladieci )	m	9,10
S57.B02.003	<b>Diametro est. x spessore (mm) 50x1.9</b> ( Euro undicivirgolatrentasei )	m	11,36
S57.B02.004	<b>Diametro est. x spessore (mm) 75x1.9</b> ( Euro tredicivirgolaottantaquattro )	m	13,84
S57.B02.005	<b>Diametro est. x spessore (mm) 110x2.7</b> ( Euro diciannovevirgolatrentacinque )	m	19,35
S57.B02.006	<b>Diametro est. x spessore (mm) 125x3.1</b> ( Euro ventottovirgolaventitre )	m	28,23
S57.B02.007	<b>Diametro est. x spessore (mm) 160x3.9</b> ( Euro quarantunovirgoladiciassette )	m	41,17
S57.C01	Fornitura e posa in opera di tubo in rame ricotto per impianto fisso di distribuzione di gas, con caratteristiche qualitative e dimensionali non minori di quelle prescritte dalla norma UNI 6507, serie B e dalla successiva norma UNI EN 1057, con guaina protettiva in materiale plastico. Le giunzioni dovranno essere realizzate mediante saldatura di testa o saldatura a giunzione capillare (UNI 8050), od anche per giunzione meccanica, tenendo presente che giunzioni e raccordi meccanici non devono essere impiegati nelle tubazioni sotto traccia ed in quelle interrate. I raccordi ed i pezzi speciali potranno essere di rame, di ottone o di bronzo (secondo UNI 8050 "raccordi a giunzione capillare per tubi di rame"). Le		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.C01.001	giunzioni miste, tubo di rame con tubo di acciaio, dovranno essere realizzate mediante brasatura forte o raccordi misti ( meccanici a compressione o filettati). Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte <b>d x s = 12 x 1 mm</b> ( Euro settevirgolanovanta )	m	7,90
S57.C01.002	<b>d x s = 14 x 1 mm</b> ( Euro ottovirgolanovantadue )	m	8,92
S57.C01.003	<b>d x s = 15 x 1 mm</b> ( Euro novevirgolaottanta )	m	9,80
S57.C01.004	<b>d x s = 16 x 1 mm</b> ( Euro diecivirgolaquarantasette )	m	10,47
S57.C02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione		
S57.C02.001	<b>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 20x3.0 mm</b> ( Euro seivirgolaventinove )	m	6,29
S57.C02.002	<b>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 25x3.0 mm</b> ( Euro settevirgolazerotre )	m	7,03
S57.C02.003	<b>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 32x3.0 mm</b> ( Euro settevirgolaottantasette )	m	7,87
S57.C02.004	<b>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 40x3.7 mm</b> ( Euro novevirgolazerodue )	m	9,02
S57.C02.005	<b>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 50x4.6 mm</b> ( Euro diecivirgolaquarantadue )	m	10,42
S57.C02.006	<b>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 63x5.8 mm</b> ( Euro dodicivirgolacinquantuno )	m	12,51
S57.C02.007	<b>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 75x6.9 mm</b> ( Euro quattordicivirgolazerotre )	m	14,03
S57.C02.008	<b>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 90x8.3 mm</b> ( Euro sedicivirgolasettantaquattro )	m	16,74
S57.C02.009	<b>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 110x10.1 mm</b> ( Euro diciannovevirgolaottantaquattro )	m	19,84
S57.C02.010	<b>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 125x11.5 mm</b> ( Euro venticinquevirgolasettantuno )	m	25,71
S57.C02.011	<b>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione</b> ( Euro trentavirgolaquarantanove )	m	30,49
S57.D01	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S57.D01.001</b>	<b>Staffaggi in acciaio nero</b> ( Euro quattrovirgolaquarantasei )	<b>Kg</b>	<b>4,46</b>
<b>S57.D01.002</b>	<b>Staffaggi in acciaio zincato</b> ( Euro cinquevirgoladodici )	<b>Kg</b>	<b>5,12</b>
S57.E01	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni in elastomero a cellule chiuse o lane minerali completo di guaina, nastro adesivo, curve, terminali e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte		
<b>S57.E01.001</b>	<b>tubo isolante spessore 9 mm diam. 8 mm</b> ( Euro duevirgolaundici )	<b>m</b>	<b>2,11</b>
<b>S57.E01.002</b>	<b>tubo isolante spessore 9 mm diam. 10 mm</b> ( Euro duevirgolaventitre )	<b>m</b>	<b>2,23</b>
<b>S57.E01.003</b>	<b>tubo isolante spessore 9 mm diam. 12 mm</b> ( Euro duevirgotrentasette )	<b>m</b>	<b>2,37</b>
<b>S57.E01.004</b>	<b>tubo isolante spessore 9 mm diam. 15 mm</b> ( Euro duevirgolasettantacinque )	<b>m</b>	<b>2,75</b>
<b>S57.E01.005</b>	<b>tubo isolante spessore 9 mm diam. 18 mm</b> ( Euro duevirgolanoventadue )	<b>m</b>	<b>2,92</b>
<b>S57.E01.006</b>	<b>tubo isolante spessore 9 mm diam. 22 mm</b> ( Euro duevirgolanoventatre )	<b>m</b>	<b>2,93</b>
<b>S57.E01.007</b>	<b>tubo isolante spessore 9 mm diam. 35 mm</b> ( Euro quattrovirgotrentotto )	<b>m</b>	<b>4,38</b>
<b>S57.E01.008</b>	<b>tubo isolante spessore 9 mm diam. 42 mm</b> ( Euro cinquevirgolaventi )	<b>m</b>	<b>5,20</b>
<b>S57.E01.009</b>	<b>tubo isolante spessore 9 mm diam. 48 mm</b> ( Euro cinquevirgolaottantuno )	<b>m</b>	<b>5,81</b>
<b>S57.E01.010</b>	<b>tubo isolante spessore 9 mm diam. 54 mm</b> ( Euro seivirgolasessantaquattro )	<b>m</b>	<b>6,64</b>
<b>S57.E01.011</b>	<b>tubo isolante spessore 9 mm diam. 60 mm</b> ( Euro settevirgolasettantatre )	<b>m</b>	<b>7,73</b>
<b>S57.E01.012</b>	<b>tubo isolante spessore 9 mm diam. 64 mm</b> ( Euro ottovirgotredici )	<b>m</b>	<b>8,13</b>
<b>S57.E01.013</b>	<b>tubo isolante spessore 9 mm diam. 76 mm</b> ( Euro diecivirgotrentanove )	<b>m</b>	<b>10,39</b>
<b>S57.E01.014</b>	<b>tubo isolante spessore 9 mm diam. 89 mm</b> ( Euro dodicivirgolaottantacinque )	<b>m</b>	<b>12,85</b>
<b>S57.E01.015</b>	<b>tubo isolante spessore 9 mm diam. 114 mm</b> ( Euro ventunovirgolaquarantotto )	<b>m</b>	<b>21,48</b>
<b>S57.E01.016</b>	<b>tubo isolante spessore 9 mm diam. 140 mm</b> ( Euro ventisettevirgolanoventa )	<b>m</b>	<b>27,90</b>
<b>S57.E01.017</b>	<b>tubo isolante spessore 13 mm diam. 10 mm</b> ( Euro duevirgolanoventasette )	<b>m</b>	<b>2,97</b>
<b>S57.E01.018</b>	<b>tubo isolante spessore 13 mm diam. 12 mm</b> ( Euro trevirgolaventiquattro )	<b>m</b>	<b>3,24</b>
<b>S57.E01.019</b>	<b>tubo isolante spessore 13 mm diam. 15 mm</b> ( Euro trevirgolacinquantasette )	<b>m</b>	<b>3,57</b>
<b>S57.E01.020</b>	<b>tubo isolante spessore 13 mm diam. 18 mm</b> ( Euro trevirgolasettantasei )	<b>m</b>	<b>3,76</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.E01.021	<b>tubo isolante spessore 13 mm diam. 22 mm</b> ( Euro trevirgolanovantuno )	m	3,91
S57.E01.022	<b>tubo isolante spessore 13 mm diam. 28 mm</b> ( Euro quattrovirgolasessantacinque )	m	4,65
S57.E01.023	<b>tubo isolante spessore 13 mm diam. 35 mm</b> ( Euro cinquevirgolasessantasette )	m	5,67
S57.E01.024	<b>tubo isolante spessore 13 mm diam. 48 mm</b> ( Euro settevirlatrentuno )	m	7,31
S57.E01.025	<b>tubo isolante spessore 13 mm diam. 54 mm</b> ( Euro ottovirgolaottantadue )	m	8,82
S57.E01.026	<b>tubo isolante spessore 13 mm diam. 60 mm</b> ( Euro diecivirgolaventisei )	m	10,26
S57.E01.027	<b>tubo isolante spessore 13 mm diam. 64 mm</b> ( Euro diecivirgolaottantasette )	m	10,87
S57.E01.028	<b>tubo isolante spessore 13 mm diam. 76 mm</b> ( Euro dodicivirgolacinquantotto )	m	12,58
S57.E01.029	<b>tubo isolante spessore 13 mm diam. 80 mm</b> ( Euro quattordicivirlatrentasei )	m	14,36
S57.E01.030	<b>tubo isolante spessore 13 mm diam. 89 mm</b> ( Euro quindicivirgolacinquantanove )	m	15,59
S57.E01.031	<b>tubo isolante spessore 13 mm diam. 102 mm</b> ( Euro ventunovirgolasettantacinque )	m	21,75
S57.E01.032	<b>tubo isolante spessore 13 mm diam. 108 mm</b> ( Euro ventiduevirgolaottantaquattro )	m	22,84
S57.E01.033	<b>tubo isolante spessore 13 mm diam. 114 mm</b> ( Euro ventisevvirgolasessantadue )	m	27,62
S57.E01.034	<b>tubo isolante spessore 13 mm diam. 125 mm</b> ( Euro trentaduevirgolacinquantacinque )	m	32,55
S57.E01.035	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 10 mm</b> ( Euro cinquevirgolasessantasette )	m	5,67
S57.E01.036	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 12 mm</b> ( Euro cinquevirgolaottantanove )	m	5,89
S57.E01.037	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 15 mm</b> ( Euro settevirlazeroquattro )	m	7,04
S57.E01.038	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 18 mm</b> ( Euro settevirlacinquantatre )	m	7,53
S57.E01.039	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 22 mm</b> ( Euro ottovirgolaquarantuno )	m	8,41
S57.E01.040	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 28 mm</b> ( Euro novevirgolasettantuno )	m	9,71
S57.E01.041	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 35 mm</b> ( Euro undicivirgolaottantatre )	m	11,83
S57.E01.042	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 42 mm</b> ( Euro quattordicivirgolacinquanta )	m	14,50
S57.E01.043	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 48 mm</b> ( Euro sedicivirgolaventisette )	m	16,27
S57.E01.044	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 54 mm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro diciassettevirgolasettantotto )	<i>m</i>	17,78
<b>S57.E01.045</b>	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 60 mm</b> ( Euro ventivirgolaundici )	<i>m</i>	20,11
<b>S57.E01.046</b>	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 64 mm</b> ( Euro ventunovirgolatrentatre )	<i>m</i>	21,33
<b>S57.E01.047</b>	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 76 mm</b> ( Euro venticinquevirgolaquarantaquattro )	<i>m</i>	25,44
<b>S57.E01.048</b>	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 89 mm</b> ( Euro ventottovirgolazeroquattro )	<i>m</i>	28,04
<b>S57.E01.049</b>	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 108 mm</b> ( Euro trentasettevirgolaottantanove )	<i>m</i>	37,89
<b>S57.E01.050</b>	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 114 mm</b> ( Euro quarantavirgolatrentacinque )	<i>m</i>	40,35
<b>S57.E01.051</b>	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 114 mm</b> ( Euro quarantavirgolatrentacinque )	<i>m</i>	40,35
<b>S57.E01.052</b>	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 125 mm</b> ( Euro quarantasettevirgolatrentuno )	<i>m</i>	47,31
<b>S57.E01.053</b>	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 133 mm</b> ( Euro quarantasettevirgolacinquantanove )	<i>m</i>	47,59
<b>S57.E01.054</b>	<b>tubo isolante spessore 19 mm diam. 140 mm</b> ( Euro cinquantaduevirgolaventiquattro )	<i>m</i>	52,24
<b>S57.E01.055</b>	<b>tubo isolante spessore 25 mm diam. 22 mm</b> ( Euro tredicivirgolazerosei )	<i>m</i>	13,06
<b>S57.E01.056</b>	<b>tubo isolante spessore 25 mm diam. 28 mm</b> ( Euro quindicivirgolazeroquattro )	<i>m</i>	15,04
<b>S57.E01.057</b>	<b>tubo isolante spessore 25 mm diam. 35 mm</b> ( Euro diciottovirgolatrentatre )	<i>m</i>	18,33
<b>S57.E01.058</b>	<b>tubo isolante spessore 25 mm diam. 42 mm</b> ( Euro ventiduevirgolaquarantatre )	<i>m</i>	22,43
<b>S57.E01.059</b>	<b>tubo isolante spessore 25 mm diam. 48 mm</b> ( Euro venticinquevirgolasedici )	<i>m</i>	25,16
<b>S57.E01.060</b>	<b>tubo isolante spessore 25 mm diam. 54 mm</b> ( Euro ventisettevirgolaquarantanove )	<i>m</i>	27,49
<b>S57.E01.061</b>	<b>tubo isolante spessore 25 mm diam. 60 mm</b> ( Euro trentunovirgolazero cinque )	<i>m</i>	31,05
<b>S57.E01.062</b>	<b>tubo isolante spessore 25 mm diam. 76 mm</b> ( Euro trentanovevirgolatrentatre )	<i>m</i>	39,33
<b>S57.E01.063</b>	<b>tubo isolante spessore 25 mm diam.89 mm</b> ( Euro quarantatrevirgolatrentasei )	<i>m</i>	43,36
<b>S57.E01.064</b>	<b>tubo isolante spessore 25 mm diam. 108 mm</b> ( Euro cinquantottovirgolaottanta )	<i>m</i>	58,80
<b>S57.E01.065</b>	<b>tubo isolante spessore 25 mm diam. 114 mm</b> ( Euro sessantaduevirgolasessantatre )	<i>m</i>	62,63

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S60</b>	<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>		
S60.A01	Fornitura e posa in opera di treccia di rame fino a 35 mmq, per impianto di terra. Compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte.		
<b>S60.A01.001</b>	<b>Fornitura e posa in opera di treccia di rame per impianto di terra</b> ( Euro quattrovirgolazerozero )	<b>m</b>	<b>4,00</b>
S60.A02	Fornitura e posa in opera di puntazza zincata a croce, ogni onere compreso		
<b>S60.A02.001</b>	<b>Puntazza zincata a croce L=100cm</b> ( Euro tredicivirgolatrentotto )	<b>cad</b>	<b>13,38</b>
<b>S60.A02.002</b>	<b>Puntazza zincata a croce L=150cm</b> ( Euro diciassettevirgolazero sette )	<b>cad</b>	<b>17,07</b>
<b>S60.A04.001</b>	<b>Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Punto luce comandato direttamente. dal quadro o derivato (semplice)." Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)</b> ( Euro diciottovirgolazeroquattro )	<b>cad</b>	<b>18,04</b>
<b>S60.A04.002</b>	<b>Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio)." Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio).</b> ( Euro diciannovevirgolaventisei )	<b>cad</b>	<b>19,26</b>
<b>S60.A04.012</b>	<b>Compenso per ogni frutto in piu' sulla stessa scatola portafrutto." Punto luce: Compenso per ogni frutto in piu' sulla stessa scatola portafrutto.</b> ( Euro seivirgolasessantuno )	<b>cad</b>	<b>6,61</b>
<b>S60.A04.020</b>	<b>Punto luce di allaccio dell'illuminazione esterna a parete comprensivo di collegamenti di fase e di terra dalla scatola di derivazione all'armatura ad isolamento butilico. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di derivazione. Punto luce di allaccio dell'illuminazione esterna a parete.</b> ( Euro settantaduevirgoladiciannove )	<b>cad</b>	<b>72,19</b>
<b>S60.A04.030</b>	<b>Sistema per alimentare lampade alogene o dicroiche a 6V o 12V, fornito e posto in opera. E' compreso il circuito elettronico e la batteria Ni-cd, alimentato a 220V, da inserire sul corpo della plafoniera o su apposito alloggiamento, per una autonomia minima di 1h e per potenza max di 50W. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sistema per alimentare lampade alogene o dicroiche a 6V o 12V.</b> ( Euro centosettantaquattrovirgolaquarantotto )	<b>cad</b>	<b>174,48</b>
S60.A05	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura		
<b>S60.A05.001</b>	<b>per punto luce semplice o doppio</b> ( Euro settevirgolaottantadue )	<b>cad</b>	<b>7,82</b>
<b>S60.A05.003</b>	<b>incremento al punto di comando per placche fino a 3 moduli</b> ( Euro seivirgolasessantuno )	<b>cad</b>	<b>6,61</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.A05.004	<b>incremento al punto di comando per placche a 4 moduli</b> ( Euro diecivirgolaventidue )	cad	10,22
S60.A05.006	<b>incremento al punto di comando per placche fino a 6 moduli</b> ( Euro tredicivirgolaottantaquattro )	cad	13,84
S60.A05.103	<b>incremento al punto di comando per placche comando di pregio fino a 3 moduli</b> ( Euro dodicivirgolazerotre )	cad	12,03
S60.A05.104	<b>incremento al punto di comando per placche comando di pregio a 4 moduli</b> ( Euro tredicivirgolaottantaquattro )	cad	13,84
S60.A05.106	<b>incremento al punto di comando per placche comando di pregio fino a 6 moduli</b> ( Euro diciassettevirgolaquarantaquattro )	cad	17,44
S60.A05.201	<b>Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzato sottotraccia con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K con tubazioni e scatole in PVC autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano. Sono compresi: le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Escluse le opere murarie</b> ( Euro quattrovirgolaventuno )	cad	4,21
S60.A05.211	<b>incremento a punto luce in traccia per quota linea dorsale incluse opere murarie</b> ( Euro dodicivirgolazerotre )	cad	12,03
S60.A30.104	<b>Punto di comando per ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per telecomando portatile a raggi infrarossi, min. 4 canali, completo di batteria, di accessori e di cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto di comando ricevitore raggi infrarossi pulsante incorporato 4 canali</b> ( Euro quarantaduevirgoladodici )	cad	42,12
S60.A30.110	<b>Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione min. pari a 8 m., da applicare su scato- la portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, con uscita a relè, completo di regolazione di durata e so- glia di intervento, di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi.</b> ( Euro sessantasettevirgolanovantanove )	cad	67,99
S60.A30.111	<b>Punto di comando per ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad un canale con uscita a relè Punto di comando ricevitore raggi infrarossi pulsante incorporato 1 canale relè</b> ( Euro sessantavirgolasettantasette )	cad	60,77
S60.A30.112	<b>Punto di comando per ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due canali con uscita a relè Punto di comando ricevitore raggi infrarossi pulsante incorporato 2 canali relè</b> ( Euro sessantacinquevirgolacinquantasei )	cad	65,56
S60.A30.115	<b>Punto di comando per ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad un canale con regolatore Punto di comando ricevitore raggi infrarossi 1 canale con regolatore</b> ( Euro sessantavirgolaquindici )	cad	60,15
S60.A30.205	<b>Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, per la</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.A30.210	<b>regolazione di carichi resistivi, max 500W, completo di filtro antidisturbo, accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con comando locale a rotazione Punto di comando regolatore elettronico di luminosità: locale a rotazione</b> ( Euro diciannovevirgolaventisei )	cad	19,26
S60.A30.215	<b>Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, per la regolazione di carichi resistivi, max 500W, completo di filtro antidisturbo, accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con comando locale a rotazione e pulsante Punto di comando regolatore elettronico di luminosità: a rotazione e pulsante</b> ( Euro quarantavirgolatrentuno )	cad	40,31
S60.B02.016	<b>Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, per la regolazione di carichi resistivi, max 500W, completo di filtro antidisturbo, accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con comando a pulsante</b> ( Euro cinquantunovirgolaquindici )	cad	51,15
S60.B03	<b>Pres a IEC 309 in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. Pres a CEE in materiale plastico autoestinguente 2P+T 16A.</b> ( Euro sessantunovirgolatrentasette )	cad	61,37
S60.B03.016	<b>Pres a IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+T 16A</b> ( Euro sessantanovevirgoladiciannove )	cad	69,19
S60.B03.032	<b>Pres a IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+T 32A</b> ( Euro novantanovevirgolaventisette )	cad	99,27
S60.B03.063	<b>Pres a IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+T 63A</b> ( Euro centocinquantaduevirgolaottantuno )	cad	152,81
S60.B03.116	<b>Pres a IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+N+T 16A</b> ( Euro settantaseivirgolaquarantuno )	cad	76,41
S60.B03.132	<b>Pres a IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+N+T 32A</b> ( Euro centosettevirgolazerotto )	cad	107,08
S60.B03.163	<b>Pres a IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+N+T 63A</b> ( Euro centosessantottovirgolaquarantacinque )	cad	168,45
S60.B03.170	<b>Pres a CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 24 V con trasformatore 150VA</b> ( Euro centotrentottovirgolatrentasette )	cad	138,37
S60.B05.001	<b>Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm<sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto; il frutto; il supporto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Per presa 2x10A/16A+T</b> ( Euro ventiduevirgolaottantasei )	cad	22,86
S60.B05.002	<b>Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.B05.003	<b>TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie</b> ( Euro ventiquattrovirgolazerosei )	cad	24,06
S60.B06.006	<b>Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per TVCC, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori</b> ( Euro ventinovevirgolaquarantanove )	cad	29,49
S60.B06.008	<b>Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione, fino al quadro luminoso indicatore; l'alimentatore ed il trasformatore; i fusibili ; i quadri indicatori; i segnali di direzione o di piano; le segnalazioni acustiche e luminose ed inclusa la quota relativa al pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di chiamata</b> ( Euro ventiquattrovirgolaventitre )	cad	24,23
S60.B06.010	<b>Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione, fino al quadro luminoso indicatore; l'alimentatore ed il trasformatore; i fusibili ; i quadri indicatori; i segnali di direzione o di piano; le segnalazioni acustiche e luminose ed inclusa la quota relativa al pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni chiamata con lampada di segnalazione di fuori porta</b> ( Euro quarantavirgoladiciotto )	cad	40,18
S60.B06.012	<b>Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b> ( Euro sessantacinquevirgolazerocinque )	cad	65,05
S60.B06.014	<b>Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa esterno (porter) (fino a due chiamate)</b> ( Euro ottantanovevirgolaventinove )	cad	89,29
S60.B06.016	<b>Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>Punto presa interno (intercomunicante)</b> ( Euro settantaseivirgolacinquantuno )	cad	76,51
S60.B06.018	<b>Incremento per ogni pulsante di chiamata in più sul porter</b> ( Euro seivirgolatrentasette )	cad	6,37
S60.B06.020	<b>Incremento al punto presa di servizio per impianto di richiesta di udienza, forniti e posti in opera. Sono compresi: il punto di chiamata fuori porta, con 3 segnalazioni luminose comandate dall'interno; il pulpito interno; i collegamenti elettrici; i pulsanti di comando; la custodia; i cavi, il comando apriporta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le eventuali serrature elettriche. Per ogni complesso escluse le opere murarie</b> ( Euro duecentoventivirgolazerouno )	cad	220,01
S60.B06.030	<b>Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b> ( Euro ventiduevirgolanoventaquattro )	cad	22,94
S60.B06.032	<b>Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia con conduttori H07V-K o N07V-K con tubazione e scatole in PVC autoestinguente incassate sotto intonaco. Sono compresi: i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano o di zona; le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Includere le opere murarie</b> ( Euro dodicivirgolasettantasei )	cad	12,76
S60.B06.034	<b>Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura</b> ( Euro diciannovevirgolaottantatre )	cad	19,83
S60.B06.036	<b>Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo H07V-K o N07VK con tubazione in PVC autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in PVC o in ferro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per punto presa in PVC</b> ( Euro ottovirgolatrentuno )	cad	8,31
S60.B06.040	<b>Incremento al punto presa di servizio per suoneria a badenia, realizzata con corpo metallico alimentata a 220 V, fornito e posto in opera completo di collegamenti elettrici fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b> ( Euro settantaseivirgoladieci )	cad	76,10
S60.B06.053	<b>Incremento al punto presa per placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento; per ogni punto presa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per placche fino a 3 moduli</b> ( Euro settevirgolasessantuno )	cad	7,61
S60.B06.054	<b>Incremento al punto presa di servizio per placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio con ganci d'inserimento; per ciascuna scatola portafrutti. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Per placche a 4 moduli</b> ( Euro undicivirgolasettantasei )	cad	11,76
S60.B06.056	<b>Incremento al punto presa di servizio per placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio con ganci d'inserimento; per ciascuna scatola portafrutti. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Per placche fino a 6 moduli</b> ( Euro quindicivirgolanoventuno )	cad	15,91
S60.B06.100	<b>Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.B06.102	<i>etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. Con pulsante o interruttore senza chiave</i> ( Euro sedicivirgolacinquantanove )	cad	16,59
S60.B06.104	<i>Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. Con pulsante doppio senza chiave</i> ( Euro ventiquattrovirgolanoventuno )	cad	24,91
S60.B06.200	<i>Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. Con pulsante doppio a chiave</i> ( Euro trentatrevirgolacinquantacinque )	cad	33,55
S60.B06.202	<i>Incremento al punto di presa di servizio per impianto videocitofonico costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di ottica, lampada, alimentatore, mascherina e cassetta porta apparecchi; - Punto di ricezione interno composto da monitor, pulsanti per varie funzioni: apriporta, attivazione e disattivazione telecamera e luci, regolazione luminosita' e contrasto del monitor, citofono comunicante col posto esterno e/o con altri interni, linea di collegamento. Entrambi posti in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</i> ( Euro millecentoquarantunovirgolacinquantasette )	cad	1.141,57
S60.B06.204	<i>Incremento al punto di presa di servizio per impianto videocitofonico costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di ottica, lampada, alimentatore, mascherina e cassetta porta apparecchi; - Punto di ricezione interno composto da monitor, pulsanti per varie funzioni: apriporta, attivazione e disattivazione telecamera e luci, regolazione luminosita' e contrasto del monitor, citofono comunicante col posto esterno e/o con altri interni, linea di collegamento. Entrambi posti in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni posto interno non intercomunicante</i> ( Euro quattrocentodiciottovirgolacinquantasette )	cad	418,57
S60.B06.400	<i>per ogni posto interno intercomunicante</i> ( Euro quattrocentonovantaquattrovirgolasessantotto )	cad	494,68
S60.B06.601	<i>Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</i> ( Euro cinquantunovirgolaottantotto )	cad	51,88
S60.B06.602	<i>Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto armonizzato unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con presa ad una coppia</i> ( Euro quarantunovirgolacinquantuno )	cad	41,51
S60.B06.602	<i>Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.B06.603	<b>cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto armonizzato unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con presa a due coppie</b> ( Euro quarantaquattrovirgolanoventotto )	cad	44,98
S60.B06.604	<b>Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con presa a tre coppie</b> ( Euro quarantottovirgolaquarantatre )	cad	48,43
S60.B06.605	<b>Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissio- ne dati. Sono compresi la quota di cavo, fino al box di derivazione di piano o di zona, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con doppio connettore BNC e cavo RG58</b> ( Euro sessantacinquevirgolasettantuno )	cad	65,71
S60.B06.606	<b>Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissio- ne dati. Sono compresi la quota di cavo, fino al box di derivazione di piano o di zona, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con doppio connettore tipo IBM Cabling System</b> ( Euro sessantanovevirgoladiciannove )	cad	69,19
S60.B06.607	<b>Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissio- ne dati. Sono compresi la quota di cavo, fino al box di derivazione di piano o di zona, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con doppio connettore tipo TWINAX con cavo biassiale 100 Ohm</b> ( Euro sessantacinquevirgolasettantuno )	cad	65,71
S60.B06.607	<b>Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissio- ne dati. Sono compresi la quota di cavo, fino al box di derivazione di piano o di zona, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con doppio connettore tipo RJ45 cavo UTP</b> ( Euro cinquantunovirgolaottantotto )	cad	51,88
S60.B06.608	<b>Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissio- ne dati. Sono compresi la quota di cavo, fino al box di derivazione di piano o di zona, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con doppio connettore tipo RJ45 cavo S-FTP</b> ( Euro settantaduevirgolasessantacinque )	cad	72,65
S60.B06.610	<b>Collaudo Punto-Punto e relativa certificazione, da effettuarsi con apposita strumentazione</b> ( Euro sedicivirgolaquarantacinque )	cad	16,45
S60.B10.016	<b>Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera, completa di collegamenti, da applicare come incremen- quanto al punto di allaccio elettrico monofase. E' compreso to occorre per dare il lavoro finito. Differenziale automatico I<sub>dn</sub>:10 mA I<sub>n</sub> = 16A</b> ( Euro novantottovirgolaventicinque )	cad	98,25
S60.B30.016	<b>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm<sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto; il frutto; il supporto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa UNEL 16A e 10/16A +T</b> ( Euro trentatrevirgolanoventadue )	cad	33,92
S60.B35.101	<b>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm<sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); le scatole</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.B40.001	<b>portafrutto; il frutto; il supporto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in piu' sulla stessa scatola</b> ( Euro cinquevirgoladiciotto )	cad	5,18
S60.B41.001	<b>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestingente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm<sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto; il frutto; il supporto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio</b> ( Euro ventiseivirgolaventinove )	cad	26,29
S60.C00	<b>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestingente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm<sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto; il frutto; il supporto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventiquattrovirgolanoventuno</b> ( Euro ventiquattrovirgolanoventuno )	cad	24,91
S60.C00.000	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo unipolare in corda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, NO7 V-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V a una temperatura di esercizio massima 70° C, temperatura massima di corto circuito: 160°C, con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C00.001	<b>Sezione 1 mm<sup>2</sup></b> ( Euro zerovirgolacinquantasette )	m	0,57
S60.C00.002	<b>Sezione 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro zerovirgolasettantacinque )	m	0,75
S60.C00.004	<b>Sezione 2,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro zerovirgolaottantanove )	m	0,89
S60.C00.006	<b>Sezione 4 mm<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgolaventitre )	m	1,23
S60.C00.010	<b>Sezione 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgolacinquantacinque )	m	1,55
S60.C00.016	<b>Sezione 10 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolacinquantaquattro )	m	2,54
S60.C00.025	<b>Sezione 16 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgoladiciannove )	m	3,19
S60.C00.035	<b>Sezione 25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quattrovirgolanoventasette )	m	4,97
S60.C00.050	<b>Sezione 35 mm<sup>2</sup></b> ( Euro seivirgolazerotto )	m	6,08
S60.C00.070	<b>Sezione 50 mm<sup>2</sup></b> ( Euro settevirgolaventotto )	m	7,28
S60.C00.095	<b>Sezione 70 mm<sup>2</sup></b> ( Euro novevirgolasettantuno )	m	9,71
S60.C00.095	<b>Sezione 95 mm<sup>2</sup></b> ( Euro dodicivirgolaquarantanove )	m	12,49

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S60.C00.120</b>	<b>Sezione 120 mm<sup>2</sup></b> ( Euro sedicivirgolazerosei )	<i>m</i>	<b>16,06</b>
<b>S60.C00.150</b>	<b>Sezione 150 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diciottovirgolatrentanove )	<i>m</i>	<b>18,39</b>
<b>S60.C00.185</b>	<b>Sezione 185 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ventiduevirgolaquarantuno )	<i>m</i>	<b>22,41</b>
<b>S60.C00.240</b>	<b>Sezione 240 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ventinovevirgolaventinove )	<i>m</i>	<b>29,29</b>
S60.C01	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 90° C, temperatura massima di corto circuito: 250°C, con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07 G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
<b>S60.C01.001</b>	<b>Sezione 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgolazerodue )	<i>m</i>	<b>1,02</b>
<b>S60.C01.002</b>	<b>Sezione 2,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgoladiciannove )	<i>m</i>	<b>1,19</b>
<b>S60.C01.004</b>	<b>Sezione 4 mm<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgolasettantadue )	<i>m</i>	<b>1,72</b>
<b>S60.C01.006</b>	<b>Sezione 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgolaottantaquattro )	<i>m</i>	<b>1,84</b>
<b>S60.C01.010</b>	<b>Sezione 10 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolanoventatre )	<i>m</i>	<b>2,93</b>
<b>S60.C01.016</b>	<b>Sezione 16 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quattrovirgolanoventotto )	<i>m</i>	<b>4,98</b>
<b>S60.C01.025</b>	<b>Sezione 25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolanoventasei )	<i>m</i>	<b>3,96</b>
<b>S60.C01.035</b>	<b>Sezione 35 mm<sup>2</sup></b> ( Euro seivirgolazerosette )	<i>m</i>	<b>6,07</b>
<b>S60.C01.050</b>	<b>Sezione 50 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ottovirgolasettantasei )	<i>m</i>	<b>8,76</b>
<b>S60.C01.070</b>	<b>Sezione 70 mm<sup>2</sup></b> ( Euro dodicivirgoladodici )	<i>m</i>	<b>12,12</b>
<b>S60.C01.110</b>	<b>Sezione 95 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quindicivirgolaottantadue )	<i>m</i>	<b>15,82</b>
<b>S60.C01.120</b>	<b>Sezione 120 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diciottovirgolasettantacinque )	<i>m</i>	<b>18,75</b>
<b>S60.C01.150</b>	<b>Sezione 150 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ventitrevirgolatrentasei )	<i>m</i>	<b>23,36</b>
<b>S60.C01.185</b>	<b>Sezione 185 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ventisettevirgolaquarantanove )	<i>m</i>	<b>27,49</b>
<b>S60.C01.240</b>	<b>Sezione 240 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trentacinquevirgolazeroquattro )	<i>m</i>	<b>35,04</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S60.C01.300</b>	<b>Sezione 300 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quarantavirgolatrentatre )	<b>m</b>	<b>40,33</b>
S60.C12	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 sotto guaina di PVC, non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 160°C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa, formazione Bipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
<b>S60.C12.000</b>	<b>Sezione 2 x 1 mm<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgolatrentasette )	<b>m</b>	<b>1,37</b>
<b>S60.C12.001</b>	<b>Sezione 2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgolasettanta )	<b>m</b>	<b>1,70</b>
<b>S60.C12.002</b>	<b>Sezione 2 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolasettantaquattro )	<b>m</b>	<b>2,74</b>
<b>S60.C12.004</b>	<b>Sezione 2 x 4 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolazerose )	<b>m</b>	<b>3,07</b>
<b>S60.C12.006</b>	<b>Sezione 2 x 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolaottantatre )	<b>m</b>	<b>3,83</b>
S60.C13	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 sotto guaina di PVC, non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 160°C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa, formazione Tripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
<b>S60.C13.000</b>	<b>Sezione 3 x 1 mm<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgolanoventa )	<b>m</b>	<b>1,90</b>
<b>S60.C13.001</b>	<b>Sezione 3 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolaventicinque )	<b>m</b>	<b>2,25</b>
<b>S60.C13.002</b>	<b>Sezione 3 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolanovantotto )	<b>m</b>	<b>2,98</b>
<b>S60.C13.004</b>	<b>Sezione 3 x 4 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolasettantatre )	<b>m</b>	<b>3,73</b>
<b>S60.C13.006</b>	<b>Sezione 3 x 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quattrovirgolaottantanove )	<b>m</b>	<b>4,89</b>
S60.C14	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 sotto guaina di PVC, non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 160°C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa, formazione Quadripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
<b>S60.C14.000</b>	<b>Sezione 4 x 1 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolasessanta )	<b>m</b>	<b>2,60</b>
<b>S60.C14.001</b>	<b>Sezione 4 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolaottanta )	<b>m</b>	<b>2,80</b>
<b>S60.C14.002</b>	<b>Sezione 4 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolaquarantanove )	<b>m</b>	<b>3,49</b>
<b>S60.C14.004</b>	<b>Sezione 4 x 4 mm<sup>2</sup></b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro quattrovirgolasessanta )	<i>m</i>	<b>4,60</b>
<b>S60.C14.006</b>	<b>Sezione 4 x 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro cinquevirgolaottantotto )	<i>m</i>	<b>5,88</b>
S60.C15	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 sotto guaina di PVC, non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 160°C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa, formazione Pentapolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
<b>S60.C15.000</b>	<b>Sezione 5 x 1 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolasessantatre )	<i>m</i>	<b>2,63</b>
<b>S60.C15.001</b>	<b>Sezione 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolaventotto )	<i>m</i>	<b>3,28</b>
<b>S60.C15.002</b>	<b>Sezione 2,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quattrovirgolazerosei )	<i>m</i>	<b>4,06</b>
<b>S60.C15.004</b>	<b>Sezione 4 mm<sup>2</sup></b> ( Euro cinquevirgolaquarantadue )	<i>m</i>	<b>5,42</b>
<b>S60.C15.006</b>	<b>Sezione 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro settevirgoladiciotto )	<i>m</i>	<b>7,18</b>
S60.C21	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in PVC speciale tipo Rz con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Unipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
<b>S60.C21.001</b>	<b>Sezione 1 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro zervirgolaottantanove )	<i>m</i>	<b>0,89</b>
<b>S60.C21.002</b>	<b>Sezione 1 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgoladiciotto )	<i>m</i>	<b>1,18</b>
<b>S60.C21.004</b>	<b>Sezione 1 x 4 mm<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgolacinquantuno )	<i>m</i>	<b>1,51</b>
<b>S60.C21.006</b>	<b>Sezione 1 x 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgolasettantacinque )	<i>m</i>	<b>1,75</b>
<b>S60.C21.010</b>	<b>Sezione 1 x 10 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolaquarantotto )	<i>m</i>	<b>2,48</b>
<b>S60.C21.016</b>	<b>Sezione 1 x 16 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolacinquanta )	<i>m</i>	<b>3,50</b>
<b>S60.C21.025</b>	<b>Sezione 1 x 25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quattrovirgolacinquantacinque )	<i>m</i>	<b>4,55</b>
<b>S60.C21.035</b>	<b>Sezione 1 x 35 mm<sup>2</sup></b> ( Euro cinquevirgolasettanta )	<i>m</i>	<b>5,70</b>
<b>S60.C21.050</b>	<b>Sezione 1 x 50 mm<sup>2</sup></b> ( Euro settevirgolaottantasei )	<i>m</i>	<b>7,86</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S60.C21.070</b>	<b>Sezione 1 x 70 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diecivirgolaottantadue )	<i>m</i>	<b>10,82</b>
<b>S60.C21.095</b>	<b>Sezione 1 x 95 mm<sup>2</sup></b> ( Euro tredicivirgolanovantadue )	<i>m</i>	<b>13,92</b>
<b>S60.C21.120</b>	<b>Sezione 1 x 120 mm<sup>2</sup></b> ( Euro sedicivirgolaquarantotto )	<i>m</i>	<b>16,48</b>
<b>S60.C21.150</b>	<b>Sezione 1 x 150 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diciannovevirgolanovantuno )	<i>m</i>	<b>19,91</b>
<b>S60.C21.185</b>	<b>Sezione 1 x 185 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ventiquattrovirgolaottantasette )	<i>m</i>	<b>24,87</b>
<b>S60.C21.240</b>	<b>Sezione 1 x 240 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trentunovirgolatrentatre )	<i>m</i>	<b>31,33</b>
<b>S60.C21.300</b>	<b>Sezione 1 x 300 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quarantavirgolatrentuno )	<i>m</i>	<b>40,31</b>
<b>S60.C21.400</b>	<b>Sezione 1 x 400 mm<sup>2</sup></b> ( Euro sessantavirgolaquarantasette )	<i>m</i>	<b>60,47</b>
S60.C22	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in PVC speciale tipo Rz con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Bipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
<b>S60.C22.001</b>	<b>Sezione 2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgolaottantasei )	<i>m</i>	<b>1,86</b>
<b>S60.C22.002</b>	<b>Sezione 2 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolaventinove )	<i>m</i>	<b>2,29</b>
<b>S60.C22.004</b>	<b>Sezione 2 x 4 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolaottantasette )	<i>m</i>	<b>2,87</b>
<b>S60.C22.006</b>	<b>Sezione 2 x 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolasettantotto )	<i>m</i>	<b>3,78</b>
<b>S60.C22.010</b>	<b>Sezione 2 x 10 mm<sup>2</sup></b> ( Euro cinquevirgolacinquantasei )	<i>m</i>	<b>5,56</b>
<b>S60.C22.016</b>	<b>Sezione 2 x 16 mm<sup>2</sup></b> ( Euro settevirgolazerosei )	<i>m</i>	<b>7,06</b>
<b>S60.C22.025</b>	<b>Sezione 2 x 25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro novevirgolanovantotto )	<i>m</i>	<b>9,98</b>
<b>S60.C22.035</b>	<b>Sezione 2 x 35 mm<sup>2</sup></b> ( Euro tredicivirgolacinquantotto )	<i>m</i>	<b>13,58</b>
<b>S60.C22.050</b>	<b>Sezione 2 x 50 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diciottovirgolacinquanta )	<i>m</i>	<b>18,50</b>
S60.C23	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in PVC speciale tipo Rz con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Tripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C23.001	<b>Sezione 3 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolatrentaquattro )	m	2,34
S60.C23.002	<b>Sezione 3 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolaottantatre )	m	2,83
S60.C23.004	<b>Sezione 3 x 4 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolasessantotto )	m	3,68
S60.C23.006	<b>Sezione 3 x 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quattrovirgolasettantadue )	m	4,72
S60.C23.010	<b>Sezione 3 x 10 mm<sup>2</sup></b> ( Euro settevirgolaquaranta )	m	7,40
S60.C23.016	<b>Sezione 3 x 16 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diecivirgolazerosette )	m	10,07
S60.C23.025	<b>Sezione 3 x 25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quattordicivirgoladodici )	m	14,12
S60.C23.035	<b>Sezione 3 x 35 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diciassettevirgolaottantadue )	m	17,82
S60.C23.050	<b>Sezione 3 x 50 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ventiquattrovirgolatrenta )	m	24,30
S60.C23.070	<b>Sezione 3 x 70 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trentacinquevirgolaventotto )	m	35,28
S60.C23.095	<b>Sezione 3 x 95 mm<sup>2</sup></b> ( Euro cinquantunovirgolaottantasette )	m	51,87
S60.C23.120	<b>Sezione 3 x 120 mm<sup>2</sup></b> ( Euro sessantavirgolanovantuno )	m	60,91
S60.C23.150	<b>Sezione 3 x 150 mm<sup>2</sup></b> ( Euro novantottovirgolasessantannove )	m	98,69
S60.C24	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di miscela isolante in PVC speciale tipo Rz con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Quadripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C24.001	<b>Sezione 4 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolasessantannove )	m	2,69
S60.C24.002	<b>Sezione 4 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolaquarantatre )	m	3,43
S60.C24.004	<b>Sezione 4 x 4 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quattrovirgolaquarantotto )	m	4,48

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.C24.006	<b>Sezione 4 x 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro cinquevirgolasettantacinque )	m	5,75
S60.C24.010	<b>Sezione 4 x 10 mm<sup>2</sup></b> ( Euro novevirgolazerasette )	m	9,07
S60.C24.016	<b>Sezione 4 x 16 mm<sup>2</sup></b> ( Euro dodicivirgolazerodue )	m	12,02
S60.C24.025	<b>Sezione 4 x 25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diciassettevirgolavanovantanove )	m	17,99
S60.C24.035	<b>Sezione 3x35+1x25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ventunovirgolazerasette )	m	21,07
S60.C24.050	<b>Sezione 3x50+1x25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ventinovevirgolasettantacinque )	m	29,75
S60.C24.070	<b>Sezione 3x70+1x35 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quarantaseivirgolaventicinque )	m	46,25
S60.C24.095	<b>Sezione 3x95+1x50 mm<sup>2</sup></b> ( Euro sessantaquattrovirgolasessantacinque )	m	64,65
S60.C24.120	<b>Sezione 3x120+1x70 mm<sup>2</sup></b> ( Euro novantaquattrovirgolasettantotto )	m	94,78
S60.C24.150	<b>Sezione 3x150+1x95 mm<sup>2</sup></b> ( Euro centoventunovirgoladicinove )	m	121,19
S60.C25	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di miscela isolante in PVC speciale tipo Rz con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Pentapolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C25.001	<b>Sezione 5 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolavanovantuno )	m	2,91
S60.C25.002	<b>Sezione 5 x 2,5 mm</b> ( Euro trevirgolacinquanta )	m	3,50
S60.C25.004	<b>Sezione 5 x 4 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quattrovirgolaottantasei )	m	4,86
S60.C25.006	<b>Sezione 5 x 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro seivirgolasettantasei )	m	6,76
S60.C25.010	<b>Sezione 5 x 10 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diecivirgolatrentasette )	m	10,37
S60.C25.016	<b>Sezione 5 x 16 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quindicivirgolazeronove )	m	15,09
S60.C25.025	<b>Sezione 5 x 25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ventunovirgolasessantatantatrinove )	m	21,69
S60.C25.035	<b>Sezione 5 x 35 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trentaduevirgolaquindici )	m	32,15
S60.C25.050	<b>Sezione 5 x 50 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quarantacinquevirgolatrentaquattro )	m	45,34

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.C31	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), bassissima emissione di gas corrosivi (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova prevste dalla CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in termoplastica speciale M1 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Unipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
<b>S60.C31.010</b>	<b>Sezione 1 x 10 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolaottantaquattro )	<b>m</b>	<b>2,84</b>
<b>S60.C31.016</b>	<b>Sezione 1 x 16 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolaottanta )	<b>m</b>	<b>3,80</b>
<b>S60.C31.025</b>	<b>Sezione 1 x 25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quattrovirgolanovantasei )	<b>m</b>	<b>4,96</b>
<b>S60.C31.035</b>	<b>Sezione 1 x 35 mm<sup>2</sup></b> ( Euro seivirgolazerotto )	<b>m</b>	<b>6,08</b>
<b>S60.C31.050</b>	<b>Sezione 1 x 50 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ottovirgolarentaquattro )	<b>m</b>	<b>8,34</b>
<b>S60.C31.070</b>	<b>Sezione 1 x 70 mm<sup>2</sup></b> ( Euro undicivirgolaquarantadue )	<b>m</b>	<b>11,42</b>
<b>S60.C31.095</b>	<b>Sezione 1 x 95 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quattordicivirgolacinquantuno )	<b>m</b>	<b>14,51</b>
<b>S60.C31.120</b>	<b>Sezione 1 x 120 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diciassettevirgolasessantuno )	<b>m</b>	<b>17,61</b>
<b>S60.C31.150</b>	<b>Sezione 1 x 150 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ventivirgolanovantadue )	<b>m</b>	<b>20,92</b>
<b>S60.C31.185</b>	<b>Sezione 1 x 185 mm<sup>2</sup></b> ( Euro venticinquevirgolaventinove )	<b>m</b>	<b>25,29</b>
<b>S60.C31.240</b>	<b>Sezione 1 x 240 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trentatrevirgolaquarantatre )	<b>m</b>	<b>33,43</b>
<b>S60.C31.300</b>	<b>Sezione 1 x 300 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quarantatrevirgolasettantotto )	<b>m</b>	<b>43,78</b>
S60.C32	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), bassissima emissione di gas corrosivi (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova prevste dalla CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in termoplastica speciale M1 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Bipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
<b>S60.C32.001</b>	<b>Sezione 2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro unovirgolanovanta )	<b>m</b>	<b>1,90</b>
<b>S60.C32.002</b>	<b>Sezione 2 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolatrentanove )	<b>m</b>	<b>2,39</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.C32.004	<b>Sezione 2 x 4 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolantantasei )	m	2,96
S60.C32.006	<b>Sezione 2 x 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolasessantaquattro )	m	3,64
S60.C32.010	<b>Sezione 2 x 10 mm<sup>2</sup></b> ( Euro cinquevirgolasessantotto )	m	5,68
S60.C32.016	<b>Sezione 2 x 16 mm<sup>2</sup></b> ( Euro settevirlatrentatre )	m	7,33
S60.C32.025	<b>Sezione 2 x 25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diecivirgolaottantacinque )	m	10,85
S60.C32.035	<b>Sezione 2 x 35 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quattordicivirlatrenta )	m	14,30
S60.C32.050	<b>Sezione 2 x 50 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diciannovevirgolasessantatre )	m	19,63
S60.C33	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), bassissima emissione di gas corrosivi (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova prevste dalla CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in termoplastica speciale M1 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Tripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C33.001	<b>Sezione 3 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolaventinove )	m	2,29
S60.C33.002	<b>Sezione 3 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolantantasei )	m	2,94
S60.C33.004	<b>Sezione 3 x 4 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolacinquantasei )	m	3,56
S60.C33.006	<b>Sezione 3 x 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quattrovirgolaottantaquattro )	m	4,84
S60.C33.010	<b>Sezione 3 x 10 mm<sup>2</sup></b> ( Euro settevirlatrenta )	m	7,14
S60.C33.016	<b>Sezione 3 x 16 mm<sup>2</sup></b> ( Euro novevirgolaquarantatre )	m	9,49
S60.C33.025	<b>Sezione 3 x 25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quindicivirgolaquarantacinque )	m	15,55
S60.C33.035	<b>Sezione 3 x 35 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diciannovevirgolaquarantasei )	m	19,46
S60.C33.050	<b>Sezione 3 x 50 mm<sup>2</sup></b> ( Euro venticinquevirgolaquindici )	m	25,15
S60.C33.070	<b>Sezione 3 x 70 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trentasettevirlatrentacinque )	m	37,51
S60.C33.095	<b>Sezione 3 x 95 mm<sup>2</sup></b> ( Euro cinquantacinquevirgolasettanta )	m	55,70
S60.C34	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II),		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	non propagante di fiamma ( CEI 20-35), bassissima emissione di gas corrosivi (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in termoplastica speciale M1 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Quadripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
<b>S60.C34.001</b>	<b>Sezione 4 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolaottantadue )	<b>m</b>	<b>2,82</b>
<b>S60.C34.002</b>	<b>Sezione 4 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolaquarantatre )	<b>m</b>	<b>3,43</b>
<b>S60.C34.004</b>	<b>Sezione 4 x 4 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quattrovirgolasessantacinque )	<b>m</b>	<b>4,65</b>
<b>S60.C34.006</b>	<b>Sezione 4 x 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro cinquevirgolanovantuno )	<b>m</b>	<b>5,91</b>
<b>S60.C34.010</b>	<b>Sezione 4 x 10 mm<sup>2</sup></b> ( Euro novevirgolazerocinque )	<b>m</b>	<b>9,05</b>
<b>S60.C34.016</b>	<b>Sezione 4 x 16 mm<sup>2</sup></b> ( Euro tredicivirgolatrentaquattro )	<b>m</b>	<b>13,34</b>
<b>S60.C34.025</b>	<b>Sezione 4 x 25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diciannovevirgolaquattordici )	<b>m</b>	<b>19,14</b>
<b>S60.C34.035</b>	<b>Sezione 3x35+1x25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ventiduevirgolaquarantaquattro )	<b>m</b>	<b>22,44</b>
<b>S60.C34.050</b>	<b>Sezione 3x50+1x25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ventinovevirgolatredici )	<b>m</b>	<b>29,13</b>
<b>S60.C34.070</b>	<b>Sezione 3x70+1x35 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quarantaduevirgolasettantatre )	<b>m</b>	<b>42,73</b>
<b>S60.C34.095</b>	<b>Sezione 3x95+1x50 mm<sup>2</sup></b> ( Euro sessantaseivirgolanovantotto )	<b>m</b>	<b>66,98</b>
S60.C35	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), bassissima emissione di gas corrosivi (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in termoplastica speciale M1 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Pentapolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
<b>S60.C35.001</b>	<b>Sezione 5 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolatredici )	<b>m</b>	<b>3,13</b>
<b>S60.C35.002</b>	<b>Sezione 5 x 2,5 mm</b> ( Euro trevirgolanovantanove )	<b>m</b>	<b>3,99</b>
<b>S60.C35.004</b>	<b>Sezione 5 x 4 mm<sup>2</sup></b> ( Euro cinquevirgolacinquantanove )	<b>m</b>	<b>5,59</b>
<b>S60.C35.006</b>	<b>Sezione 5 x 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro settevirgoladiciassette )	<b>m</b>	<b>7,17</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S60.C35.010</b>	<b>Sezione 5 x 10 mm<sup>2</sup></b> ( Euro undecivirgolatrentaquattro )	<i>m</i>	<b>11,34</b>
<b>S60.C35.016</b>	<b>Sezione 5 x 16 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quindicivirgolasettantaquattro )	<i>m</i>	<b>15,74</b>
<b>S60.C35.025</b>	<b>Sezione 5 x 25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ventiduevirgolasessantasei )	<i>m</i>	<b>22,66</b>
S60.C41	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 III), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38), resistente al fuoco ( CEI 20-36), con guaina termoplastica speciale M1 di colore azzurro per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Unipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
<b>S60.C41.001</b>	<b>Sezione 1 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolatrentotto )	<i>m</i>	<b>2,38</b>
<b>S60.C41.002</b>	<b>Sezione 1 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolasessanta )	<i>m</i>	<b>2,60</b>
<b>S60.C41.004</b>	<b>Sezione 1 x 4 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolaquarantanove )	<i>m</i>	<b>3,49</b>
<b>S60.C41.006</b>	<b>Sezione 1 x 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quattrovirgolasedici )	<i>m</i>	<b>4,16</b>
<b>S60.C41.010</b>	<b>Sezione 1 x 10 mm<sup>2</sup></b> ( Euro cinquevirgolacinquantatre )	<i>m</i>	<b>5,53</b>
<b>S60.C41.016</b>	<b>Sezione 1 x 16 mm<sup>2</sup></b> ( Euro settevirgolaottantasei )	<i>m</i>	<b>7,86</b>
<b>S60.C41.025</b>	<b>Sezione 1 x 25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro undecivirgolaventuno )	<i>m</i>	<b>11,21</b>
<b>S60.C41.035</b>	<b>Sezione 1 x 35 mm<sup>2</sup></b> ( Euro tredicivirgolaottantadue )	<i>m</i>	<b>13,82</b>
<b>S60.C41.050</b>	<b>Sezione 1 x 50 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diciannovevirgolazerotre )	<i>m</i>	<b>19,03</b>
<b>S60.C41.070</b>	<b>Sezione 1 x 70 mm<sup>2</sup></b> ( Euro venticinquevirgolatrentacinque )	<i>m</i>	<b>25,35</b>
<b>S60.C41.095</b>	<b>Sezione 1 x 95 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trentunvirgolacinquantadue )	<i>m</i>	<b>31,52</b>
<b>S60.C41.120</b>	<b>Sezione 1 x 120 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trentasettevirgolacinquantaquattro )	<i>m</i>	<b>37,54</b>
<b>S60.C41.150</b>	<b>Sezione 1 x 150 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quarantacinquevirgoladiciotto )	<i>m</i>	<b>45,18</b>
<b>S60.C41.185</b>	<b>Sezione 1 x 185 mm<sup>2</sup></b> ( Euro cinquantaquattrovirgolaottantatre )	<i>m</i>	<b>54,83</b>
<b>S60.C41.240</b>	<b>Sezione 1 x 240 mm<sup>2</sup></b> ( Euro sessantaseivirgolazerozero )	<i>m</i>	<b>66,00</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.C42	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 III), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20- 38), resistente al fuoco ( CEI 20-36), con guaina termoplastica speciale M1 di colore azzurro per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Bipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
<b>S60.C42.001</b>	<b>Sezione 2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro duevirgolaottantuno )	<i>m</i>	<b>2,81</b>
<b>S60.C42.002</b>	<b>Sezione 2 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolaentinue )	<i>m</i>	<b>3,29</b>
<b>S60.C42.004</b>	<b>Sezione 2 x 4 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quattrovirgolazeronove )	<i>m</i>	<b>4,09</b>
<b>S60.C42.006</b>	<b>Sezione 2 x 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro cinquevirgolaundici )	<i>m</i>	<b>5,11</b>
<b>S60.C42.010</b>	<b>Sezione 2 x 10 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ottovirgolasessantasette )	<i>m</i>	<b>8,67</b>
<b>S60.C42.016</b>	<b>Sezione 2 x 16 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diecivirgolanoventadue )	<i>m</i>	<b>10,92</b>
<b>S60.C42.025</b>	<b>Sezione 2 x 25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quindicivirgolaventi )	<i>m</i>	<b>15,20</b>
<b>S60.C42.035</b>	<b>Sezione 2 x 35 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diciannovevirgolaventinove )	<i>m</i>	<b>19,29</b>
<b>S60.C42.050</b>	<b>Sezione 2 x 50 mm<sup>2</sup></b> ( Euro venticinquevirgolasessantadue )	<i>m</i>	<b>25,62</b>
S60.C43	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 III), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20- 38), resistente al fuoco ( CEI 20-36), con guaina termoplastica speciale M1 di colore azzurro per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Tripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
<b>S60.C43.001</b>	<b>Sezione 3 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trevirgolaquarantanove )	<i>m</i>	<b>3,49</b>
<b>S60.C43.002</b>	<b>Sezione 3 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quattrovirgolatrentasette )	<i>m</i>	<b>4,37</b>
<b>S60.C43.004</b>	<b>Sezione 3 x 4 mm<sup>2</sup></b> ( Euro cinquevirgolaquarantadue )	<i>m</i>	<b>5,42</b>
<b>S60.C43.006</b>	<b>Sezione 3 x 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro seivirgolasettantotto )	<i>m</i>	<b>6,78</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S60.C43.010</b>	<b>Sezione 3 x 10 mm<sup>2</sup></b> ( Euro undecivirgolaventì )	<b>m</b>	<b>11,20</b>
<b>S60.C43.016</b>	<b>Sezione 3 x 16 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quindicivirgolasessantuno )	<b>m</b>	<b>15,61</b>
<b>S60.C43.025</b>	<b>Sezione 3 x 25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ventiduevirgolanoventatré )	<b>m</b>	<b>22,93</b>
S60.C44	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 III), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20- 38), resistente al fuoco ( CEI 20-36), con guaina termoplastica speciale M1 di colore azzurro per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Quadripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
<b>S60.C44.001</b>	<b>Sezione 4 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro quattrovirgolatrentasette )	<b>m</b>	<b>4,37</b>
<b>S60.C44.002</b>	<b>Sezione 4 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro cinquevirgolatrentatré )	<b>m</b>	<b>5,33</b>
<b>S60.C44.004</b>	<b>Sezione 4 x 4 mm<sup>2</sup></b> ( Euro seivirgolaottantuno )	<b>m</b>	<b>6,81</b>
<b>S60.C44.006</b>	<b>Sezione 4 x 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ottovirgolacinquantacinque )	<b>m</b>	<b>8,55</b>
<b>S60.C44.010</b>	<b>Sezione 4 x 10 mm<sup>2</sup></b> ( Euro tredicivirgolaquarantasette )	<b>m</b>	<b>13,47</b>
<b>S60.C44.016</b>	<b>Sezione 4 x 16 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diciottovirgolasettantotto )	<b>m</b>	<b>18,78</b>
<b>S60.C44.025</b>	<b>Sezione 4 x 25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ventinovevirgolacinquantasei )	<b>m</b>	<b>29,56</b>
S60.C45	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 III), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20- 38), resistente al fuoco ( CEI 20-36), con guaina termoplastica speciale M1 di colore azzurro per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Pentapolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
<b>S60.C45.001</b>	<b>Sezione 5 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro cinquevirgolazerocinque )	<b>m</b>	<b>5,05</b>
<b>S60.C45.002</b>	<b>Sezione 5 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> ( Euro seivirgolaottanta )	<b>m</b>	<b>6,80</b>
<b>S60.C45.004</b>	<b>Sezione 5 x 4 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ottovirgolaquarantuno )	<b>m</b>	<b>8,41</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S60.C45.006</b>	<b>Sezione 5 x 6 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diecivirgolaottantacinque )	<i>m</i>	<b>10,85</b>
<b>S60.C45.010</b>	<b>Sezione 5 x 10 mm<sup>2</sup></b> ( Euro diciassettevirgolacinquantuno )	<i>m</i>	<b>17,51</b>
<b>S60.C45.016</b>	<b>Sezione 5 x 16 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ventiseivirgolazerozero )	<i>m</i>	<b>26,00</b>
<b>S60.C45.025</b>	<b>Sezione 5 x 25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro trentacinquevirgolaventiquattro )	<i>m</i>	<b>35,24</b>
S60.C70	Linea elettrica in cavo multipolare schermato con conduttori flessibili isolati in PVC di qualità R2 sotto guaina in PVC non propaganti l'incendio (CEI 20-14 e 20-22) sigla di designazione N07VC4-K, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie		
<b>S60.C70.002</b>	<b>2 conduttori da mm<sup>2</sup> 0,75 a mm<sup>2</sup> 2,5</b> ( Euro trevirgolazerotre )	<i>m</i>	<b>3,03</b>
<b>S60.C70.004</b>	<b>4 conduttori da mm<sup>2</sup> 0,75 a mm<sup>2</sup> 2,5</b> ( Euro quattrovirgolasettanta )	<i>m</i>	<b>4,70</b>
<b>S60.C70.006</b>	<b>6 conduttori da mm<sup>2</sup> 0,75 a mm<sup>2</sup> 2,5</b> ( Euro settevirgolaventisette )	<i>m</i>	<b>7,27</b>
<b>S60.C70.010</b>	<b>10 conduttori da mm<sup>2</sup> 0,75 a mm<sup>2</sup> 2,5</b> ( Euro undicivirgolatrentuno )	<i>m</i>	<b>11,31</b>
S60.C80	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, da utilizzare esclusivamente per collegamenti interni, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.C80.025</b>	<b>Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 25 mm<sup>2</sup></b> ( Euro cinquantaduevirgolaventuno )	<i>m</i>	<b>52,21</b>
<b>S60.C80.035</b>	<b>Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 35 mm<sup>2</sup></b> ( Euro cinquantaquattrovirgolatrenta )	<i>m</i>	<b>54,30</b>
<b>S60.C80.050</b>	<b>Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 50 mm<sup>2</sup></b> ( Euro sessantavirgolaquarantasei )	<i>m</i>	<b>60,46</b>
<b>S60.C80.070</b>	<b>Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 70 mm<sup>2</sup></b> ( Euro settantaseivirgolazerouno )	<i>m</i>	<b>76,01</b>
<b>S60.C80.095</b>	<b>Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 95 mm<sup>2</sup></b> ( Euro ottantatrevirgolasessantasette )	<i>m</i>	<b>83,67</b>
S60.E05	Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente grado di protezione minimo IP55 fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.E05.012</b>	<b>raccordo girevole per tubo da mm 12</b> ( Euro trevirgolazerotto )	<i>cad</i>	<b>3,08</b>
<b>S60.E05.015</b>	<b>raccordo girevole per tubo da mm 15</b> ( Euro trevirgolaventinove )	<i>cad</i>	<b>3,29</b>
<b>S60.E05.016</b>	<b>raccordi alta resistenza diametro interno mm 16</b> ( Euro cinquevirgolaquarantanove )	<i>m</i>	<b>5,49</b>
<b>S60.E05.020</b>	<b>raccordo girevole per tubo da mm 20</b> ( Euro cinquevirgolasettantuno )	<i>cad</i>	<b>5,71</b>
<b>S60.E05.025</b>	<b>raccordo girevole per tubo da mm 25</b> ( Euro ottovirgolanoventa )	<i>cad</i>	<b>8,90</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S60.E05.032</b>	<b>raccordi alta resistenza diametro interno mm 32</b> ( Euro diecivirgolacinquantasei )	<i>m</i>	<b>10,56</b>
<b>S60.E05.035</b>	<b>raccordo girevole per tubo da mm 35</b> ( Euro quindicivirgolazerotre )	<i>cad</i>	<b>15,03</b>
<b>S60.E05.040</b>	<b>raccordo girevole per tubo da mm 40</b> ( Euro ventiduevirgolasessantotto )	<i>cad</i>	<b>22,68</b>
S60.E10	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.E10.016</b>	<b>diametro esterno mm 16</b> ( Euro unovirgolasettantatre )	<i>m</i>	<b>1,73</b>
<b>S60.E10.020</b>	<b>diametro esterno mm 20</b> ( Euro duevirgolaquaranta )	<i>m</i>	<b>2,40</b>
<b>S60.E10.025</b>	<b>diametro esterno mm 25</b> ( Euro duevirgolasettantaquattro )	<i>m</i>	<b>2,74</b>
<b>S60.E10.032</b>	<b>diametro esterno mm 32</b> ( Euro trevirgolatrentadue )	<i>m</i>	<b>3,32</b>
<b>S60.E10.040</b>	<b>diametro esterno mm 40</b> ( Euro trevirgolasettantasei )	<i>m</i>	<b>3,76</b>
<b>S60.E10.050</b>	<b>diametro esterno mm 50</b> ( Euro quattrovirgolacinquantotto )	<i>m</i>	<b>4,58</b>
<b>S60.E10.063</b>	<b>diametro esterno mm 63</b> ( Euro cinquevirgolatrentuno )	<i>m</i>	<b>5,31</b>
S60.E15	Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.E15.016</b>	<b>diametro esterno mm 16</b> ( Euro quattrovirgolaventicinque )	<i>m</i>	<b>4,25</b>
<b>S60.E15.020</b>	<b>diametro esterno mm 20</b> ( Euro quattrovirgolaquarantadue )	<i>m</i>	<b>4,42</b>
<b>S60.E15.025</b>	<b>diametro esterno mm 25</b> ( Euro quattrovirgolanovantuno )	<i>m</i>	<b>4,91</b>
<b>S60.E15.032</b>	<b>diametro esterno mm 32</b> ( Euro cinquevirgolaquaranta )	<i>m</i>	<b>5,40</b>
<b>S60.E15.040</b>	<b>diametro esterno mm 40</b> ( Euro ottovirgolazerotto )	<i>m</i>	<b>8,08</b>
<b>S60.E15.050</b>	<b>diametro esterno mm 50</b> ( Euro diecivirgolaventicinque )	<i>m</i>	<b>10,25</b>
S60.E20	Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.E20.016</b>	<b>diametro esterno mm 16</b> ( Euro settevirgolaventinove )	<i>m</i>	<b>7,29</b>
<b>S60.E20.020</b>	<b>diametro esterno mm 20</b> ( Euro ottovirgolatrenta )	<i>m</i>	<b>8,30</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S60.E20.025</b>	<b>diametro esterno mm 25</b> ( Euro novevirgolasessantotto )	<i>m</i>	<b>9,68</b>
<b>S60.E20.032</b>	<b>diametro esterno mm 32</b> ( Euro undecivirgolaventisette )	<i>m</i>	<b>11,27</b>
<b>S60.E20.040</b>	<b>diametro esterno mm 40</b> ( Euro tredicivirgolazerouno )	<i>m</i>	<b>13,01</b>
<b>S60.E20.050</b>	<b>diametro esterno mm 50</b> ( Euro quindicivirgolaquindici )	<i>m</i>	<b>15,15</b>
S60.E25	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondita' di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.E25.010</b>	<b>Diametro esterno mm 40</b> ( Euro quattrovirgolasettantuno )	<i>m</i>	<b>4,71</b>
<b>S60.E25.050</b>	<b>Diametro esterno mm 50</b> ( Euro cinquevirgolazerotto )	<i>m</i>	<b>5,08</b>
<b>S60.E25.063</b>	<b>Diametro esterno mm 63</b> ( Euro cinquevirgolanoventadue )	<i>m</i>	<b>5,92</b>
<b>S60.E25.080</b>	<b>Diametro esterno mm 80</b> ( Euro seivirgolaquarantatre )	<i>m</i>	<b>6,43</b>
<b>S60.E25.100</b>	<b>Diametro esterno mm 100</b> ( Euro settevirgolazerouno )	<i>m</i>	<b>7,01</b>
<b>S60.E25.110</b>	<b>Diametro esterno mm 110</b> ( Euro ottovirgolaquarantaquattro )	<i>m</i>	<b>8,44</b>
<b>S60.E25.125</b>	<b>Diametro esterno mm 125</b> ( Euro novevirgolacinquantanove )	<i>m</i>	<b>9,59</b>
<b>S60.E25.140</b>	<b>Diametro esterno mm 140</b> ( Euro undecivirgolacinquantaquattro )	<i>m</i>	<b>11,54</b>
<b>S60.E25.160</b>	<b>Diametro esterno mm 160</b> ( Euro quattordicivirgolaquattordici )	<i>m</i>	<b>14,14</b>
<b>S60.E25.200</b>	<b>Diametro esterno mm 200</b> ( Euro diciassettevirgolaquaranta )	<i>m</i>	<b>17,40</b>
<b>S60.E25.250</b>	<b>Diametro esterno mm 250</b> ( Euro ventiduevirgolasettantatre )	<i>m</i>	<b>22,73</b>
S60.E30	Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.E30.016</b>	<b>Diametro esterno mm 16</b> ( Euro ottovirgolatrentasei )	<i>m</i>	<b>8,36</b>
<b>S60.E30.020</b>	<b>Diametro esterno mm 20</b> ( Euro novevirgolaottantatre )	<i>m</i>	<b>9,83</b>
<b>S60.E30.025</b>	<b>Diametro esterno mm 25</b> ( Euro undecivirgolaventotto )	<i>m</i>	<b>11,28</b>
<b>S60.E30.032</b>	<b>Diametro esterno mm 32</b> ( Euro tredicivirgolazerotto )	<i>m</i>	<b>13,08</b>
<b>S60.E30.040</b>	<b>Diametro esterno mm 40</b> ( Euro quindicivirgolatrentasei )	<i>m</i>	<b>15,36</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S60.E30.050</b>	<b>Diametro esterno mm 50</b> ( Euro diciottovirgoladiciannove )	<i>m</i>	<b>18,19</b>
<b>S60.E30.063</b>	<b>Diametro esterno mm 63</b> ( Euro trentavirgoladeci )	<i>m</i>	<b>30,10</b>
S60.E35	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.E35.050</b>	<b>diametro esterno mm 50</b> ( Euro cinquevirgoladodici )	<i>m</i>	<b>5,12</b>
<b>S60.E35.063</b>	<b>diametro esterno mm 63</b> ( Euro cinquevirgolacinquantasei )	<i>m</i>	<b>5,56</b>
<b>S60.E35.075</b>	<b>diametro esterno mm 75</b> ( Euro seivirgolazerosette )	<i>m</i>	<b>6,07</b>
<b>S60.E35.090</b>	<b>diametro esterno mm 90</b> ( Euro seivirgolasettantotto )	<i>m</i>	<b>6,78</b>
<b>S60.E35.110</b>	<b>diametro esterno mm 110</b> ( Euro settevirgolaottantadue )	<i>m</i>	<b>7,82</b>
<b>S60.E35.125</b>	<b>diametro esterno mm 125</b> ( Euro diecivirgolasettantaquattro )	<i>m</i>	<b>10,74</b>
<b>S60.E35.140</b>	<b>diametro esterno mm 140</b> ( Euro dodicivirgolasesessantatre )	<i>m</i>	<b>12,63</b>
<b>S60.E35.160</b>	<b>diametro esterno mm 160</b> ( Euro quattordicivirgolacinquantatre )	<i>m</i>	<b>14,53</b>
<b>S60.E35.200</b>	<b>diametro esterno mm 200</b> ( Euro ventiquattrovirgolazerozero )	<i>m</i>	<b>24,00</b>
S60.F10	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a:		
<b>S60.F10.001</b>	<b>elemento rettilineo mm 60x40</b> ( Euro ventiduevirgolasettantasette )	<i>m</i>	<b>22,77</b>
<b>S60.F10.002</b>	<b>elemento rettilineo mm 80x40</b> ( Euro ventisevtevirgolazerotto )	<i>m</i>	<b>27,08</b>
<b>S60.F10.003</b>	<b>elemento rettilineo mm 100x40</b> ( Euro ventinovevirgolaventotto )	<i>m</i>	<b>29,28</b>
<b>S60.F10.004</b>	<b>elemento rettilineo mm 120x40</b> ( Euro trentatrevirgolaventidue )	<i>m</i>	<b>33,22</b>
<b>S60.F10.005</b>	<b>elemento rettilineo mm 60x60</b> ( Euro ventitrevirgolaottantadue )	<i>m</i>	<b>23,82</b>
<b>S60.F10.006</b>	<b>elemento rettilineo mm 80x60</b> ( Euro ventinovevirgolaventotto )	<i>m</i>	<b>29,28</b>
<b>S60.F10.007</b>	<b>elemento rettilineo mm 100x60</b> ( Euro trentatrevirgolatrentanove )	<i>m</i>	<b>33,39</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.F10.008	<b>elemento rettilineo mm 120x60</b> ( Euro trentasettevirgolazerzero )	m	37,00
S60.F10.009	<b>elemento rettilineo mm 150x60</b> ( Euro quarantatrevirgolasessantataneve )	m	43,69
S60.F10.010	<b>elemento rettilineo mm 100x80</b> ( Euro trentanovevirgolaottantasette )	m	39,87
S60.F10.011	<b>elemento rettilineo mm 120x80</b> ( Euro quarantaquattrovirgolasettantasette )	m	44,77
S60.F10.012	<b>elemento rettilineo mm 150x80</b> ( Euro cinquantaduevirgolasettanta )	m	52,70
S60.F10.013	<b>elemento rettilineo mm 200x80</b> ( Euro sessantanovevirgolatrenta )	m	69,30
S60.F10.014	<b>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 60</b> ( Euro trevirgolaottantanove )	cad	3,89
S60.F10.015	<b>traversina di tenuta cavi h = mm 80</b> ( Euro trevirgolanoventotto )	cad	3,98
S60.F10.016	<b>traversina di tenuta cavi h = mm 100</b> ( Euro cinquevirgolasessantasette )	cad	5,67
S60.F10.017	<b>traversina di tenuta cavi h = mm 120</b> ( Euro quattrovirgolacinquantuno )	cad	4,51
S60.F10.018	<b>traversina di tenuta cavi h = mm 150</b> ( Euro quattrovirgolasettanta )	cad	4,70
S60.F10.019	<b>traversina di tenuta cavi h = mm 200</b> ( Euro cinquevirgolasettantaquattro )	cad	5,74
S60.F10.020	<b>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 60x40</b> ( Euro dodicivirgolacinquantasei )	cad	12,56
S60.F10.021	<b>interno o esterno mm 80x40</b> ( Euro dodicivirgolasessantasei )	cad	12,66
S60.F10.022	<b>interno o esterno mm 100x40</b> ( Euro tredicivirgolasettantaquattro )	cad	13,74
S60.F10.023	<b>interno o esterno mm 120x40</b> ( Euro quattordicivirgolasettantanove )	cad	14,79
S60.F10.024	<b>interno o esterno mm 60x60</b> ( Euro tredicivirgolazerdue )	cad	13,02
S60.F10.025	<b>interno o esterno mm 80x60</b> ( Euro quattordicivirgolaquarantasei )	cad	14,46
S60.F10.026	<b>interno o esterno mm 100x60</b> ( Euro tredicivirgolaquarantaquattro )	cad	13,44
S60.F10.027	<b>interno o esterno mm 120x60</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro quindicivirgolacinquanta )	<i>cad</i>	15,50
S60.F10.028	<b>angolo esterno mm 150x60</b> ( Euro quarantaduevirgolaquarantaquattro )	<i>cad</i>	42,44
S60.F10.029	<b>angolo interno mm 150x60</b> ( Euro quarantavirgolazerosette )	<i>cad</i>	40,07
S60.F10.030	<b>angolo interno o esterno mm 100x80</b> ( Euro quattordicivirgolanoventotto )	<i>cad</i>	14,98
S60.F10.031	<b>angolo interno o esterno mm 120x80</b> ( Euro quindicivirgolanoventanove )	<i>cad</i>	15,99
S60.F10.032	<b>angolo esterno mm 150x80</b> ( Euro quarantatrevirgolatrentuno )	<i>cad</i>	43,31
S60.F10.033	<b>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Angolo interno mm 150x80</b> ( Euro quarantunovirgolatrentaquattro )	<i>cad</i>	41,34
S60.F10.034	<b>angolo esterno mm 200x80</b> ( Euro quarantacinquevirgoladodici )	<i>cad</i>	45,12
S60.F10.035	<b>angolo interno mm 200x80</b> ( Euro quarantatrevirgolatrentuno )	<i>cad</i>	43,31
S60.F10.036	<b>angolo piano o derivazione mm 60x40</b> ( Euro dodicivirgolazerosei )	<i>cad</i>	12,06
S60.F10.037	<b>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 80x40</b> ( Euro dodicivirgolaventisette )	<i>cad</i>	12,27
S60.F10.038	<b>angolo piano o derivazione mm 100x40</b> ( Euro quattordicivirgolasettantanove )	<i>cad</i>	14,79
S60.F10.039	<b>angolo piano o derivazione mm 120x40</b> ( Euro quindicivirgolasesessantasei )	<i>cad</i>	15,66
S60.F10.040	<b>angolo piano o derivazione mm 60x40</b> ( Euro dodicivirgolacinquantasei )	<i>cad</i>	12,56
S60.F10.041	<b>angolo piano o derivazione mm 80x40</b> ( Euro tredicivirgoladiciannove )	<i>cad</i>	13,19
S60.F10.042	<b>angolo piano o derivazione mm 100x46</b> ( Euro quindicivirgolacinquanta )	<i>cad</i>	15,50
S60.F10.043	<b>angolo piano o derivazione mm 120x60</b> ( Euro sedicivirgolaquarantacinque )	<i>cad</i>	16,45
S60.F10.044	<b>angolo piano mm 150x60</b> ( Euro quarantottovirgolacinquantadue )	<i>cad</i>	48,52
S60.F10.045	<b>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Derivazione mm 150x60</b> ( Euro sessantasettevirgolacinquantacinque )	cad	67,55
S60.F10.046	<b>angolo piano o derivazione mm 100x80</b> ( Euro diciassettevirgolaventidue )	cad	17,22
S60.F10.047	<b>angolo piano o derivazione mm 120x80</b> ( Euro diciottovirgolaquarantuno )	cad	18,41
S60.F10.048	( Euro cinquantaduevirgolasettanta )	cad	52,70
S60.F10.049	<b>sezione rettangolare derivazione mm 150x80</b> ( Euro settantunovirgolaquarantasei )	cad	71,46
S60.F10.050	<b>sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 200x80</b> ( Euro cinquantaseivirgolacinquantadue )	cad	56,52
S60.F10.052	<b>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Scatola di derivazione h: mm 100</b> ( Euro ventottovirgolasessantataneve )	cad	28,69
S60.F10.053	<b>scatola derivazione h: mm 120</b> ( Euro sessantunovirgolasettanta )	cad	61,70
S60.F10.054	<b>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Separatore mm 40</b> ( Euro cinquevirgolazerocinque )	cad	5,05
S60.F10.055	<b>porta cavi separatore mm 60</b> ( Euro seivirgolacinquantataneve )	cad	6,59
S60.F10.056	<b>porta cavi separatore mm 80</b> ( Euro ottovirgolasettantaquattro )	cad	8,74
S60.F10.057	<b>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 100x40</b> ( Euro trentaduevirgoladieci )	m	32,10
S60.F10.058	<b>elementi rettilinei con guide di aggancio mm120x40</b> ( Euro trentasettevirgolazerozero )	m	37,00
S60.F10.059	<b>elementi rettilinei con guide di aggancio mm120x60</b> ( Euro quarantunovirgolaottantasette )	m	41,87
S60.F10.060	<b>elementi rettilinei con guide di aggancio mm 150x60</b> ( Euro quarantaseivirgolasettantasei )	m	46,76
S60.F10.061	<b>elementi rettilinei con guide di aggancio mm 200x60</b> ( Euro cinquantasettevirgolanoventacinque )	m	57,95
S60.F15	Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.F15.001	<p>misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondita'). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</p> <p><b>in materiale plastico antiurto autoestinguente 20x10 mm</b>  (Euro sedicivirgolaventicinque )</p>	m	16,25
S60.F15.002	<p><b>in materiale plastico antiurto 20x10 mm con setto separatore</b>  (Euro sedicivirgolaquarantacinque )</p>	m	16,45
S60.F15.003	<p><b>in materiale plastico antiurto autoestinguente 30x10 mm</b>  (Euro diciassettevirgolasedici )</p>	m	17,16
S60.F15.004	<p><b>in materiale plastico antiurto 30x10 mm con setto separatore</b>  (Euro diciassettevirgolaottantanove )</p>	m	17,89
S60.F15.005	<p><b>in materiale plastico antiurto autoestinguente 15x17 mm</b>  (Euro sedicivirgolasessanta )</p>	m	16,60
S60.F15.006	<p><b>in materiale plastico antiurto 25/30 x 17 mm</b>  (Euro diciassettevirgolatrentatre )</p>	m	17,33
S60.F15.007	<p><b>in materiale plastico antiurto 40x17 mm con setto separatore</b>  (Euro diciannovevirgolaottantatre )</p>	m	19,83
S60.F15.008	<p><b>in materiale plastico antiurto 60x17 mm con due setti separatori</b>  (Euro venticinquevirgolazeronove )</p>	m	25,09
S60.F15.009	<p><b>Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondita'). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10</b>  (Euro cinquevirgolaquarantuno )</p>	cad	5,41
S60.F15.010	<p><b>in materiale plastico scatola di derivazione per profondita' mm 10</b>  (Euro settevirgolasessantuno )</p>	cad	7,61
S60.F15.011	<p><b>Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondita'). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo mm 15x17</b>  (Euro cinquevirgolanovantotto )</p>	cad	5,98
S60.F15.012	<p><b>in materiale plastico angolo mm 25/30x17</b>  (Euro seivirgolazerosette )</p>	cad	6,07
S60.F15.013	<p><b>in materiale plastico angolo mm 40x17</b>  (Euro seivirgoladiciassette )</p>	cad	6,17
S60.F15.015	<p><b>in materiale plastico scatola di derivazione per profondita' mm 20x10</b>  (Euro undicivirgolatrentasei )</p>	cad	11,36
S60.F20	<p>Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</p>		
S60.F20.001	<p><b>in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 100</b>  (Euro ventivirgolaottantaquattro )</p>	m	20,84
S60.F20.002	<p><b>in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 150</b>  (Euro ventiduevirgolaottantanove )</p>	m	22,89
S60.F20.003	<p><b>in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 200</b>  (Euro venticinquevirgolaquarantasette )</p>	m	25,47

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.F20.004	<i>in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 300</i> ( Euro trentavirgolaventicinque )	<i>m</i>	<b>30,25</b>
S60.F20.005	<i>Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve di larghezza assimilabile a mm 100</i> ( Euro quattordicivirgolacinquantasei )	<i>cad</i>	<b>14,56</b>
S60.F20.006	<i>in lamiera curve di larghezza mm 150</i> ( Euro diciassettevirgolaventi )	<i>cad</i>	<b>17,20</b>
S60.F20.007	<i>in lamiera curve di larghezza mm 200</i> ( Euro diciannovevirgoladiciannove )	<i>cad</i>	<b>19,19</b>
S60.F20.008	<i>in lamiera curve di larghezza mm 300</i> ( Euro ventitrevirgolaottantadue )	<i>cad</i>	<b>23,82</b>
S60.F20.009	<i>Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100</i> ( Euro ventiduevirgolacinquantasette )	<i>cad</i>	<b>22,57</b>
S60.F20.010	<i>in lamiera derivazioni a T larghezza mm 150</i> ( Euro venticinquevirgolaquindici )	<i>cad</i>	<b>25,15</b>
S60.F20.011	<i>in lamiera derivazioni a T larghezza mm 200</i> ( Euro ventisettevirgolatredici )	<i>cad</i>	<b>27,13</b>
S60.F20.012	<i>in lamiera derivazioni a T larghezza mm 300</i> ( Euro trentatrevirgolazerotto )	<i>cad</i>	<b>33,08</b>
S60.F20.013	<i>in lamiera derivazioni a croce larghezza mm 100</i> ( Euro ventitrevirgolasessantatre )	<i>cad</i>	<b>23,63</b>
S60.F20.014	<i>in lamiera derivazioni a croce larghezza mm 150</i> ( Euro venticinquevirgolasettantaquattro )	<i>cad</i>	<b>25,74</b>
S60.F20.015	<i>in lamiera derivazioni a croce larghezza mm 200</i> ( Euro trentaquattrovirgolazeronove )	<i>cad</i>	<b>34,09</b>
S60.F20.016	<i>in lamiera zincata derivazioni croce larghezza mm 300</i> ( Euro trentanovevirgolazeroquattro )	<i>cad</i>	<b>39,04</b>
S60.F20.017	<i>Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riduzione da mm 150 a mm 100</i> ( Euro diciassettevirgolatrentaquattro )	<i>cad</i>	<b>17,34</b>
S60.F20.018	<i>riduzione da mm 200 a mm 150</i> ( Euro ventivirgoladodici )	<i>cad</i>	<b>20,12</b>
S60.F20.019	<i>riduzione da mm 300 a mm 200</i> ( Euro ventiduevirgolaottantanove )	<i>cad</i>	<b>22,89</b>
S60.F25	Incremento per canale metallico zincato per elevare il grado di protezione a IP44, posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il canale con le caratteristiche previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.)		
S60.F25.100	<b>larghezza minima mm 100</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro settevirgolasessantadue )	<b>cad</b>	<b>7,62</b>
<b>S60.F25.150</b>	<b>larghezza minima mm 150</b> ( Euro novevirgolazerozero )	<b>cad</b>	<b>9,00</b>
<b>S60.F25.200</b>	<b>larghezza minima mm 200</b> ( Euro diecivirgolazerocinque )	<b>cad</b>	<b>10,05</b>
<b>S60.F25.300</b>	<b>larghezza minima mm 300</b> ( Euro undicivirgolaquarantacinque )	<b>cad</b>	<b>11,45</b>
S60.F30	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.F30.001</b>	<b>in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 100</b> ( Euro ventiduevirgolatrentasette )	<b>m</b>	<b>22,37</b>
<b>S60.F30.002</b>	<b>in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 150</b> ( Euro venticinquevirgolatrentasei )	<b>m</b>	<b>25,36</b>
<b>S60.F30.003</b>	<b>in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 200</b> ( Euro ventottovirgolaottantasei )	<b>m</b>	<b>28,86</b>
<b>S60.F30.005</b>	<b>Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve di larghezza assimilabile a mm 100</b> ( Euro sedicivirgolaottantanove )	<b>cad</b>	<b>16,89</b>
<b>S60.F30.006</b>	<b>in lamiera verniciata curve di larghezza mm 150</b> ( Euro ventunovirgolacinquantuno )	<b>cad</b>	<b>21,51</b>
<b>S60.F30.007</b>	<b>in lamiera verniciata curve di larghezza mm 200</b> ( Euro ventiduevirgolaottantatre )	<b>cad</b>	<b>22,83</b>
<b>S60.F30.008</b>	<b>in lamiera verniciata curve di larghezza mm 300</b> ( Euro ventinovevirgolaundici )	<b>cad</b>	<b>29,11</b>
<b>S60.F30.009</b>	<b>Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100</b> ( Euro venticinquevirgolazerouno )	<b>cad</b>	<b>25,01</b>
<b>S60.F30.010</b>	<b>in lamiera verniciata derivazioni a T larghezza mm 150</b> ( Euro ventiseivirgolasettantadue )	<b>cad</b>	<b>26,72</b>
<b>S60.F30.011</b>	<b>in lamiera verniciata derivazioni a T larghezza mm 200</b> ( Euro trentavirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>30,57</b>
<b>S60.F30.012</b>	<b>in lamiera verniciata derivazioni a T larghezza mm 300</b> ( Euro trentottovirgoladiciannove )	<b>cad</b>	<b>38,19</b>
<b>S60.F30.013</b>	<b>in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 100</b> ( Euro trentaquattrovirgolazerotre )	<b>cad</b>	<b>34,03</b>
<b>S60.F30.014</b>	<b>in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 150</b> ( Euro trentaseivirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>36,80</b>
<b>S60.F30.015</b>	<b>in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 200</b> ( Euro trentottovirgolanoventuno )	<b>cad</b>	<b>38,91</b>
<b>S60.F30.016</b>	<b>in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 300</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro quarantacinquevirgolaottantasei )	<i>cad</i>	<b>45,86</b>
<b>S60.F30.017</b>	<b><i>in lamiera verniciata riduzione da mm 150 a mm 100</i></b> ( Euro ventitrevirgolatrenta )	<i>cad</i>	<b>23,30</b>
S60.F35	Incremento per canale metallico verniciato a smalto con grado di protezione IP44 per elevare il grado di protezione del canale fino a IP44, posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il canale con le caratteristiche previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.)		
<b>S60.F35.100</b>	<b><i>larghezza minima mm 100</i></b> ( Euro novevirgolatrentanove )	<i>cad</i>	<b>9,39</b>
<b>S60.F35.150</b>	<b><i>larghezza minima mm 150</i></b> ( Euro diecivirgolasettantanove )	<i>cad</i>	<b>10,79</b>
<b>S60.F35.200</b>	<b><i>larghezza minima mm 200</i></b> ( Euro undicivirgolaquarantacinque )	<i>cad</i>	<b>11,45</b>
<b>S60.F35.300</b>	<b><i>larghezza minima mm 300</i></b> ( Euro quattordicivirgolacinquantasei )	<i>cad</i>	<b>14,56</b>
S60.F50	Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili		
<b>S60.F50.005</b>	<b><i>di larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65</i></b> ( Euro ventiseivirgolaventuno )	<i>m</i>	<b>26,21</b>
<b>S60.F50.006</b>	<b><i>curve di larghezza minima assimilabile a mm 50</i></b> ( Euro novevirgolanoventatre )	<i>cad</i>	<b>9,93</b>
<b>S60.F50.007</b>	<b><i>curve di larghezza minima assimilabile a mm 100</i></b> ( Euro diecivirgolacinquantuno )	<i>cad</i>	<b>10,51</b>
<b>S60.F50.008</b>	<b><i>curve di larghezza minima assimilabile a mm 150</i></b> ( Euro undicivirgladodici )	<i>cad</i>	<b>11,12</b>
<b>S60.F50.009</b>	<b><i>curve di larghezza minima assimilabile a mm 200</i></b> ( Euro dodicivirgolazeroquattro )	<i>cad</i>	<b>12,04</b>
<b>S60.F50.010</b>	<b><i>curve di larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65</i></b> ( Euro quattordicivirgolaquarantaquattro )	<i>cad</i>	<b>14,44</b>
<b>S60.F50.011</b>	<b><i>Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 50</i></b> ( Euro tredicivirgolanoventa )	<i>cad</i>	<b>13,90</b>
<b>S60.F50.012</b>	<b><i>Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 100</i></b> ( Euro quattordicivirgolanoventacinque )	<i>cad</i>	<b>14,95</b>
<b>S60.F50.013</b>	<b><i>Derivazioni a T larghezza minima mm 150</i></b> ( Euro quindicivirgolaottantotto )	<i>cad</i>	<b>15,88</b>
<b>S60.F50.014</b>	<b><i>Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200</i></b> ( Euro sedicivirgolaottantatre )	<i>cad</i>	<b>16,83</b>
<b>S60.F50.015</b>	<b><i>Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65</i></b> ( Euro diciannovevirgladiciannove )	<i>cad</i>	<b>19,19</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.F50.016	<b>Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 50</b> ( Euro ventivirgolacinquantadue )	cad	20,52
S60.F50.017	<b>Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 100</b> ( Euro ventunvirgolacinquantasette )	cad	21,57
S60.F50.018	<b>Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 150</b> ( Euro ventiduevirgolaottantanove )	cad	22,89
S60.F50.019	<b>Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 200</b> ( Euro ventitrevirgolasessantatre )	cad	23,63
S60.F50.020	<b>Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65</b> ( Euro ventiseivirgolaottantuno )	cad	26,81
S60.F50.021	<b>Riduzione da mm 100 a mm 50</b> ( Euro settevirgolasessantadue )	cad	7,62
S60.F50.022	<b>Riduzione da mm 150 a mm 100</b> ( Euro settevirgolanoventatre )	cad	7,93
S60.F50.023	<b>Riduzione da mm 200 a mm 150</b> ( Euro ottovirgolatrentacinque )	cad	8,35
S60.F50.050	<b>Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 50</b> ( Euro tredicivirgolaventicinque )	m	13,25
S60.F50.100	<b>Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100</b> ( Euro quindicivirgolasessantotto )	m	15,68
S60.F50.150	<b>Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150</b> ( Euro diciassettevirgolaventi )	m	17,20
S60.F50.200	<b>Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200</b> ( Euro diciannovevirgolatrentatre )	m	19,33
S60.F65	Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.F65.001	<b>dimensioni mm 92x92x45</b> ( Euro undicivirgolaottantacinque )	cad	11,85
S60.F65.002	<b>dimensioni mm 118x96x50</b> ( Euro quattordicivirgolasessantotto )	cad	14,68
S60.F65.003	<b>dimensioni mm 118x96x70</b> ( Euro diciassettevirgolacinquantotto )	cad	17,58
S60.F65.004	<b>dimensioni mm 152x98x70</b> ( Euro ventivirgolatrentacinque )	cad	20,35
S60.F65.005	<b>dimensioni mm 160x130x70</b> ( Euro venticinquevirgolaventicinque )	cad	25,22
S60.F65.006	<b>dimensioni mm 196x152x70</b> ( Euro ventottovirgolaottantaquattro )	cad	28,84
S60.F65.007	<b>dimensioni mm 294x152x70</b> ( Euro trentaquattrovirgolatrenta )	cad	34,30
S60.F65.008	<b>dimensioni mm 392x152x70</b> ( Euro trentanovevirgolaquarantanove )	cad	39,49

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.F70	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.F70.001</b>	<b>Misure assimilabili a mm 100x100x50</b> ( Euro quindicivirgolazerosette )	<b>cad</b>	<b>15,07</b>
<b>S60.F70.002</b>	<b>Misure assimilabili a mm 120x80x50</b> ( Euro quindicivirgolatrentatre )	<b>cad</b>	<b>15,33</b>
<b>S60.F70.003</b>	<b>Misure assimilabili a mm 150x110x70</b> ( Euro diciannovevirgolatrentaquattro )	<b>cad</b>	<b>19,34</b>
<b>S60.F70.004</b>	<b>Misure assimilabili a mm 190x140x70</b> ( Euro ventinovevirgolaottantotto )	<b>cad</b>	<b>29,88</b>
<b>S60.F70.005</b>	<b>Misure assimilabili a mm 240x190x90</b> ( Euro quarantaseivirgolazerodue )	<b>cad</b>	<b>46,02</b>
<b>S60.F70.006</b>	<b>Misure assimilabili a mm 300x320x120</b> ( Euro cinquantasettevirgolaventuno )	<b>cad</b>	<b>57,21</b>
<b>S60.F70.007</b>	<b>Misure assimilabili a mm 380x300x120</b> ( Euro sessantottovirgolasessantadue )	<b>cad</b>	<b>68,62</b>
S60.F75	Incremento per incasso scatola stagna, a compenso delle opere murarie per l'incasso delle scatole IP55. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.F75.001</b>	<b>Per scatole con lato max mm 200</b> ( Euro trentavirgolatrentacinque )	<b>cad</b>	<b>30,35</b>
<b>S60.F75.002</b>	<b>Per scatole con lato superiore a mm 200</b> ( Euro sessantavirgolasessantadue )	<b>cad</b>	<b>60,62</b>
S60.F80	Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, comprese le opere murarie, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.F80.001</b>	<b>Dimensioni interne assimilabili a mm 90x90x50</b> ( Euro quarantatrevirgolatrentaquattro )	<b>cad</b>	<b>43,34</b>
<b>S60.F80.002</b>	<b>Dimensioni interne assimilabili a mm 130x105x50</b> ( Euro cinquantatrevirgolazerosei )	<b>cad</b>	<b>53,06</b>
<b>S60.F80.003</b>	<b>Dimensioni interne assimilabili a mm 155x130x55</b> ( Euro sessantaduevirgolaquarantacinque )	<b>cad</b>	<b>62,45</b>
<b>S60.F80.004</b>	<b>Dimensioni interne assimilabili a mm 180x155x70</b> ( Euro ottantatrevirgolaquaranta )	<b>cad</b>	<b>83,40</b>
<b>S60.F80.005</b>	<b>Dimensioni interne assimilabili a mm 240x205x80</b> ( Euro centocinquantunovirgolasessanta )	<b>cad</b>	<b>151,60</b>
<b>S60.F80.006</b>	<b>Dimensioni interne assimilabili a mm 300x245x110</b> ( Euro duecentoventisettevirgolaquarantatre )	<b>cad</b>	<b>227,43</b>
<b>S60.F80.007</b>	<b>Dimensioni interne assimilabili a mm 390x300x140</b> ( Euro quattrocentodiciassettevirgolaventisette )	<b>cad</b>	<b>417,27</b>
S60.F85	Cassetta di derivazione ottagonale, realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete, completa di pressacavi in PVC, grado di protezione IP54, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.F85.007</b>	<b>Misura assimilabile a mm 70x70x45</b> ( Euro novantavirgolaventisei )	<b>cad</b>	<b>90,26</b>
<b>S60.F85.008</b>	<b>Misura assimilabile a mm 80x80x45</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro centottovirgolaventisette )	<b>cad</b>	<b>108,27</b>
<b>S60.F85.012</b>	<b>Misura assimilabile a mm 120x120x50</b> ( Euro centoventiseivirgolatrentacinque )	<b>cad</b>	<b>126,35</b>
<b>S60.F85.015</b>	<b>Misura assimilabile a mm 150x150x65</b> ( Euro centoquarantaquattrovirgolatrentacinque )	<b>cad</b>	<b>144,35</b>
<b>S60.F85.016</b>	<b>Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 160x160x65, con grado di protezione min. IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vuota. Cassetta di derivazione in lega di alluminio mm 160x160x65 vuota</b> ( Euro centoquarantaquattrovirgolatrentacinque )	<b>cad</b>	<b>144,35</b>
<b>S60.F85.107</b>	<b>Cassetta di derivazione ottagonale con morsetteria realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete completa di morsetteria nodale, fornita e posta in opera comprensiva dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misura assimilabile a mm 70x70x45</b> ( Euro centoquarantaquattrovirgolatrentacinque )	<b>cad</b>	<b>144,35</b>
<b>S60.F85.108</b>	<b>Misura assimilabile a mm 80x80x45</b> ( Euro centosessantaduevirgolaquarantadue )	<b>cad</b>	<b>162,42</b>
<b>S60.F85.112</b>	<b>Misura assimilabile a mm 120x120x50</b> ( Euro centottantavirgolaquarantaquattro )	<b>cad</b>	<b>180,44</b>
<b>S60.F85.115</b>	<b>Misura assimilabile a mm 150x150x65</b> ( Euro duecentosedicivirgolacinquantanove )	<b>cad</b>	<b>216,59</b>
<b>S60.F85.116</b>	<b>Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 160x160x65, con grado di protezione min. IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta di derivazione in lega di alluminio mm 160x160x65 con morsettiera</b> ( Euro duecentocinquantaduevirgolasessantotto )	<b>cad</b>	<b>252,68</b>
<b>S60.F85.200</b>	<b>Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 200x200x75, con grado di protezione min. IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta di derivazione in lega di alluminio mm 200x200x75 con morsettiera</b> ( Euro trecentoquarantaduevirgolaottantotto )	<b>cad</b>	<b>342,88</b>
<b>S60.F90.006</b>	<b>Corda in acciaio da utilizzare come sostegno di cavi in posa aerea, avente diametro pari a mm 6; posta in opera fissata a parete o per attraversamenti, completa di ogni accessorio per il suo fissaggio e per la graffettatura del cavo da sostenere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Corda in acciaio a sostegno di cavi in posa aerea diametro pari a mm 6</b> ( Euro novevirgolaottantasette )	<b>m</b>	<b>9,87</b>
<b>S60.G00</b>	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria		
<b>S60.G00.100</b>	<b>interruzione 6KA unipolare fino a 8A</b> ( Euro ventiseivirgolatrentasette )	<b>cad</b>	<b>23,37</b>
<b>S60.G00.110</b>	<b>interruzione 6KA unipolare da 10A a 32A</b> ( Euro ventunvirgolaquarantanove )	<b>cad</b>	<b>21,49</b>
<b>S60.G00.120</b>	<b>interruzione 6KA unipolare da 40A a 63A</b> ( Euro venticinquevirgolaottantotto )	<b>cad</b>	<b>25,88</b>
<b>S60.G00.130</b>	<b>interruzione 6KA unipolare+N.A. fino a 8A</b> ( Euro quarantaduevirgolavantasei )	<b>cad</b>	<b>42,96</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.G00.140	<b>interruzione 6KA unipolare+N.A. da 10A a 32A</b> ( Euro trentanovevirgolasedici )	cad	39,16
S60.G00.150	<b>interruzione 6KA unipolare+N.A. da 40A a 63A</b> ( Euro quarantottovirgolazerozero )	cad	48,00
S60.G00.200	<b>interruzione 6KA bipolare fino a 8A</b> ( Euro quarantanovevirgolaavantisette )	cad	49,27
S60.G00.210	<b>interruzione 6KA bipolare da 10A a 32A</b> ( Euro quarantatrevirgolacinquantanove )	cad	43,59
S60.G00.220	<b>interruzione 6KA bipolare da 40A a 63A</b> ( Euro cinquantatrevirgolasettanta )	cad	53,70
S60.G00.300	<b>interruzione 6KA tripolare fino a 8A</b> ( Euro settantaduevirgolasessantacinque )	cad	72,65
S60.G00.310	<b>interruzione 6KA tripolare da 10A a 32A</b> ( Euro sessantasettevirgolacinquantanove )	cad	67,59
S60.G00.320	<b>interruzione 6KA tripolare da 40A a 63A</b> ( Euro ottantaduevirgolasettantacinque )	cad	82,75
S60.G00.400	<b>interruzione 6KA quadripolare fino a 8A</b> ( Euro novantasettevirgolaaventotto )	cad	97,28
S60.G00.410	<b>interruzione 6KA quadripolare da 10A a 32A</b> ( Euro ottantatrevirgolatrentotto )	cad	83,38
S60.G00.420	<b>interruzione 6KA quadripolare da 40A a 63A</b> ( Euro centoquattrovirgolaottantasette )	cad	104,87
S60.G05	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C con potere di interruzione 10 kA, norme CEI EN 60898 CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria		
S60.G05.100	<b>interruzione 10 kA unipolare fino a 8A</b> ( Euro venticinquevirgolaottantotto )	cad	25,88
S60.G05.110	<b>interruzione 10 kA unipolare da 10A a 32A</b> ( Euro ventitrevirgolatrentasette )	cad	23,37
S60.G05.120	<b>interruzione 10 kA unipolare da 40A a 63A</b> ( Euro ventinovevirgolazerosei )	cad	29,06
S60.G05.130	<b>interruzione 10 kA unipolare+N.A. fino a 8A</b> ( Euro quarantottovirgolasessantacinque )	cad	48,65
S60.G05.140	<b>interruzione 10 kA unipolare+N.A. da 10A a 32A</b> ( Euro quarantaduevirgolanoventasei )	cad	42,96
S60.G05.150	<b>interruzione 10 kA unipolare+N.A. da 40A a 63A</b> ( Euro cinquantaduevirgolaquarantaquattro )	cad	52,44
S60.G05.200	<b>interruzione 10 kA bipolare fino a 8A</b> ( Euro cinquantaduevirgolaquarantaquattro )	cad	52,44
S60.G05.210	<b>interruzione 10 kA bipolare da 10A a 32A</b> ( Euro quarantaseivirgolasettantaquattro )	cad	46,74
S60.G05.220	<b>interruzione 10 kA bipolare da 40A a 63A</b> ( Euro cinquantaseivirgolaottantacinque )	cad	56,85
S60.G05.300	<b>interruzione 10 kA tripolare fino a 8A</b> ( Euro ottantavirgolaottantasette )	cad	80,87
S60.G05.310	<b>interruzione 10 kA tripolare da 10A a 32A</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro settantaquattrovirgolacinquantaquattro )	<i>cad</i>	<b>74,54</b>
<b>S60.G05.320</b>	<b>interruzione 10 kA tripolare da 40A a 63A</b> ( Euro novantavirgolanoventasei )	<i>cad</i>	<b>90,96</b>
<b>S60.G05.400</b>	<b>interruzione 10 kA quadripolare fino a 8A</b> ( Euro centoseivirgoladodici )	<i>cad</i>	<b>106,12</b>
<b>S60.G05.410</b>	<b>interruzione 10 kA quadripolare da 10A a 32A</b> ( Euro novantaseivirgolazerodue )	<i>cad</i>	<b>96,02</b>
<b>S60.G05.420</b>	<b>interruzione 10 kA quadripolare da 40A a 63A</b> ( Euro centoventivirgolazerotre )	<i>cad</i>	<b>120,03</b>
S60.G25	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standard o con relè' a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 35KA a 65KA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori; il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.		
<b>S60.G25.300</b>	<b>tripolare In: 100A Icc: 35KA standard</b> ( Euro trecentosessantatrevirgolaottantacinque )	<i>cad</i>	<b>363,85</b>
<b>S60.G25.305</b>	<b>tetrapolare In: 100A Icc: 35KA standard</b> ( Euro quattrocentotrentacinquevirgolatrentaquattro )	<i>cad</i>	<b>435,34</b>
<b>S60.G25.310</b>	<b>tripolare In: 100A Icc: 35KA elettronico</b> ( Euro cinquecentottantaquattrovirgolasettantasei )	<i>cad</i>	<b>584,76</b>
<b>S60.G25.315</b>	<b>tetrapolare In: 100A Icc: 35KA elettronico</b> ( Euro settecentoquattordicivirgolasettantadue )	<i>cad</i>	<b>714,72</b>
<b>S60.G25.320</b>	<b>tripolare In: 100A Icc: 65KA elettronico</b> ( Euro ottocentodiciannovevirgolatrentadue )	<i>cad</i>	<b>819,32</b>
<b>S60.G25.325</b>	<b>tetrapolare In: 100A Icc: 65KA elettronico</b> ( Euro novecentottantaduevirgolaquarantadue )	<i>cad</i>	<b>982,42</b>
<b>S60.G25.330</b>	<b>tripolare In: 160A Icc: 35KA standard</b> ( Euro cinquecentotredicivirgolatrentuno )	<i>cad</i>	<b>513,31</b>
<b>S60.G25.335</b>	<b>tetrapolare In: 160A Icc: 35KA standard</b> ( Euro seicentotrentaseivirgolasettantasei )	<i>cad</i>	<b>636,76</b>
<b>S60.G25.340</b>	<b>tripolare In: 160A Icc: 35KA elettronico</b> ( Euro seicentottantottovirgolasettantadue )	<i>cad</i>	<b>688,72</b>
<b>S60.G25.345</b>	<b>tetrapolare In: 160A Icc: 35KA elettronico</b> ( Euro ottocentodiciottovirgolasettanta )	<i>cad</i>	<b>818,70</b>
<b>S60.G25.350</b>	<b>tripolare In: 160A Icc: 65KA elettronico</b> ( Euro ottocentocinquantunovirgoladiciassette )	<i>cad</i>	<b>851,17</b>
<b>S60.G25.355</b>	<b>tetrapolare In: 160A Icc: 65KA elettronico</b> ( Euro millecinquantaduevirgolacinquantasette )	<i>cad</i>	<b>1.052,57</b>
<b>S60.G25.360</b>	<b>tripolare In: 250A Icc: 35KA standard</b> ( Euro seicentosessantannovevirgolaventiquattro )	<i>cad</i>	<b>669,24</b>
<b>S60.G25.365</b>	<b>tetrapolare In: 250A Icc: 35KA standard</b> ( Euro ottocentocinquevirgolasessantannove )	<i>cad</i>	<b>805,69</b>
<b>S60.G25.370</b>	<b>tripolare In: 250A Icc: 35KA elettronico</b> ( Euro settecentonovantaduevirgolasessantasette )	<i>cad</i>	<b>792,67</b>
<b>S60.G25.375</b>	<b>tetrapolare In: 250A Icc: 35KA elettronico</b> ( Euro novecentosettantaquattrovirgolasessantatre )	<i>cad</i>	<b>974,63</b>
<b>S60.G25.380</b>	<b>tripolare In: 250A Icc: 65KA elettronico</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro novecentocinquantacinquevirgoladodici )	<i>cad</i>	<b>955,12</b>
<b>S60.G25.385</b>	<b>tetrapolare In: 250A Icc: 65KA elettronico</b> ( Euro millecentocinquantanovevirgolasettantanove )	<i>cad</i>	<b>1.159,79</b>
<b>S60.G25.390</b>	<b>tetrapolare In: 400A Icc: 35KA elettronico</b> ( Euro millequattrocentonovantaquattrovirgolaquaranta )	<i>cad</i>	<b>1.494,40</b>
<b>S60.G25.395</b>	<b>tetrapolare In: 400A Icc: 65KA elettronico</b> ( Euro milleseicentocinquantaseivirgolaottantacinque )	<i>cad</i>	<b>1.656,85</b>
<b>S60.G25.400</b>	<b>tetrapolare In: 630A Icc: 35KA elettronico</b> ( Euro duemiladuecentosettantaquattrovirgoladieci )	<i>cad</i>	<b>2.274,10</b>
<b>S60.G25.405</b>	<b>tetrapolare In: 630A Icc: 65KA elettronico</b> ( Euro duemilacinquecentoventunovirgolazerozero )	<i>cad</i>	<b>2.521,00</b>
<b>S60.G25.410</b>	<b>tetrapolare In: 800A Icc: 35KA elettronico</b> ( Euro duemilasettecentonovantatrevirgolanova )	<i>cad</i>	<b>2.793,90</b>
<b>S60.G25.415</b>	<b>tetrapolare In: 800A Icc: 65KA elettronico</b> ( Euro tremilatrentaquattrovirgolaventinove )	<i>cad</i>	<b>3.034,29</b>
<b>S60.G25.420</b>	<b>tetrapolare In: 1250A Icc: 50KA elettronico</b> ( Euro tremilacinquecentoquarantunovirgolazeronove )	<i>cad</i>	<b>3.541,09</b>
<b>S60.G25.425</b>	<b>tetrapolare In: 1600A Icc: 50KA elettronico</b> ( Euro quattromilaottovirgolanoventadue )	<i>cad</i>	<b>4.008,92</b>
S60.G60	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP 4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S60.G60.101</b>	<b>mm 400x400</b> ( Euro duecentosettantatrevirgolasettantaquattro )	<i>cad</i>	<b>273,74</b>
<b>S60.G60.102</b>	<b>mm 400x600</b> ( Euro trecentoventottovirgolacinquanta )	<i>cad</i>	<b>328,50</b>
<b>S60.G60.103</b>	<b>mm 400x800</b> ( Euro trecentosettantacinquevirgolaquarantadue )	<i>cad</i>	<b>375,42</b>
<b>S60.G60.104</b>	<b>mm 600x600</b> ( Euro trecentocinquantanovevirgolasettantasette )	<i>cad</i>	<b>359,77</b>
<b>S60.G60.105</b>	<b>mm 600x800</b> ( Euro quattrocentoquarantanovevirgolasettantuno )	<i>cad</i>	<b>449,71</b>
<b>S60.G60.106</b>	<b>mm 600x1000</b> ( Euro cinquecentovirgolacinquantaquattro )	<i>cad</i>	<b>500,54</b>
<b>S60.G60.107</b>	<b>mm 600x1200</b> ( Euro cinquecentottantaduevirgolasesstantasette )	<i>cad</i>	<b>582,67</b>
<b>S60.G60.108</b>	<b>mm 400x1000</b> ( Euro quattrocentoquarantanovevirgolasettantuno )	<i>cad</i>	<b>449,71</b>
<b>S60.G60.109</b>	<b>mm 600x1400</b>	<i>cad</i>	
S60.I04	Illuminatore da incasso con corpo in lamiera in acciaio stampato di sezione circolare a norme IEC 598 CEI 31- 21, installabile su superfici normalmente infiammabili, completo di cablaggio induttivo o elettronico lampada fluorescente compatta, grado di protezione min. IP43. Fornito e posto in opera anche con schermo opale, grigliato o DARK1. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.I04.018</b>	<b>potenza 2x18W attacco 2G11</b> ( Euro centododicivirgolaottanta )	<i>cad</i>	<b>112,80</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S60.I04.026</b>	<b>potenza 2x26W attacco G2Gd-3</b> ( Euro centotrentanovevirgoladodici )	<b>cad</b>	<b>139,12</b>
S60.I05	Illuminatore da incasso con corpo in lamiera in acciaio stampato di sezione circolare a norme IEC 598 CEI 31- 21, installabile su superfici normalmente infiammabili, completo di cablaggio induttivo o elettronico lampada fluorescente compatta, grado di protezione min. IP43. Fornito e posto in opera anche con schermo opale, grigliato o DARK1. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.I05.027</b>	<b>incremento per diffusore</b> ( Euro trentavirgolazerotto )	<b>cad</b>	<b>30,08</b>
<b>S60.I05.028</b>	<b>incremento per cablaggio elettronico su lampade 26W</b> ( Euro cinquantaseivirgolatrentanove )	<b>cad</b>	<b>56,39</b>
S60.I06	Illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismatizzato in alluminio e diffusore in cristallo o policarbonato con parabola concentrante o diffondente, grado di protezione IP65, con lampade a Mercurio Bulbo Fluorescente (MBF) o Sodio Alta Pressione (SAP) o Ioduri metallici (JM), fornito e posto in opera. Sono compresi: l'accenditore; la lampada; i condensatori di rifasamento; la staffa di fissaggio. E' incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S60.I06.025</b>	<b>lampada MBF 250W</b> ( Euro duecentottantacinquevirgolasettantasei )	<b>cad</b>	<b>285,76</b>
<b>S60.I06.040</b>	<b>lampada MBF 400W</b> ( Euro duecentonovantasettevirgolazeriquattro )	<b>cad</b>	<b>297,04</b>
<b>S60.I06.125</b>	<b>lampada SAP 250W</b> ( Euro trecentotrentottovirgolaquarantuno )	<b>cad</b>	<b>338,41</b>
<b>S60.I06.140</b>	<b>lampada SAP 400W</b> ( Euro trecentosessantaquattrovirgolasettantatre )	<b>cad</b>	<b>364,73</b>
<b>S60.I06.225</b>	<b>lampada JM 250W</b> ( Euro trecentotrentottovirgolaquarantuno )	<b>cad</b>	<b>338,41</b>
<b>S60.I06.240</b>	<b>lampada JM 400W</b> ( Euro trecentosessantottovirgolaquarantotto )	<b>cad</b>	<b>368,48</b>
<b>S60.I07.000</b>	<b>Illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismatizzato in alluminio e diffusore in cristallo o policarbonato con parabola concentrante o diffondente, grado di protezione IP65, con lampade a Mercurio Bulbo Fluorescente (MBF) o Sodio Alta Pressione (SAP) o Ioduri metallici (JM), fornito e posto in opera. Sono compresi: l'accenditore; la lampada; i condensatori di rifasamento; la staffa di fissaggio. E' incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per cablaggio di emergenza</b> ( Euro duecentodiciottovirgolazerionove )	<b>cad</b>	<b>218,09</b>
<b>S60.L01.010</b>	<b>Faretto ad incasso per lampada a 220V ad incandescenza con attacco E27, di sezione assimilabile a mm 100, fornito e posto in opera su foro predisposto fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: la lampada; gli accessori di fissaggio etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b> ( Euro trentatrevirgolaottantaquattro )	<b>cad</b>	<b>33,84</b>
<b>S60.L01.012</b>	<b>Faretto da incasso per lampada alogena alimentato a 12/24V, fornito e posto in opera su foro predisposto, fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: il vetro di protezione; la lampada max 50W; gli allacci elettrici; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b> ( Euro quarantottovirgolanoventa )	<b>cad</b>	<b>48,90</b>
<b>S60.L01.014</b>	<b>Faretto da incasso per lampada alogena trasformatore elettronico</b> ( Euro trentatrevirgolaottantaquattro )	<b>cad</b>	<b>33,84</b>
<b>S60.L01.016</b>	<b>Faretto da incasso per lampada alogena trasformatore toroidale</b> ( Euro trentavirgolazerotto )	<b>cad</b>	<b>30,08</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.L01.018	<b>Faretto da incasso per lampada alogena incremento per foro su controsoffitto</b> ( Euro settevirgolacinquantadue )	cad	7,52
S60.L01.020	<b>Faretto da incasso per lampada alogena alimentato a 12/24 V, fornito e posto in opera su foro predisposto, fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: il vetro di protezione; la lampada max 50W; gli allacci elettrici; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per installazione oltre m 3,50</b> ( Euro novevirgolazerotre )	cad	9,03
S60.L01.024	<b>Faretto ad incasso per lampada a 220V ad incandescenza con attacco E27, di sezione assimilabile a mm 100, fornito e posto in opera su foro predisposto fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: la lampada; gli accessori di fissaggio etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b> ( Euro novevirgolazerotre )	cad	9,03
S60.L01.026	<b>Faretto ad incasso per lampada a 220V ad incandescenza con attacco E27, di sezione assimilabile a mm 100, fornito e posto in opera su foro predisposto fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: la lampada; gli accessori di fissaggio etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. foro su controsoffitto</b> ( Euro novevirgolazerotre )	cad	9,03
S60.L05	Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora, fornito e posto in opera. Sono compresi: tutti gli accessori necessari; la batteria al nickel-cadmio per alimentare lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.L05.018	<b>Potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.)</b> ( Euro centododicivirgolaottanta )	cad	112,80
S60.L05.058	<b>Potenza da 18-36-58-Watt (1 h aut.)</b> ( Euro centosettantacinquevirgolanoventotto )	cad	175,98
S60.L10.025	<b>Lampada d'orientamento segnapasso o segnagradino, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, posta in opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 12/ 24V su scatola portafrutto</b> ( Euro trentatrevirgolaottantaquattro )	cad	33,84
S60.L12.025	<b>Lampada d'orientamento segnapasso o segnagradino, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, posta in opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 220V su custodia in lega di alluminio</b> ( Euro ottantaduevirgolasettantuno )	cad	82,71
S60.L14.025	<b>Lampada d'orientamento segnapasso o segnagradino, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, posta in opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 220V su custodia plastica</b> ( Euro quarantottovirgolanoventa )	cad	48,90
S60.M05	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
S60.M05.108	<b>Modulo emergenza 1x8W</b> ( Euro duecentosettantavirgolasettantuno )	cad	270,71
S60.M05.118	<b>Modulo emergenza 1x18W</b> ( Euro quattrocentotredicivirgolasessantadue )	cad	413,62

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.M10	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S60.M10.001</b>	<b>modulo strutturale</b> ( Euro sessantatrevirgolanoventatré )	<b>m</b>	<b>63,93</b>
<b>S60.M10.118</b>	<b>modulo fluorescente 1x18W</b> ( Euro centoseivirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>106,80</b>
<b>S60.M10.136</b>	<b>modulo fluorescente 1x36W</b> ( Euro centotrentatrevirgolaottantasette )	<b>cad</b>	<b>133,87</b>
<b>S60.M10.158</b>	<b>modulo fluorescente 1x58W</b> ( Euro centocinquantaquattrovirgolaquindici )	<b>cad</b>	<b>154,15</b>
<b>S60.M10.300</b>	<b>modulo con lampada alogena max 300W</b> ( Euro centotrentunvirgolasessantuno )	<b>cad</b>	<b>131,61</b>
S60.M11	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S60.M11.118</b>	<b>modulo lampada fluorescente IP55 1x18W</b> ( Euro duecentodiciottovirgolazeronove )	<b>cad</b>	<b>218,09</b>
<b>S60.M11.136</b>	<b>modulo lampada fluorescente IP55 1x36W</b> ( Euro duecentottantacinquevirgolasettantasei )	<b>cad</b>	<b>285,76</b>
<b>S60.M11.158</b>	<b>modulo lampada fluorescente IP55 1x58W</b> ( Euro trecentottovirgolatrentacinque )	<b>cad</b>	<b>308,35</b>
<b>S60.M12.003</b>	<b>modulo suono altoparlante 40hm - 3W</b> ( Euro centotrevirgolasettantasette )	<b>cad</b>	<b>103,77</b>
<b>S60.M14.118</b>	<b>Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare mono lampada - bilampada avente dimensioni assimilabili a mm 120x60, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio estruso, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; gli schermi grigliati; le lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo emergenza 1x18W</b> ( Euro quattrocentocinquantaquattrovirgolasettantaquattro )	<b>cad</b>	<b>458,74</b>
S60.M15	Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare mono lampada - bilampada avente dimensioni assimilabili a mm 120x60, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio estruso, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; gli schermi grigliati; le lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo strutturale." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo strutturale.		
<b>S60.M15.001</b>	<b>modulo strutturale</b> ( Euro settantacinquevirgolaventuno )	<b>m</b>	<b>75,21</b>
<b>S60.M15.118</b>	<b>modulo fluorescente 1x18W</b> ( Euro centocinquantaquattrovirgoladiciassette )	<b>cad</b>	<b>151,17</b>
<b>S60.M15.136</b>	<b>modulo fluorescente 1x36W</b> ( Euro centottantottovirgolasettantacinque )	<b>cad</b>	<b>188,75</b>
<b>S60.M15.158</b>	<b>modulo fluorescente 1x58W</b> ( Euro duecentoquattordicivirgolatrentadue )	<b>cad</b>	<b>214,32</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S60.M15.218</b>	<b>modulo fluorescente 2x18W</b> ( Euro centosettantacinquevirgolanovantotto )	<b>cad</b>	<b>175,98</b>
<b>S60.M15.236</b>	<b>modulo fluorescente 2x36W</b> ( Euro duecentododicivirgolaottantatre )	<b>cad</b>	<b>212,83</b>
<b>S60.M15.258</b>	<b>modulo fluorescente 2x58W</b> ( Euro duecentoquarantaquattrovirgolaquaranta )	<b>cad</b>	<b>244,40</b>
S60.M20	Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare mono lampada - bilampada avente dimensioni assimilabili a mm 120x60, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio estruso, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; gli schermi grigliati; le lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S60.M20.003</b>	<b>modulo suono altoparlante 40 Ohm 3W</b> ( Euro centoventivirgolatrentadue )	<b>cad</b>	<b>120,32</b>
<b>S60.M20.300</b>	<b>modulo lampada alogena max 300W</b> ( Euro centoventiduevirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>122,57</b>
S60.N01	Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 1 presa telefonica ed 1 presa terminale per l'informatica, fornita e posta in opera. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti, le placche, i conduttori tipo H07V-K o N07V-K di alimentazione elettrica, di sezione minima pari a mm <sup>2</sup> 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici		
<b>S60.N01.001</b>	<b>Con le sole prese di F.M. ordinaria</b> ( Euro sessantaduevirgolaventisette )	<b>cad</b>	<b>62,27</b>
<b>S60.N01.002</b>	<b>Con le sole prese di F.M. ordinaria e preferenziale</b> ( Euro ottantasettevirgolaottantasette )	<b>cad</b>	<b>87,87</b>
<b>S60.N01.005</b>	<b>Con le sole prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi</b> ( Euro centotrentottovirgolatrentasette )	<b>cad</b>	<b>138,37</b>
<b>S60.N01.011</b>	<b>Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori H07V-K o N07V-K o multipolari isolati in EPR o in PVC di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria: scatola di derivazione</b> ( Euro sessantaduevirgolaventisette )	<b>cad</b>	<b>62,27</b>
<b>S60.N01.012</b>	<b>scatola derivazione linee F.M. ordinaria e preferenziale</b> ( Euro ottantasettevirgolaottantasette )	<b>cad</b>	<b>87,87</b>
<b>S60.N01.013</b>	<b>scatola derivazione linea F.M.preferenz., telefonica, EDP</b> ( Euro centotrentottovirgolatrentasette )	<b>cad</b>	<b>138,37</b>
S60.N50	Trasformatore elettrico monofase 220V/12V per alimentazione di circuiti di illuminazione, fornito e posto in opera funzionante. Sono compresi: i collegamenti elettrici; la piastra di fissaggio nelle potenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.N50.050</b>	<b>50VA</b> ( Euro quarantavirgolazerozero )	<b>cad</b>	<b>40,00</b>
<b>S60.N50.100</b>	<b>100VA</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro cinquantavirgolatrentuno )	<b>cad</b>	<b>50,31</b>
<b>S60.N50.150</b>	<b>150VA</b> ( Euro cinquantatrevirgolasettantuno )	<b>cad</b>	<b>53,71</b>
<b>S60.N50.200</b>	<b>200VA</b> ( Euro cinquantanovevirgolaquarantatre )	<b>cad</b>	<b>59,43</b>
<b>S60.N50.300</b>	<b>300VA</b> ( Euro sessantottovirgolacinquantanove )	<b>cad</b>	<b>68,59</b>
<b>S60.N50.400</b>	<b>400VA</b> ( Euro settantottovirgolaottantotto )	<b>cad</b>	<b>78,88</b>
<b>S60.N50.500</b>	<b>500VA</b> ( Euro centoduevirgolaottantasette )	<b>cad</b>	<b>102,87</b>
<b>S60.N50.600</b>	<b>600VA</b> ( Euro centodieci virgolaottantanove )	<b>cad</b>	<b>110,89</b>
<b>S60.N50.800</b>	<b>800VA</b> ( Euro centoventicinquevirgolasettantatre )	<b>cad</b>	<b>125,73</b>
<b>S60.N50.999</b>	<b>1000VA</b> ( Euro centocinquantaquattrovirgolatrentuno )	<b>cad</b>	<b>154,31</b>
<b>S60.O10.001</b>	<b>Impianto di ricezione TV non amplificato in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b> ( Euro trecentosettantavirgolacinquantanove )	<b>cad</b>	<b>370,59</b>
<b>S60.O10.010</b>	<b>Impianto di ricezione TV con amplificatore in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, e di servire massimo sei prese, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore ed i cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza fino a 10 dB</b> ( Euro quattrocentottantavirgolazerotto )	<b>cad</b>	<b>480,08</b>
<b>S60.O10.020</b>	<b>Impianto di ricezione TV con amplificatore selettivo in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino a moduli selettivi di canale; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b> ( Euro duecentoquarantacinquevirgolazeronove )	<b>cad</b>	<b>245,09</b>
<b>S60.O10.025</b>	<b>Impianto di ricezione TV con amplificatore in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, e di servire massimo sei prese, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore ed i cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b> ( Euro cinquecentottantacinquevirgolatrentotto )	<b>cad</b>	<b>585,38</b>
<b>S60.O10.125</b>	<b>Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, e di servire massimo venti prese, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Microcentralino autoalimentato fino a 25 dB</b> ( Euro seicentonovantaduevirgolatrentaquattro )	<b>cad</b>	<b>692,34</b>
<b>S60.O10.130</b>	<b>Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, e di servire massimo venti prese, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.O10.140	<b>fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centralino a larga banda da 30 dB</b> ( Euro ottocentovevintiquattro )	cad	825,43
S60.O14.001	<b>Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, e di servire massimo venti prese, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centralino a larga banda da 40 dB</b> ( Euro milleundicivirgolacinquantacinque )	cad	1.011,55
S60.O14.002	<b>Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica - sistema "multiswitch", una posizione orbitale, quattro piani di polarizzazione compresa la parabola da cm 85 e LNB universale quattro uscite. Sono compresi: le opere di fissaggio; i collegamenti all'impianto centralizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le vie per i cavi; i cavi. Incremento per ogni modulo di derivazione a quattro uscite (uno ogni quattro prese)</b> ( Euro trecentonovantatrevirgolatrentacinque )	cad	393,35
S60.O14.003	<b>Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica di diametro fino a m 1,50. Sono compresi: il convertitore da 10 o 11 o 12 GHz; l'eventuale decodificatore, completo di collegamento fino al centralino con filtro attivo automiscelato con segnale convertito UHF; le opere di fissaggio su base in cemento predisposta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a due moduli</b> ( Euro milleottocentocinquantaduevirgolanoventotto )	cad	1.852,98
S60.O14.022	<b>Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica di diametro fino a m 1,50. Sono compresi: il convertitore da 10 o 11 o 12 GHz; l'eventuale decodificatore, completo di collegamento fino al centralino con filtro attivo automiscelato con segnale convertito UHF; le opere di fissaggio su base in cemento predisposta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni modulo in più</b> ( Euro seicentosevantanovevirgolaottantadue )	cad	673,82
S60.O14.022	<b>Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica - sistema "multiswitch", una posizione orbitale, quattro piani di polarizzazione compresa la parabola da cm 85 e LNB universale quattro uscite. Sono compresi: le opere di fissaggio; i collegamenti all'impianto centralizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le vie per i cavi; i cavi. Fino a ventidue prese." Incremento all'impianto TV per antenna parabolica fino a ventidue prese</b> ( Euro duemilasettecentosessantaduevirgolasessanta )	cad	2.762,60
S60.O15.010	<b>Antenna di ricezione TV VHF o UHF, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 10 elementi</b> ( Euro centotrentanovevirgolacinquantasette )	cad	139,57
S60.O15.020	<b>Antenna di ricezione TV VHF o UHF, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per antenna fino a 20 elementi</b> ( Euro cinquantacinquevirgolatrentaquattro )	cad	55,34
S60.O15.021	<b>Antenna di ricezione TV VHF o UHF, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per antenna oltre i 20 elementi</b> ( Euro centodieci virgolasettantadue )	cad	110,72
S60.O15.038	<b>Incremento all'impianto di ricezione TV per pali di altezza superiore a m 2,50 in acciaio zincato a fuoco. Sono compresi gli accessori di fissaggio; le eventuali controventature; le segnalazioni di fine palo, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per palo telescopico di</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.O15.040	<b>altezza assimilabile a m 3,80</b> ( Euro centoventisettevirgolasettantotto )	cad	127,78
S60.O15.050	<b>altezza assimilabile a m 4,00</b> ( Euro settantaduevirgolanoventadue )	cad	72,92
S60.O15.056	<b>altezza assimilabile a m 5,00</b> ( Euro centoquindicivirgolacinquantuno )	cad	115,51
S60.O15.074	<b>altezza assimilabile a m 5,60</b> ( Euro centosessantaquattrovirgolasesanta )	cad	164,60
S60.P04.006	<b>altezza assimilabile a m 7,40</b> ( Euro duecentovirgolasettantatre )	cad	200,73
S60.P04.018	<b>Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34- 21-CEI EN 60598-2-22) IP 40 fornita in opera con possibilità di ""Modo di Riposo"" e di inibizione, provvista di marchio CE, a doppio isolamento e grado di protezione IP40. Sono compresi: il tubo fluorescente; la batteria Ni-Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x6W (solo emergenza) 1h</b> ( Euro centonovevirgolacinquanta )	cad	109,50
S60.P04.024	<b>Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34- 21-CEI EN 60598-2-22) IP 40 fornita in opera con possibilità di ""Modo di Riposo"" e di inibizione, provvista di marchio CE, a doppio isolamento e grado di protezione IP40. Sono compresi: il tubo fluorescente; la batteria Ni-Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W (solo emergenza) 1h</b> ( Euro duecentodiciottovirgolanoventanove )	cad	218,99
S60.P04.118	<b>Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34- 21-CEI EN 60598-2-22) IP 40 fornita in opera con possibilità di ""Modo di Riposo"" e di inibizione, provvista di marchio CE, a doppio isolamento e grado di protezione IP40. Sono compresi: il tubo fluorescente; la batteria Ni-Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h</b> ( Euro duecentotrentottovirgolacinquantacinque )	cad	238,55
S60.P04.124	<b>Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza; fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; l'inverter; la batteria Ni-Cd, il pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W (solo emergenza)</b> ( Euro centosettantavirgolaquarantanove )	cad	170,49
S60.P04.136	<b>Plafoniera di emergenza IP65 8W-11W-24W realizzata in materiale plastico autoestinguente (norme CEI 34- 21-CEI EN 60598-2-22), accumulatori Ni-Cd, autonomia 1h (tempo di ricarica 12h) e 3h (tempo di ricarica 24h), con possibilità di telecomando per inibizione centralizzata, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; lo starter; l'inverter; la batteria ed il pittogramma normalizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h</b> ( Euro duecentosessantaduevirgolasettantanove )	cad	262,79
S60.P04.208	<b>Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza; fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; l'inverter; la batteria Ni-Cd, il pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x36W (solo emergenza)</b> ( Euro duecentotrevirgolatrentaquattro )	cad	203,34

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.P04.218	<i>autoestinguente (norme CEI 34- 21-CEI EN 60598-2-22), accumulatori Ni-Cd, autonomia 1h (tempo di ricarica 12h) e 3h (tempo di ricarica 24h), con possibilità di telecomando per inibizione centralizzata, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; lo starter; l'inverter; la batteria ed il pittogramma normalizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x8W/11W (solo emergenza) 1h</i> ( Euro duecentosettevirgolaventiquattro )	cad	207,24
S60.P04.236	<i>Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza; fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; l'inverter; la batteria Ni-Cd, il pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x18W (solo emergenza)</i> ( Euro duecentoquattordicivirgolatrenta )	cad	214,30
S60.P04.306	<i>Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza; fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; l'inverter; la batteria Ni-Cd, il pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x36W (solo emergenza)</i> ( Euro duecentotrentaquattrovirgolasessantatre )	cad	234,63
S60.P04.308	<i>Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65; la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 2 lampade 6W (solo emergenza - 2 h autonomia) IP40</i> ( Euro duecentotrentaseivirgolavanottotto )	cad	236,98
S60.P10	<i>Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65; la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 1 lampada 8W (solo emergenza - 1 h autonomia) IP40</i> ( Euro centosessantaduevirgolasessantatrinove )	cad	162,69
S60.P10.001	<i>Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</i>		
S60.P10.100	<i>tipo SL o PL</i> ( Euro cinquantaquattrovirgolasettantacinque )	cad	54,75
S60.P10.200	<i>max 100W</i> ( Euro ventitrevirgolaquarantasei )	cad	23,46
S60.P15	<i>max 200W</i> ( Euro trentanovevirgoladieci )	cad	39,10
S60.P15.001	<i>Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</i>		
S60.P15.018	<i>incremento riflettore in alluminio recupera flusso</i> ( Euro diciannovevirgolacinquantasei )	cad	19,56
	<i>esecuzione 1x18W</i> ( Euro cinquantaquattrovirgolasettantacinque )	cad	54,75

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.P15.036	<b>esecuzione 1x36W</b> ( Euro sessantaseivirgolaquarantanove )	cad	66,49
S60.P15.058	<b>esecuzione 1x58W</b> ( Euro settantaquattrovirgolaventinove )	cad	74,29
S60.P15.218	<b>esecuzione 2x18W</b> ( Euro settantavirgolatrentotto )	cad	70,38
S60.P15.236	<b>esecuzione 2x36W</b> ( Euro ottantaseivirgolazerodue )	cad	86,02
S60.P15.258	<b>esecuzione 2x58W</b> ( Euro novantasettevirgolasettantasette )	cad	97,77
S60.P20	Plafoniera con corpo in acciaio, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso DARK 1 armatura verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad un'altezza max di m 1,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.P20.036	<b>potenza 1x36W</b> ( Euro centoquarantavirgolasettantasette )	cad	140,77
S60.P20.058	<b>potenza 1x58W</b> ( Euro centocinquantaseivirgolaquarantadue )	cad	156,42
S60.P20.218	<b>potenza 2x18W</b> ( Euro centoventicinquevirgolaquattordici )	cad	125,14
S60.P20.236	<b>potenza 2x36W</b> ( Euro centottantacinquevirgolatrentasei )	cad	185,36
S60.P20.258	<b>potenza 2x58W</b> ( Euro duecentodiciasettevirgolaquarantaquattro )	cad	217,44
S60.P20.418	<b>potenza 4x18W</b> ( Euro centonovantavirgolazerasette )	cad	190,07
S60.P20.436	<b>potenza 4x36W</b> ( Euro trecentosedicivirgolasettantacinque )	cad	316,75
S60.P25.018	<b>Plafoniera con corpo in acciaio, ottica semispeculare, con schermo in alluminio antiriflesso 99,9% a bassa luminanza DARK2 minore di 200 cd/m<sup>2</sup> per angoli &gt;60°, corpo in lamiera verniciato a fuoco, fornita e posta in opera, fissata ad un'altezza max di m. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, le staffe di fissaggio, i tubi fluorescenti, la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W</b> ( Euro centounovirgolasesantasette )	cad	101,67
S60.P30	Plafoniera con corpo in acciaio, ottica semispeculare, con schermo in alluminio antiriflesso 99,9% a bassa luminanza DARK2 minore di 200 cd/m <sup>2</sup> per angoli >60°, corpo in lamiera verniciato a fuoco, fornita e posta in opera, fissata ad un'altezza max di m. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, le staffe di fissaggio, i tubi fluorescenti, la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.P30.036	<b>potenza 1x36W</b> ( Euro centoventicinquevirgolaquattordici )	cad	125,14
S60.P30.058	<b>potenza 1x58W</b> ( Euro centotrentaseivirgolaottantotto )	cad	136,88
S60.P30.218	<b>potenza. 2x18W</b> ( Euro centoventunovirgolaventitre )	cad	121,23
S60.P30.236	<b>potenza 2x36W</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro centosessantavirgolatrentuno )	<i>cad</i>	<b>160,31</b>
<b>S60.P30.258</b>	<b>potenza 2x58W</b> ( Euro centottantanovevirgolaventisei )	<i>cad</i>	<b>189,26</b>
<b>S60.P30.318</b>	<b>potenza 3x18W</b> ( Euro centoquarantottovirgolasessantuno )	<i>cad</i>	<b>148,61</b>
<b>S60.P30.418</b>	<b>potenza 4x18W</b> ( Euro centosessantaquattrovirgolaventicinque )	<i>cad</i>	<b>164,25</b>
<b>S60.P30.436</b>	<b>potenza 4x36W</b> ( Euro duecentottantacinquevirgolaquarantotto )	<i>cad</i>	<b>285,48</b>
S60.P35	Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato idoneo anche per montaggio in fila continua o a sospensione con ottica in acciaio verniciato di colore bianco o in alluminio antiriflesso semispeculare titolo 99,9% a doppia parabolicità a bassa luminanza DARK2. Grado di protezione IP20 fornita e posta in opera al max a m. 3,50 di altezza. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti. Posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.P35.018</b>	<b>1x18W ottica Dark2</b> ( Euro centottovirgolasettantadue )	<i>cad</i>	<b>108,72</b>
<b>S60.P35.036</b>	<b>1x36W ottica in acciaio</b> ( Euro centosedicivirgolacinquantacinque )	<i>cad</i>	<b>116,55</b>
<b>S60.P35.058</b>	<b>1x58W ottica in acciaio</b> ( Euro centoventottovirgolaventotto )	<i>cad</i>	<b>128,28</b>
<b>S60.P35.218</b>	<b>2x18W ottica in acciaio</b> ( Euro centodiciottovirgolaottantotto )	<i>cad</i>	<b>118,88</b>
<b>S60.P35.236</b>	<b>2x36W ottica in acciaio</b> ( Euro centoquarantanovevirgolatrentasette )	<i>cad</i>	<b>149,37</b>
<b>S60.P35.258</b>	<b>2x58W ottica in acciaio</b> ( Euro centosessantottovirgolavanotatre )	<i>cad</i>	<b>168,93</b>
<b>S60.P35.418</b>	<b>4x18W ottica in acciaio</b> ( Euro centottantanovevirgolaventisei )	<i>cad</i>	<b>189,26</b>
S60.P36	Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio verniciato, idonea anche per il montaggio in fila continua, con vani laterali portacavi; con ottica in acciaio verniciato o in alluminio antiriflesso semispeculare a titolo 99,9% DARK2, monolampada o bilampada a singola parabolicità, testata in materiale isolante asportabile, grado di protezione IP20, fornita e posta in opera ad un'altezza massima di mt. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti. E' inoltre compreso quanto altro per dare l'opera finita		
<b>S60.P36.018</b>	<b>1x18W ottica in acciaio</b> ( Euro ottantatrevirgolasessantasette )	<i>cad</i>	<b>83,67</b>
<b>S60.P36.036</b>	<b>1x36W ottica in acciaio</b> ( Euro novantanovevirgolatrentatre )	<i>cad</i>	<b>99,33</b>
<b>S60.P36.058</b>	<b>1x58W ottica in acciaio</b> ( Euro centocinquevirgolacinquantasette )	<i>cad</i>	<b>105,57</b>
<b>S60.P36.218</b>	<b>2x18W ottica in acciaio</b> ( Euro ottantanovevirgoladiciassette )	<i>cad</i>	<b>89,17</b>
<b>S60.P36.236</b>	<b>2x36W ottica in acciaio</b> ( Euro centododicivirgolasessantatre )	<i>cad</i>	<b>112,63</b>
<b>S60.P36.258</b>	<b>2x58W ottica in acciaio</b> ( Euro centoventisettevirgolaquarantanove )	<i>cad</i>	<b>127,49</b>
S60.P40	Plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista a plafone o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.P40.018</b>	<b>potenza 1x18W a plafone</b> ( Euro sessantavirgolovanove )	<b>cad</b>	<b>60,99</b>
<b>S60.P40.036</b>	<b>potenza 1x36W a plafone</b> ( Euro sessantasettevirgolaventisei )	<b>cad</b>	<b>67,26</b>
<b>S60.P40.218</b>	<b>potenza 2x18W a plafone</b> ( Euro sessantaseivirgolaquarantanove )	<b>cad</b>	<b>66,49</b>
<b>S60.P40.236</b>	<b>potenza 2x36W a plafone</b> ( Euro novantatrevirgolazerasette )	<b>cad</b>	<b>93,07</b>
<b>S60.P40.258</b>	<b>potenza 2x58W a plafone</b> ( Euro centodieci virgolaventotto )	<b>cad</b>	<b>110,28</b>
<b>S60.P40.418</b>	<b>potenza 4x18W a plafone</b> ( Euro centoventivirgolaquarantaquattro )	<b>cad</b>	<b>120,44</b>
S60.P41	Plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista a plafone o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.P41.218</b>	<b>potenza 2x18W da incasso</b> ( Euro centocinquevirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>105,57</b>
<b>S60.P41.236</b>	<b>potenza 2x36W da incasso</b> ( Euro centoquarantanovevirgolatrentasette )	<b>cad</b>	<b>149,37</b>
<b>S60.P41.418</b>	<b>potenza 4x18W da incasso</b> ( Euro centoquarantasettevirgolazerotre )	<b>cad</b>	<b>147,03</b>
<b>S60.P41.436</b>	<b>potenza 4x36W da incasso</b> ( Euro duecentoventiseivirgolaottantuno )	<b>cad</b>	<b>226,81</b>
S60.P45	Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio satinato o in acciaio verniciato con alette trasversali paraboliche, ad alto rendimento, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S60.P45.018</b>	<b>in alluminio 1x18W</b> ( Euro novantunvirgolacinquantuno )	<b>cad</b>	<b>91,51</b>
<b>S60.P45.036</b>	<b>in alluminio 1x36W</b> ( Euro centoquindicivirgolasettantasei )	<b>cad</b>	<b>115,76</b>
<b>S60.P45.058</b>	<b>in alluminio 1x58W</b> ( Euro centodiciannovevirgolasessantasette )	<b>cad</b>	<b>119,67</b>
<b>S60.P45.218</b>	<b>in alluminio 2x18W</b> ( Euro centocinquevirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>105,57</b>
<b>S60.P45.236</b>	<b>in alluminio 2x36W</b> ( Euro centoquarantavirgolasettantasette )	<b>cad</b>	<b>140,77</b>
<b>S60.P45.258</b>	<b>in alluminio 2x58W</b> ( Euro centosessantaquattrovirgolaventicinque )	<b>cad</b>	<b>164,25</b>
<b>S60.P45.418</b>	<b>in alluminio 4x18W</b> ( Euro centoquarantottovirgolasessantuno )	<b>cad</b>	<b>148,61</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S60.P45.436</b>	<b><i>in alluminio 4x36W</i></b> ( Euro duecentoquarantaseivirgolatrentasei )	<b>cad</b>	<b>246,36</b>
S60.P46	Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio verniciato, idonea anche per il montaggio in fila continua, con vani laterali portacavi; con ottica in acciaio verniciato o in alluminio antiriflesso semispeculare a titolo 99,9% DARK2, monolampada o bilampada a singola parabolicità, testata in materiale isolante asportabile, grado di protezione IP20, fornita e posta in opera ad un'altezza massima di mt. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti. E' inoltre compreso quanto altro per dare l'opera finita		
<b>S60.P46.060</b>	<b><i>lung. mm 600</i></b> ( Euro quarantacinquevirgolatrentasei )	<b>cad</b>	<b>45,36</b>
<b>S60.P46.120</b>	<b><i>lung. mm 1200</i></b> ( Euro cinquantasettevirgolazeronove )	<b>cad</b>	<b>57,09</b>
<b>S60.P46.150</b>	<b><i>lung. mm 1500</i></b> ( Euro sessantatrevirgolatrentacinque )	<b>cad</b>	<b>63,35</b>
<b>S60.P50.215</b>	<b><i>Plafoniera industriale con corpo in lamiera di acciaio in esecuzione IP20, fornita e posta in opera. Sono compresi: il tubo fluorescente da 215W; l'alimentatore; la morsettiera con fusibile sezionatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Maggiorazione per esecuzione IP55 con schermo in policarbonato autoestinguente." Plafoniera industriale corpo lamiera schermo in policarbonato autoestinguente.</i></b> ( Euro settantottovirgolaventi )	<b>cad</b>	<b>78,20</b>
<b>S60.P51.215</b>	<b><i>Plafoniera industriale con corpo in lamiera di acciaio in esecuzione IP20, fornita e posta in opera. Sono compresi: il tubo fluorescente da 215W; l'alimentatore; la morsettiera con fusibile sezionatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Maggiorazione per esecuzione IP55 con schermo in vetro non combustibile</i></b> ( Euro centoventinovevirgolazerosei )	<b>cad</b>	<b>129,06</b>
<b>S60.P52.215</b>	<b><i>Plafoniera industriale con corpo in lamiera di acciaio e schermo in vetro non combustibile in esecuzione IP55, fornita e posta in opera. Sono compresi: il recuperatore di flusso in alluminio; i tubi fluorescenti da 215W; gli alimentatori; la morsettiera con fusibile sezionatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 2 x 215W</i></b> ( Euro seicentoquarantanovevirgolatredici )	<b>cad</b>	<b>649,13</b>
S60.P60	Proiettore per lampada alogena realizzato in alluminio pressofuso, con schermo in vetro, riflettore in alluminio, con grado di protezione pari a IP55, fornito e posto in opera. Sono compresi: la staffa di fissaggio; la lampada alogena; tutti gli accessori necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S60.P60.001</b>	<b><i>Proiettore per lampada alogena incremento per alette frangiluce</i></b> ( Euro ventisettevirgolatrentotto )	<b>cad</b>	<b>27,38</b>
<b>S60.P60.035</b>	<b><i>Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada SBP 35W simmetrica</i></b> ( Euro duecentocinquantottovirgolazeronove )	<b>cad</b>	<b>258,09</b>
<b>S60.P60.070</b>	<b><i>JM 70W ottica simmetrica</i></b> ( Euro centottantatrevirgolaottantuno )	<b>cad</b>	<b>183,81</b>
<b>S60.P60.071</b>	<b><i>JM 70W ottica asimmetrica</i></b> ( Euro duecentosettevirgolaventiquattro )	<b>cad</b>	<b>207,24</b>
<b>S60.P60.072</b>	<b><i>JM 150W</i></b> ( Euro duecentocinquantottovirgolazeronove )	<b>cad</b>	<b>258,09</b>
<b>S60.P60.073</b>	<b><i>JM 250W</i></b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro duecentosessantanovevirgolaottantadue )	<i>cad</i>	<b>269,82</b>
<b>S60.P60.074</b>	<b>JM 400W ottica simmetrica</b> ( Euro duecentosessantanovevirgolaottantadue )	<i>cad</i>	<b>269,82</b>
<b>S60.P60.081</b>	<b>SAP 70W ottica simmetrica</b> ( Euro duecentosettevirgolaventiquattro )	<i>cad</i>	<b>207,24</b>
<b>S60.P60.082</b>	<b>SAP 70W ottica asimmetrica</b> ( Euro duecentoventiduevirgolaottantanove )	<i>cad</i>	<b>222,89</b>
<b>S60.P60.083</b>	<b>SAP 150W</b> ( Euro duecentosessantanovevirgolaottantadue )	<i>cad</i>	<b>269,82</b>
<b>S60.P60.084</b>	<b>SAP 250W</b> ( Euro duecentosessantanovevirgolaottantadue )	<i>cad</i>	<b>269,82</b>
<b>S60.P60.100</b>	<b>SAP 100W (Sodio Bianca) ottica simmetrica</b> ( Euro duecentottantunovirgolacinquantacinque )	<i>cad</i>	<b>281,55</b>
<b>S60.P60.101</b>	<b>SAP 100W (Sodio Bianca) asimmetrica</b> ( Euro duecentonovantatrevirgolaventinove )	<i>cad</i>	<b>293,29</b>
<b>S60.P60.400</b>	<b>SAP 400W ottica simmetrica</b> ( Euro duecentottantanovevirgolatrentasette )	<i>cad</i>	<b>289,37</b>
S60.P90	Incremento alle plafoniere a lampade fluorescenti lineari per cablaggio con reattori elettronici, con luminosità fissa o regolabile, in sostituzione del cablaggio induttivo. Sono compresi tutti gli oneri per gli accessori di cablaggio e di fissaggio E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S60.P90.018</b>	<b>18W</b> ( Euro quarantaseivirgolanoventatre )	<i>cad</i>	<b>46,93</b>
<b>S60.P90.036</b>	<b>36W</b> ( Euro quarantunovirgolaquarantaquattro )	<i>cad</i>	<b>41,44</b>
<b>S60.P90.058</b>	<b>58W</b> ( Euro trentacinquevirgolanoventanove )	<i>cad</i>	<b>35,99</b>
<b>S60.P90.065</b>	<b>Incremento per vano lampada IP65</b> ( Euro ottantaseivirgolazerodue )	<i>cad</i>	<b>86,02</b>
<b>S60.P90.158</b>	<b>incremento a plafoniere e lampade per cablaggio da 18W a 58W dimmerabile</b> ( Euro centotredicivirgolaquarantuno )	<i>cad</i>	<b>113,41</b>
<b>S60.P90.350</b>	<b>Posa in opera di plafoniera qualsiasi tipo posta ad una altezza fino a m 3,50</b> ( Euro quindicivirgolasesantacinque )	<i>cad</i>	<b>15,65</b>
<b>S60.P90.351</b>	<b>Posa in opera di plafoniera qualsiasi tipo ad una altezza superiore a m 3,50</b> ( Euro venticinquevirgolazerotre )	<i>cad</i>	<b>25,03</b>
<b>S60.T10.001</b>	<b>Scomparto unificato di Media Tensione per unita` di risalita cavi con sezionatore di terra con relativi accessori, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformita' alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete, sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata e l'accessibilita` agli scomparti dovra` essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV; - Tensione di esercizio fino 24kV - Tensione di prova 1 minuto 50kV; - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A; - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA; - Corrente di cresta del 1°</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.T10.010	<p><i>semiperiodo 31,5 - 40kA. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema sbarre principali; gli isolatori portanti; i supporti terminali; le staffe ancoraggio cavi; la targa sequenza delle manovre e lo schema elettrico; il blocco a chiave sulla portella e sul sezionatore; gli allacci alla linea MT di arrivo e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scomparto unificato di Media Tensione per unita' di risalita con sezionatore di terra 400A 12,5-31,5 kA.</i> ( Euro quattromilaseicentonovantaduevirgolacinquantanove )</p> <p><i>Scomparto unificato di Media Tensione per unita' di protezione arrivo e partenza linea con interruttore a volume d'olio ridotto 630A-500MVA, completo di rele' diretti ed accessori, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformita' alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc.795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, oblo' in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, eventuale carrello scorrevole per facilitare l'inserimento e la manutenzione dell'interruttore estraibile, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilita' agli scomparti dovra' essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV; - Tensione di esercizio fino 24kV; - Tensione di prova 1 minuto 50kV; - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A; - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA; - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli attacchi per uscita cavi; i supporti terminali; la targa sequenza manovra e schema elettrico; il rele' diretto; il comando manuale; il carrello supporto per l'interruttore estraibile; il connettore B.T.; n. 2 contatti NC+NA; il blocco a chiave su interruttore sezionatore rotativo a vuoto; il sezionatore di terra; i blocchi a chiave sui sezionatori; il blocco porta; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con interruttore fisso in 400A - 12,5 kA. Scomparto unificato di Media Tensione per unita' di protezione arrivo e partenza linea con interruttore a volume d'olio</i> ( Euro quattordicimilasettecentonovantanovevirgolasettanta )</p>	cad	4.692,59
S60.T20.005	<p><i>Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rialzo di base H=300.</i> ( Euro quattrocentottantunovirgolatrenta )</p>	cad	481,30
S60.T20.015	<p><i>Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rele' indiretto 51/50 trifase.</i> ( Euro duemilaseicentoquarantasettevirgolaundici )</p>	cad	2.647,11
S60.T20.025	<p><i>Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Voltmetro o Amperometro L96. Voltmetro o Amperometro L96.</i> ( Euro centocinquantaseivirgolaquarantatre )</p>	cad	156,43
S60.T20.040	<p><i>Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Illuminazione scomparto + fusibile ed inter.</i> ( Euro quattrocentottantunovirgolatrenta )</p>	cad	481,30
S60.T20.050	<p><i>Trasformatore elettrico a basse perdite isolato in olio minerale, costruito in conformita' alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 ed alle norme internazionali I.E.C. n. 726 con caratteristiche elettriche: - Tensione nominale 24kV -</i></p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>Tensione di esercizio 20kV +/- 2x2,5% - Tensione di prova 50kV - Collegamento primario triangolo - Collegamento secondario Stella + neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 Con nucleo magnetico costruito con lamierino magnetico a cristalli orientati e a basse perdite, taglio a 450, avvolgimenti realizzati con conduttori in rame, sia per M.T., che per B.T., completi di n. 3 isolatori passanti B.T., secondo U.N.E.L. 38128-67, di commutatore a 3 o 5 posizioni, cassa in lamiera e profilati a tenuta d'olio caldo e con elementi per il raffreddamento olio minerale secondo CEI 10.1+232 e 1.E.C. 296 esente da PCB e PCT, conservatore d'olio provvisto di indicatore di livello, dispositivo di spurgo e sfiato, tappo di riempimento, attacco per essiccatore, golfari per il sollevamento, rulli orientabili nei due sensi, morsetto di messa a terra, pozzetto per termostato, targhette e dispositivo di scarico del liquido isolante. Fornito e posto in opera. Sono compresi: gli allacci agli scomparti M.T. e BT, per le potenze a vuoto sotto indicate con le perdite a vuoto (Pv) ed a carico (Pc) riportate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Trasformatore elettrico a basse perdite isolato in olio minerale. 50kVA 190WPv 1100WPc.</b> ( Euro quattromilaottocentododicivirgolavanovanta )	cad	4.812,90
S60.T30.010	<b>Scomparto normalizzato di bassa tensione per la formazione di quadri elettrici centri di potenza (power center), di altezza assimilabile a mm 2.200, grado di protezione IP3X, costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.13/1 fasc. 1433 ed alle prescrizioni antinfortunistiche (D.P.R. 547/55), composto da: struttura metallica autoportante rigida indeformabile componibile mediante l'impiego di viti e bulloni, portelle incernierate munite di serrature con chiavi asportabili e collegamento di terra, setti o portelle divisorie di zone all'interno. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le sbarre omnibus di distribuzione orizzontali e verticali tetrapolari dimensionate per le correnti nominali e di cortocircuito sotto riportate, supportate con appositi isolatori ad alta resistenza meccanica; l'impianto di terra; il collegamento ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di larghezza assimilabili: Icc:35kA In:400A mm 600</b> ( Euro cinquemiladuecentonovantaquattrovirgolaventi )	cad	5.294,20
S60.V01	Interruttore differenziale puro, caratteristica AC, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2, fornito e posto in opera su modulo DIN, sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori da inserire all'interno del quadro, è inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, è esclusa la quota di carpenteria		
S60.V01.001	<b>portata 25 A I<sub>dn</sub> 10mA blocco differenziale 2P</b> ( Euro centoquarantacinquevirgolasettantasei )	cad	145,76
S60.V01.002	<b>portata 25 A I<sub>dn</sub> 30mA blocco differenziale 2P</b> ( Euro ottantavirgolaquarantotto )	cad	80,48
S60.V01.003	<b>portata 40 A I<sub>dn</sub> 30mA blocco differenziale 2P</b> ( Euro ottantottovirgolasessantadue )	cad	88,62
S60.V01.004	<b>portata 63 A I<sub>dn</sub> 30mA blocco differenziale 2P</b> ( Euro novantaquattrovirgolaquattordici )	cad	94,14
S60.V01.005	<b>portata 25 A I<sub>dn</sub> 100mA blocco differenziale 2P</b> ( Euro settantaquattrovirgoladieci )	cad	74,10
S60.V01.006	<b>portata 40 A I<sub>dn</sub> 100mA blocco differenziale 2P</b> ( Euro settantacinquevirgolacinquanta )	cad	75,50
S60.V01.007	<b>portata 63 A I<sub>dn</sub> 100mA blocco differenziale 2P</b> ( Euro settantasettevirgolasessantannove )	cad	77,69
S60.V01.008	<b>portata 40 A I<sub>dn</sub> 300mA blocco differenziale 2P</b> ( Euro ottantunovirgolaottantasette )	cad	81,87
S60.V01.009	<b>portata 63 A I<sub>dn</sub> 300mA blocco differenziale 2P</b> ( Euro ottantaquattrovirgolavanovantuno )	cad	84,91
S60.V01.010	<b>portata 25 A I<sub>dn</sub> 500mA blocco differenziale 2P</b> ( Euro settantasettevirgolasessantannove )	cad	77,69
S60.V01.011	<b>portata 40 A I<sub>dn</sub> 500mA blocco differenziale 2P</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro ottantunovirgolaottantasette )	<b>cad</b>	<b>81,87</b>
<b>S60.V01.012</b>	<b>portata 63 A Idn 500mA blocco differenziale 2P</b> ( Euro ottantasettevirgolaventotto )	<b>cad</b>	<b>87,28</b>
<b>S60.V01.013</b>	<b>portata 63 A Idn 1A blocco differenziale 2P</b> ( Euro novantatrevirgolaventitre )	<b>cad</b>	<b>93,23</b>
<b>S60.V01.014</b>	<b>portata 63 A Idn 2A blocco differenziale 2P</b> ( Euro novantasettevirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>97,80</b>
S60.V02	Interruttore differenziale magnetotermico, di tipo compatto, caratteristica A, potere di interruzione 6kA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2, fornito e posto in opera su modulo DIN, sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori da inserire all'interno del quadro, è inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, è esclusa la quota di carpenteria		
<b>S60.V02.001</b>	<b>portata 50 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 3P</b> ( Euro trecentoquattordicivirgolasessantasei )	<b>cad</b>	<b>314,66</b>
<b>S60.V02.002</b>	<b>portata 63 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 3P</b> ( Euro trecentodiciassettevirgolazeronove )	<b>cad</b>	<b>317,09</b>
<b>S60.V02.003</b>	<b>portata 6A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P</b> ( Euro trecentoventinovevirgolaventisei )	<b>cad</b>	<b>329,26</b>
<b>S60.V02.004</b>	<b>portata da 10 A a 25 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P</b> ( Euro trecentounovirgolaquattordici )	<b>cad</b>	<b>301,14</b>
<b>S60.V02.005</b>	<b>portata 32 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P</b> ( Euro trecentoseivirgolacinquantadue )	<b>cad</b>	<b>306,52</b>
<b>S60.V02.006</b>	<b>portata 40 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P</b> ( Euro trecentocinquantaduevirgolatrentatre )	<b>cad</b>	<b>352,33</b>
<b>S60.V02.007</b>	<b>portata 50 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P</b> ( Euro trecentonovantatrevirgolanoventatre )	<b>cad</b>	<b>393,93</b>
<b>S60.V02.008</b>	<b>portata 63 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P</b> ( Euro trecentonovantottovirgolanoventatre )	<b>cad</b>	<b>398,93</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S63</b>	<b><u>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA</u></b>		
S63.A10	Palo rastremato dritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500 (Hi), spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6300 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6300 in conglomerato cementizio RCK 250; lo scavo; la tubazione del diametro mm 300 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto cm 30x30 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S63.A10.001</b>	<b>Per altezza f.t. mm 3000 zincato</b> ( Euro duecentotrentunovirgolasettantotto )	<b>cad</b>	<b>231,78</b>
<b>S63.A10.002</b>	<b>Per altezza f.t. mm 3500 zincato</b> ( Euro duecentotrentasettevirgolasettantuno )	<b>cad</b>	<b>237,71</b>
<b>S63.A10.003</b>	<b>Per altezza f.t. mm 4000 zincato</b> ( Euro duecentoquarantasettevirgolaventuno )	<b>cad</b>	<b>247,21</b>
<b>S63.A10.004</b>	<b>Per altezza f.t. mm 4500 zincato</b> ( Euro duecentocinquantaseivirgolasettantuno )	<b>cad</b>	<b>256,71</b>
<b>S63.A10.005</b>	<b>Per altezza f.t. mm 5400 zincato (Hi=600)</b> ( Euro duecentonovantaquattrovirgolasettantacinque )	<b>cad</b>	<b>294,75</b>
<b>S63.A10.006</b>	<b>Per altezza f.t. mm 6300 zincato (Hi=700)</b> ( Euro trecentoquarantaduevirgolaventotto )	<b>cad</b>	<b>342,28</b>
<b>S63.A10.007</b>	<b>Per altezza f.t. mm 7200 zincato (Hi=800)</b> ( Euro trecentosettantavirgolaottantuno )	<b>cad</b>	<b>370,81</b>
<b>S63.A10.008</b>	<b>Per altezza f.t. mm 8100 zincato (Hi=900)</b> ( Euro quattrocentodiciottovirgolatrentasei )	<b>cad</b>	<b>418,36</b>
<b>S63.A10.009</b>	<b>Per altezza f.t. mm 9000 zincato (Hi=1000)</b> ( Euro quattrocentocinquantaseivirgolatrentotto )	<b>cad</b>	<b>456,38</b>
<b>S63.A10.010</b>	<b>Per altezza f.t. mm 10.000 zincato (Hi=1000)</b> ( Euro cinquecentoventiduevirgolanoventadue )	<b>cad</b>	<b>522,92</b>
S63.A14	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro min. mm 110, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo mm 3,2, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto cm 30x30 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il braccio:		
<b>S63.A14.001</b>	<b>Per altezza f.t. mm 4500 - Hi mm 700 - Conico</b> ( Euro trecentoventitrevirgolaventotto )	<b>cad</b>	<b>323,28</b>
<b>S63.A14.002</b>	<b>Per altezza f.t. mm 5500 - Hi mm 800 - Conico</b> ( Euro trecentosettantavirgolaottantuno )	<b>cad</b>	<b>370,81</b>
<b>S63.A14.003</b>	<b>Per altezza f.t. mm 6500 - Hi mm 900 - Conico</b> ( Euro trecentonovantanovevirgolatrentatre )	<b>cad</b>	<b>399,33</b>
<b>S63.A14.004</b>	<b>Per altezza f.t. mm 7500 - Hi mm 1000 - Conico</b> ( Euro quattrocentotrentasettevirgolatrentasei )	<b>cad</b>	<b>437,36</b>
<b>S63.A14.005</b>	<b>Per altezza f.t. mm 8500 - Hi mm 1000 - Conico</b> ( Euro cinquecentotrevirgolanoventadue )	<b>cad</b>	<b>503,92</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S63.A14.006</b>	<b>Per altezza f.t. mm 9500 - Hi mm 1000 - Conico</b> ( Euro cinquecentocinquantunovirgolaquarantacinque )	<b>cad</b>	<b>551,45</b>
S63.A15	Palo rastremato conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro min. mm 110, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo mm 3,2, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto cm 30x30 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il braccio:		
<b>S63.A15.001</b>	<b>Per altezza f.t. mm 4500 - Hi mm 700 - Rastremato</b> ( Euro duecentoquarantasettevirgolaventuno )	<b>cad</b>	<b>247,21</b>
<b>S63.A15.002</b>	<b>Per altezza f.t. mm 5500 - Hi mm 800 - Rastremato</b> ( Euro duecentonovantaquattrovirgolasettantacinque )	<b>cad</b>	<b>294,75</b>
<b>S63.A15.003</b>	<b>Per altezza f.t. mm 6500 - Hi mm 900 - Rastremato</b> ( Euro trecentoventitrevirgolaventotto )	<b>cad</b>	<b>323,28</b>
<b>S63.A15.004</b>	<b>Per altezza f.t. mm 7500 - Hi mm 1000 - Rastremato</b> ( Euro trecentocinquantunovirgolasettantanove )	<b>cad</b>	<b>351,79</b>
<b>S63.A15.005</b>	<b>Per altezza f.t. mm 8500 - Hi mm 1000 - Rastremato</b> ( Euro quattrocentodiciottovirgolatrentasei )	<b>cad</b>	<b>418,36</b>
<b>S63.A15.006</b>	<b>Per altezza f.t. mm 9500 - Hi mm 1000 - Rastremato</b> ( Euro quattrocentosessantacinquevirgolaottantanove )	<b>cad</b>	<b>465,89</b>
S63.A20	Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza f.t. fino a mm 6300 e di cm 70x70x100, per pali di altezza f.t. oltre mm 6300, in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro di mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto di cm 30x30 ispezionabile; completo di chiusino carrabile in PVC pesante o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
<b>S63.A20.001</b>	<b>Per altezza f.t. mm 3500</b> ( Euro duecentottantacinquevirgolaventiquattro )	<b>cad</b>	<b>285,24</b>
<b>S63.A20.002</b>	<b>Per altezza f.t. mm 3000</b> ( Euro duecentosettantacinquevirgolasettantaquattro )	<b>cad</b>	<b>275,74</b>
<b>S63.A20.003</b>	<b>Per altezza f.t. mm 4000</b> ( Euro duecentonovantaquattrovirgolasettantacinque )	<b>cad</b>	<b>294,75</b>
<b>S63.A20.004</b>	<b>Per altezza f.t. mm 4500</b> ( Euro trecentoquattrovirgolaventicinque )	<b>cad</b>	<b>304,25</b>
<b>S63.A20.005</b>	<b>Per altezza f.t. mm 5400 (Hi: 600)</b> ( Euro trecentocinquantunovirgolasettantanove )	<b>cad</b>	<b>351,79</b>
<b>S63.A20.006</b>	<b>Per altezza f.t. mm 6300 (Hi: 700)</b> ( Euro trecentottantanovevirgolaottantatre )	<b>cad</b>	<b>389,83</b>
<b>S63.A20.007</b>	<b>Per altezza f.t. mm 7200 (Hi: 800)</b> ( Euro quattrocentodiciottovirgolatrentasei )	<b>cad</b>	<b>418,36</b>
<b>S63.A20.008</b>	<b>Per altezza f.t. mm 8100 (Hi: 900)</b> ( Euro quattrocentocinquantaseivirgolatrentotto )	<b>cad</b>	<b>456,38</b>
<b>S63.A20.009</b>	<b>Per altezza f.t. mm 9000 (Hi: 1000)</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro cinquecentotrevirgolanovantadue )	<b>cad</b>	<b>503,92</b>
<b>S63.A20.010</b>	<b>Per altezza f.t. mm 10.000 (Hi: 1000)</b> ( Euro cinquecentosettantavirgolaquarantotto )	<b>cad</b>	<b>570,48</b>
S63.A30	Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni cm 50x50x100 in conglomerato cementizio RCK 250; lo scavo; la tubazione del diametro mm 300 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto cm 30x30 ispezionabile completo di chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita:		
<b>S63.A30.001</b>	<b>Per altezza f.t. mm 1000</b> ( Euro centosettantunovirgolaquattordici )	<b>cad</b>	<b>171,14</b>
<b>S63.A30.002</b>	<b>Per altezza f.t. mm 3000</b> ( Euro duecentonovevirgoladiciotto )	<b>cad</b>	<b>209,18</b>
S63.A40	Palo rastremato o cilindrico in alluminio avente sezione terminale pari a mm 60 e di base uguale a mm 90 nel caso di pali rastremati, da incassare nel terreno per mm 500, spessore minimo pari a mm 3 circa, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro di mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:		
<b>S63.A40.001</b>	<b>Per altezza f.t. mm 3000</b> ( Euro trecentoquattrovirgolaventicinque )	<b>cad</b>	<b>304,25</b>
<b>S63.A40.002</b>	<b>Per altezza f.t. mm 3500</b> ( Euro trecentodiciottovirgolacinquantadue )	<b>cad</b>	<b>318,52</b>
<b>S63.A40.003</b>	<b>Per altezza f.t. mm 4000</b> ( Euro trecentotrentaduevirgolasettantasette )	<b>cad</b>	<b>332,77</b>
<b>S63.A40.004</b>	<b>Per altezza f.t. mm 4500</b> ( Euro trecentoquarantasettevirgolazeroquattro )	<b>cad</b>	<b>347,04</b>
<b>S63.A40.005</b>	<b>Per altezza f.t. mm 5000</b> ( Euro trecentosessantunovirgolarenta )	<b>cad</b>	<b>361,30</b>
S63.B10	Illuminato da esterno con globo in policarbonato da alloggiare su palo o a parete, provvisto di sfera in policarbonato autoestinguente atto ad alloggiare le lampade sotto indicate, trasparente o opalino, di forma sferica o ovale o quadrata, con base di attacco per palo diametro mm 60, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade; l'accenditore; il condensatore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante con lampade.:		
<b>S63.B10.001</b>	<b>Al mercurio bulbo fluorescente max 80W-125W</b> ( Euro centoquarantaduevirgolasesantuno )	<b>cad</b>	<b>142,61</b>
<b>S63.B10.002</b>	<b>Al sodio alta pressione max 70W</b> ( Euro centosessantunovirgolasesantadue )	<b>cad</b>	<b>161,62</b>
<b>S63.B10.003</b>	<b>Con lampada tipo PL o DULUX max 24W</b> ( Euro centonovevirgolarentaquattro )	<b>cad</b>	<b>109,34</b>
<b>S63.B10.004</b>	<b>Con lampada tipo SL</b> ( Euro novantacinquevirgolazerotto )	<b>cad</b>	<b>95,08</b>
<b>S63.B10.005</b>	<b>Ad incandescenza max 100W</b> ( Euro ottantacinquevirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>85,57</b>
S63.B20	Accessori per illuminatore da esterno per globo in policarbonato. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.: Schermo lamellare per lampade		
<b>S63.B20.001</b>	<b>Schermo lamellare per lampade</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro trentatrevirgolaventisette )	<i>cad</i>	<b>33,27</b>
<b>S63.B20.002</b>	<b>Supporto in nylon</b> ( Euro ventottovirgolacinquantatre )	<i>cad</i>	<b>28,53</b>
<b>S63.B20.003</b>	<b>Braccio in acciaio zincato verniciato mm 60</b> ( Euro centoquarantaduevirgolasessantuno )	<i>cad</i>	<b>142,61</b>
<b>S63.B20.004</b>	<b>Braccio per fissaggio a parete diametro mm 60 in policarbonato</b> ( Euro quarantaduevirgolasettantanove )	<i>cad</i>	<b>42,79</b>
S63.C10	Braccio per palo zincato realizzato in acciaio zincato di spessore min. mm 3,2, di diametro min. mm 60, di lunghezza min. pari a mm 1500 e max mm 2000 e di altezza pari a mm 1500 fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:		
<b>S63.C10.001</b>	<b>Quadruplo, zincato e verniciato</b> ( Euro duecentonovantaquattrovirgolasettantacinque )	<i>cad</i>	<b>294,75</b>
<b>S63.C10.002</b>	<b>Triplo, zincato e verniciato</b> ( Euro duecentotrentasettevirgolasettantuno )	<i>cad</i>	<b>237,71</b>
<b>S63.C10.003</b>	<b>Doppio, zincato e verniciato</b> ( Euro centocinquantaseivirgolaottantotto )	<i>cad</i>	<b>156,88</b>
<b>S63.C10.004</b>	<b>Singolo, zincato e verniciato</b> ( Euro ottantavirgolaottantadue )	<i>cad</i>	<b>80,82</b>
S63.C20	Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3,2, da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta pari a mm 250 fornito e posto in opera compresa l'eventuale verniciatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:		
<b>S63.C20.001</b>	<b>Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura</b> ( Euro ventottovirgolacinquantatre )	<i>cad</i>	<b>28,53</b>
<b>S63.C20.002</b>	<b>Doppio, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura</b> ( Euro quarantaduevirgolasettantanove )	<i>cad</i>	<b>42,79</b>
<b>S63.C20.003</b>	<b>Triplo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura</b> ( Euro cinquantasettevirgolazerocinque )	<i>cad</i>	<b>57,05</b>
<b>S63.C20.004</b>	<b>Quadruplo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura</b> ( Euro settantunovirgolatrentuno )	<i>cad</i>	<b>71,31</b>
S63.D10	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, realizzata con corpo in alluminio pressofuso o in materiale sintetico, con copertura in materiale plastico antinvecchiante incernierata, coppa in policarbonato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min. IP 23, vano portalampada min. IP 54, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade cablate e rifasate; l'accenditore, ecc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:		
<b>S63.D10.070</b>	<b>Con lampada al sodio alta pressione 70W</b> ( Euro trecentoventicinquevirgolatrentacinque )	<i>cad</i>	<b>325,35</b>
<b>S63.D10.100</b>	<b>Con lampada al sodio alta pressione 100W</b> ( Euro quattrocentoventiduevirgolazerosette )	<i>cad</i>	<b>422,07</b>
<b>S63.D10.150</b>	<b>Con lampada al sodio alta pressione 150W</b> ( Euro quattrocentoquarantavirgolasesantaquattro )	<i>cad</i>	<b>440,64</b>
<b>S63.D10.250</b>	<b>Con lampada al sodio alta pressione 250W</b> ( Euro quattrocentottantatrevirgolasesantuno )	<i>cad</i>	<b>483,61</b>
<b>S63.D10.400</b>	<b>Con lampada al sodio alta pressione 400W</b> ( Euro cinquecentottantavirgolatrentatre )	<i>cad</i>	<b>580,33</b>
S63.D20	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso, con fissaggio a doppia staffa, incernierata con gancio in acciaio		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S63.D20.125	inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP 23, vano gruppo ottico IP 55, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: <b>Con lampada ai vapori di mercurio 125W</b> ( Euro trecentosessantavirgolacinquantadue )	cad	360,52
S63.D20.250	<b>Con lampada ai vapori di mercurio 250W</b> ( Euro trecentosettantottovirgolazeronove )	cad	378,09
S63.D20.400	<b>Con lampada ai vapori di mercurio 400W</b> ( Euro quattrocentotrentanovevirgolasessantaquattro )	cad	439,64
S63.D30.125	<b>Armatura stradale con corpo in materiale plastico, applicabile su testa palo diametro mm 60 e anche su braccio con corpo in materiale plastico, poliestere rinforzato in fibre di vetro, con grado di protezione minimo del vano lampada IP 54 e del vano accessori IP 23. Provvista di riflettore in alluminio purissimo, schermo, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'accenditore; le lampade; i condensatori di rifasamento, ecc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada mercurio bulbo fluorescente 125W</b> ( Euro duecentocinquantacinquevirgolazerozero )	cad	255,00
S63.D30.126	<b>Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, realizzata con corpo in alluminio pressofuso o in materiale sintetico, con copertura in materiale plastico antinvecchiante incernierata, coppa in policarbonato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min. IP 23, vano portalamppada min. IP 54, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade cablate e rifasate; l'accenditore, ecc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada al mercurio bulbo fluorescente 125W</b> ( Euro duecentottantunovirgolatrentasette )	cad	281,37
S63.D30.250	<b>Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, realizzata con corpo in alluminio pressofuso o in materiale sintetico, con copertura in materiale plastico antinvecchiante incernierata, coppa in policarbonato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min. IP 23, vano portalamppada min. IP 54, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade cablate e rifasate; l'accenditore, ecc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada al mercurio bulbo fluorescente 250W</b> ( Euro duecentonovantavirgoladiciotto )	cad	290,18
S63.D40	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa in metacrilato, in classe II di isolamento, telaio in pressofusione, vano lampada con grado IP 55, vano accessori IP 44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada; il cablaggio; condensatori di rifasamento; gli accenditori; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:		
S63.D40.070	<b>Con lampada al sodio alta pressione 70W</b> ( Euro trecentocinquantunovirgolasettantadue )	cad	351,72
S63.D40.100	<b>Con lampada al sodio alta pressione 100W</b> ( Euro trecentosessantanovevirgolatrentuno )	cad	369,31
S63.D40.150	<b>Con lampada al sodio alta pressione 150W</b> ( Euro trecentottantaduevirgolacinquanta )	cad	382,50
S63.D40.250	<b>Con lampada al sodio alta pressione 250W</b> ( Euro cinquecentounovirgolaventi )	cad	501,20
S63.D40.400	<b>Con lampada al sodio alta pressione 400W</b> ( Euro cinquecentosessantaduevirgolasettantacinque )	cad	562,75
S63.D50.250	<b>Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa in metacrilato, in classe II di isolamento, telaio in pressofusione, vano lampada con grado IP 55, vano accessori IP 44, ottica</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S63.D60.070	<b>variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada; il cablaggio; condensatori di rifasamento; gli accenditori; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada ai vapori di mercurio 250W</b> ( Euro quattrocentotrentanovevirgolasessantaquattro )	cad	439,64
S63.D70	<b>Armatura stradale con corpo in materiale plastico, applicabile su testa palo diametro mm 60 e anche su braccio con corpo in materiale plastico, poliestere rinforzato in fibre di vetro, con grado di protezione minimo del vano lampada IP 54 e del vano accessori IP 23. Provvista di riflettore in alluminio purissimo, schermo, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'accenditore; le lampade; i condensatori di rifasamento, ecc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada 70W</b> ( Euro duecentosettantaduevirgolacinquantotto )	cad	272,58
S63.D70.010	<b>Senza coppa</b> ( Euro centocinquantottovirgolaventisette )	cad	158,27
S63.D70.020	<b>Con gonnella antiabbagliamento</b> ( Euro centosessantasettevirgolazerosei )	cad	167,06
S63.D70.030	<b>Con coppa in policarbonato stabilizzato U.V.</b> ( Euro duecentoundicivirgolazerotre )	cad	211,03
S63.E10	Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri Metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.:		
S63.E10.070	<b>Con lampada JM 70W ottica simmetrica</b> ( Euro trecentotrentaduevirgolazerozero )	cad	332,00
S63.E10.071	<b>Con lampada JM 70W ottica asimmetrica</b> ( Euro trecentocinquantanovevirgolasessantasette )	cad	359,67
S63.E10.250	<b>Con lampada JM 250W ottica simmetrica</b> ( Euro cinquecentosettevirgolaventidue )	cad	507,22
S63.E10.251	<b>Con lampada JM 250W ottica asimmetrica</b> ( Euro cinquecentocinquantatrevirgolatrentuno )	cad	553,31
S63.E10.400	<b>Con lampada JM 400W ottica simmetrica</b> ( Euro cinquecentoseivirgolaottantacinque )	cad	506,85
S63.E10.401	<b>Con lampada JM 400W ottica asimmetrica</b> ( Euro cinquecentocinquantatrevirgolatrentuno )	cad	553,31
S63.E20	Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri Metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S63.E20.035	<b>Con lampada SBP 35W ottica simmetrica</b> ( Euro quattrocentosettantanovevirgolacinquantaquattro )	cad	479,54
S63.E20.036	<b>Con lampada SBP 35W ottica asimmetrica</b> ( Euro cinquecentoventicinquevirgolasessantasei )	cad	525,66

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S63.E20.070</b>	<b>Con lampada SAP 70W ottica simmetrica</b> ( Euro trecentocinquantanovevirgolasessantasette )	<b>cad</b>	<b>359,67</b>
<b>S63.E20.071</b>	<b>Con lampada SAP 70W ottica asimmetrica</b> ( Euro trecentottantasettevirgolatrentaquattro )	<b>cad</b>	<b>387,34</b>
<b>S63.E20.100</b>	<b>Con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) ottica simmetrica</b> ( Euro quattrocentotrentatrevirgolaquarantaquattro )	<b>cad</b>	<b>433,44</b>
<b>S63.E20.101</b>	<b>Con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) ottica asimmetrica</b> ( Euro quattrocentosessantunovirgoladodici )	<b>cad</b>	<b>461,12</b>
<b>S63.E20.250</b>	<b>Con lampada SAP 250W ottica simmetrica</b> ( Euro quattrocentosettantanovevirgolacinquantaquattro )	<b>cad</b>	<b>479,54</b>
<b>S63.E20.251</b>	<b>Con lampada SAP 250W ottica asimmetrica</b> ( Euro cinquecentoventicinquevirgolasessantasei )	<b>cad</b>	<b>525,66</b>
<b>S63.E20.400</b>	<b>Con lampada SAP 400W ottica simmetrica</b> ( Euro cinquecentosettevirgolaventidue )	<b>cad</b>	<b>507,22</b>
<b>S63.E20.401</b>	<b>Con lampada SAP 400W ottica asimmetrica</b> ( Euro cinquecentosessantaduevirgolacinquantatre )	<b>cad</b>	<b>562,53</b>
S63.F10	Lampada per illuminazione pubblica al sodio alta pressione con attacco E27 fino a 70W ed E40 per potenze superiori, a bulbo ellittico o tubolare, fornita e posta in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
<b>S63.F10.050</b>	<b>Potenza 50 W</b> ( Euro quarantaduevirgolasettantanove )	<b>cad</b>	<b>42,79</b>
<b>S63.F10.070</b>	<b>Potenza 70 W</b> ( Euro quarantaduevirgolasettantanove )	<b>cad</b>	<b>42,79</b>
<b>S63.F10.100</b>	<b>Potenza 100 W</b> ( Euro cinquantottovirgolazerotre )	<b>cad</b>	<b>58,03</b>
<b>S63.F10.150</b>	<b>Potenza 150 W</b> ( Euro cinquantottovirgolazerotre )	<b>cad</b>	<b>58,03</b>
<b>S63.F10.250</b>	<b>Potenza 250 W</b> ( Euro sessantaseivirgolacinquantacinque )	<b>cad</b>	<b>66,55</b>
<b>S63.F10.400</b>	<b>Potenza 400 W</b> ( Euro settantaseivirgolazerosei )	<b>cad</b>	<b>76,06</b>
S63.F20	Lampada per illuminazione pubblica al mercurio, bulbo fluorescente con attacco E27 fino a 125W ed E40 per potenze superiori, fornita e posta in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.:		
<b>S63.F20.050</b>	<b>Potenza 50 W</b> ( Euro undicivirgolaquarantotto )	<b>cad</b>	<b>11,48</b>
<b>S63.F20.080</b>	<b>Potenza 80 W</b> ( Euro undicivirgolaquarantotto )	<b>cad</b>	<b>11,48</b>
<b>S63.F20.125</b>	<b>Potenza 125 W</b> ( Euro dodicivirgolatrentotto )	<b>cad</b>	<b>12,38</b>
<b>S63.F20.250</b>	<b>Potenza 250 W</b> ( Euro ventiseivirgolasessantaquattro )	<b>cad</b>	<b>26,64</b>
<b>S63.F20.400</b>	<b>Potenza 400 W</b> ( Euro trentottovirgolazerzeroquattro )	<b>cad</b>	<b>38,04</b>
S63.G10	Reattore per lampada a vapori di mercurio, da inserire all'interno dell'alloggiamento previsto nell'armatura, inclusa la quota relativa ai condensatori per il rifasamento dell'apparecchio, fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.:		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S63.G10.125</b>	<b>Fino a potenza 125 W</b> ( Euro ventitrevirgolasettantasei )	<b>cad</b>	<b>23,76</b>
<b>S63.G10.250</b>	<b>Per lampada potenza 250 W</b> ( Euro trentanovevirgolazerodue )	<b>cad</b>	<b>39,02</b>
<b>S63.G10.400</b>	<b>Per lampada potenza 400 W</b> ( Euro cinquantaduevirgolaventinove )	<b>cad</b>	<b>52,29</b>
S63.G20	Alimentatore per lampada al sodio ad alta pressione comprensivo della quota relativa all'accenditore, al reattore e ai condensatori per il rifasamento, da inserire all'interno del vano previsto nell'armatura o in apposita custodia, fornito e posto in opera per alimentare la lampada. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.:		
<b>S63.G20.070</b>	<b>Fino a potenza 70 W</b> ( Euro cinquantasettevirgolazerocinque )	<b>cad</b>	<b>57,05</b>
<b>S63.G20.150</b>	<b>Per lampada da potenza 100 W a 150 W</b> ( Euro sessantaseivirgolacinquantacinque )	<b>cad</b>	<b>66,55</b>
<b>S63.G20.250</b>	<b>Per lampada potenza 250 W</b> ( Euro settantaseivirgolazerosei )	<b>cad</b>	<b>76,06</b>
<b>S63.G20.400</b>	<b>Per lampada potenza 400 W</b> ( Euro novantavirgolatrentatre )	<b>cad</b>	<b>90,33</b>
S63.H10	Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate e uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP 44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h = mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:		
<b>S63.H10.001</b>	<b>Moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 500x300x550</b> ( Euro duecentosessantaseivirgolaventidue )	<b>cad</b>	<b>266,22</b>
<b>S63.H10.002</b>	<b>Moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 500x400x550</b> ( Euro trecentotrentaduevirgolasettantasette )	<b>cad</b>	<b>332,77</b>
<b>S63.H10.003</b>	<b>Moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x300x550</b> ( Euro cinquecentottantanovevirgolacinquanta )	<b>cad</b>	<b>589,50</b>
<b>S63.H10.004</b>	<b>Moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x400x550</b> ( Euro settecentottantanovevirgolasedici )	<b>cad</b>	<b>789,16</b>
<b>S63.H12.001</b>	<b>Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza pari a circa mm 360, fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno e i relativi fissaggi allo stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il pozzetto</b> ( Euro duecentottantacinquevirgolaventiquattro )	<b>cad</b>	<b>285,24</b>
S63.H20	Cassetta di derivazione ottagonale con morsettieria realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete completa di morsetteria nodale, fornita e posta in opera comprensiva dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.:		
<b>S63.H20.001</b>	<b>Misura assimilabile a mm 70x70x45</b> ( Euro trentottovirgolazeroquattro )	<b>cad</b>	<b>38,04</b>
<b>S63.H20.002</b>	<b>Misura assimilabile a mm 80x80x45</b> ( Euro quarantaduevirgolasettantanove )	<b>cad</b>	<b>42,79</b>
<b>S63.H20.003</b>	<b>Misura assimilabile a mm 120x120x50</b> ( Euro quarantasettevirgolacinquantatre )	<b>cad</b>	<b>47,53</b>
<b>S63.H20.004</b>	<b>Misura assimilabile a mm 150x150x65</b> ( Euro cinquantasettevirgolazerocinque )	<b>cad</b>	<b>57,05</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S63.H30	Cassetta di derivazione ottagonale realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete, completa di pressacavi in PVC, grado di protezione IP 54, fornita e posta in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.:		
<b>S63.H30.001</b>	<b>Misura assimilabile a mm 70x70x45</b> ( Euro ventitrevirgolasettantasei )	<b>cad</b>	<b>23,76</b>
<b>S63.H30.002</b>	<b>Misura assimilabile a mm 80x80x45</b> ( Euro ventottovirgolacinquantatre )	<b>cad</b>	<b>28,53</b>
<b>S63.H30.003</b>	<b>Misura assimilabile a mm 120x120x50</b> ( Euro trentatrevirgolaventisette )	<b>cad</b>	<b>33,27</b>
<b>S63.H30.004</b>	<b>Misura assimilabile a mm 150x150x65</b> ( Euro trentottovirgolazeroquattro )	<b>cad</b>	<b>38,04</b>
S63.H40	Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina (160x160). Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 160x160x65, con grado di protezione min. IP 54. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.:		
<b>S63.H40.001</b>	<b>Vuota</b> ( Euro trentottovirgolazeroquattro )	<b>cad</b>	<b>38,04</b>
<b>S63.H40.002</b>	<b>Con morsettiera</b> ( Euro sessantaseivirgolacinquantacinque )	<b>cad</b>	<b>66,55</b>
<b>S63.H40.003</b>	<b>Con fusibili</b> ( Euro sessantunovirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>61,80</b>
S63.H50	Cassetta da palo realizzata in vetroresina, completa di coperchio svitabile con chiave, fissata su palo comprensiva di palo diametro max mm 150, fino a m 1,50 di altezza, piastra di fondo grado di protezione IP 43 fornito e posto in opera. Sono compresi: gli scassi sul terreno; i ripristini; i fissaggi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:		
<b>S63.H50.001</b>	<b>Vuota</b> ( Euro novantacinquevirgolazerotto )	<b>cad</b>	<b>95,08</b>
<b>S63.H50.002</b>	<b>Con 1 portafusibili fino a 25A</b> ( Euro centoventitrevirgolasessanta )	<b>cad</b>	<b>123,60</b>
<b>S63.H50.003</b>	<b>Con 2 portafusibili fino a 25A</b> ( Euro centocinquantaduevirgolaundici )	<b>cad</b>	<b>152,11</b>
<b>S63.H60.001</b>	<b>Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno di apposita feritoia mm 186x45 con testate semitonde all'interno del palo, portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a mmq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b> ( Euro trentottovirgolazeroquattro )	<b>cad</b>	<b>38,04</b>
S63.H70	Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:		
<b>S63.H70.001</b>	<b>Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq</b> ( Euro cinquantasettevirgolazero cinque )	<b>cad</b>	<b>57,05</b>
<b>S63.H70.002</b>	<b>Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x50 mmq - 3x35 mmq - 4x25 mmq</b> ( Euro ottantacinquevirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>85,57</b>
<b>S63.H70.003</b>	<b>Per giunti con cavi passanti max 4x25 mmq e derivato da 2x1,5 mmq</b> ( Euro centodiciottovirgolaottantacinque )	<b>cad</b>	<b>118,85</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S63.M10	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili e al vano accessori dell'armatura. Sono compresi: i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile.:		
<b>S63.M10.001</b>	<b>incremento per riempimento della scatola di derivazione con resina</b> ( Euro ventottovirgolacinquantatre )	<b>cad</b>	<b>28,53</b>
<b>S63.M10.002</b>	<b>Per ogni armatura in più sullo stesso palo</b> ( Euro trentottovirgolazeroquattro )	<b>cad</b>	<b>38,04</b>
<b>S63.M10.003</b>	<b>Per pali fino m 3 f.t.</b> ( Euro sessantaseivirgolacinquantacinque )	<b>cad</b>	<b>66,55</b>
<b>S63.M10.004</b>	<b>Per pali di altezza superiore a m 3 f.t.</b> ( Euro novantacinquevirgolazerotto )	<b>cad</b>	<b>95,08</b>
S63.M20	Compenso per verniciatura pali zincati, compresa la preparazione del supporto e l'aggrappante.: Per pali rastremati dritti o conici fino a mm 5400 f.t.		
<b>S63.M20.001</b>	<b>Per pali rastremati dritti o conici fino a mm 5400 f.t.</b> ( Euro quarantasettevirgolacinquantatre )	<b>cad</b>	<b>47,53</b>
<b>S63.M20.002</b>	<b>Per pali rastremati dritti o conici da mm 6000 a mm 10.000 f.t.</b> ( Euro settantaseivirgolazerosei )	<b>cad</b>	<b>76,06</b>
<b>S63.M20.003</b>	<b>Per pali rastremati dritti o conici con braccio da mm 4500 a 9500 f.t.</b> ( Euro ottantacinquevirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>85,57</b>
<b>S63.M30.001</b>	<b>Compenso per sostituzione lampada per pubblica illuminazione montata su palo, con l'uso di cestello, camion gru, operatore. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito</b> ( Euro ventottovirgolacinquantatre )	<b>cad</b>	<b>28,53</b>
S63.M40	Per classe II Incremento per classe di isolamento II ed ottica cut-off e coppa in vetro termoresistente:		
<b>S63.M40.001</b>	<b>Per classe II</b> ( Euro diciannovevirgolazerodue )	<b>cad</b>	<b>19,02</b>
<b>S63.M40.002</b>	<b>Per ottica cut-off</b> ( Euro ventitrevirgolasettantasei )	<b>cad</b>	<b>23,76</b>
<b>S63.M40.003</b>	<b>Per coppa in vetro</b> ( Euro ventitrevirgolasettantasei )	<b>cad</b>	<b>23,76</b>
<b>S63.N10.010</b>	<b>Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie; le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni nodo incluse le opere murarie</b> ( Euro centovirgolaottantuno )	<b>cad</b>	<b>100,81</b>
<b>S63.P20.010</b>	<b>Compenso per verniciatura pali zincati, compresa la preparazione del supporto e l'aggrappante. Per pali rastremati dritti o conici con braccio da mm 4500 a 9500 f.t.</b> ( Euro centoquattrovirgolazerodue )	<b>cad</b>	<b>104,02</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S70</b>	<b>ASCENSORI</b>		
S70.A20	Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata kg 475, per n. 6 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 13,60, velocità m/s 0,60, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina e per il contrappeso in profilati di acciaio a T trafilato, contrappeso in pani di ghisa, livellamento al piano con frenatura elettrica a mezzo di tiristori e regolatore elettronico della velocità, cabina con larghezza m 0,95, profondità m 1,30, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, aerazione naturale, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in P.V.C. di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 800 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente, rivestiti in laminato plastico, complete di portali in lamiera di acciaio esternamente rivestiti in lamiera plastificata, predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina, con caratteri in rilievo e "braille", completa anche di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e "braille", con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio." Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico:		
<b>S70.A20.001</b>	<b>kg. 475 - 6 persone - 5 fermate</b> ( Euro ventiseimilacentotrentaseivirgolatredecim )	<b>cad</b>	<b>26.146,13</b>
<b>S70.A20.005</b>	<b>kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo nove fermate - corsa massima m 27,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40</b> ( Euro millecinquecentonovantaquattrovirgolaventisette )	<b>cad</b>	<b>1.594,27</b>
<b>S70.A20.010</b>	<b>kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio</b> ( Euro ottocentonovantaduevirgolasettantanove )	<b>cad</b>	<b>892,79</b>
<b>S70.A20.015</b>	<b>kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta</b> ( Euro trecentocinquantaquattrovirgolasettantaquattro )	<b>cad</b>	<b>350,74</b>
<b>S70.A20.020</b>	<b>kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina</b> ( Euro duecentocinquantaquattrovirgolazeronove )	<b>cad</b>	<b>255,09</b>
<b>S70.A20.025</b>	<b>kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina. per ogni piano</b> ( Euro centocinquantanovevirgolaquarantaquattro )	<b>cad</b>	<b>159,44</b>
<b>S70.A20.030</b>	<b>kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Compenso per cabina con doppio ingresso opposto</b> ( Euro duemiladuecentotrentunvirgolavantanove )	<b>cad</b>	<b>2.231,99</b>
<b>S70.A20.035</b>	<b>kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,20, profondità m 1,20, portata kg 560, per n. 7 persone</b> ( Euro tremilaseicentonovantottovirgolasettantadue )	<b>cad</b>	<b>3.698,72</b>
<b>S70.A20.040</b>	<b>kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S70.A20.045	<b>acciaio inox satinato. Cadauna porta</b> ( Euro novecentocinquantaseivirgolacinquantasette )	cad	956,57
S70.A20.050	<b>kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta</b> ( Euro millecentoquindicivirgolanoventanove )	cad	1.115,99
S70.A20.055	<b>kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina automaticamente al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione</b> ( Euro novecentocinquantaseivirgolacinquantasette )	cad	956,57
S70.A20.060	<b>kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa)</b> ( Euro milleduecentosettantacinquevirgolaquarantatre )	cad	1.275,43
S70.A20.065	<b>kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto</b> ( Euro tremilasessantunovirgolazerouno )	cad	3.061,01
S70.B20	<b>kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Compenso per velocità m/s 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile</b> ( Euro tremilaquattrocentoquarantatrevirgolasesantaquattro )	cad	3.443,64
S70.B20.001	Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto, con pistone nel vano, di tipo automatico, portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 13,60, velocità m/s 0,60, rapporto di intermittenza 40%, dispositivo "" SOFT STARTER "" , centralina posta in basso in locale a non più di m 10 dal vano di corsa, guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato, livellamento al piano. Cabina con larghezza m 1,10, profondità m 1,30, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, aerazione naturale, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in P.V.C. di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interruzione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 800 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente, rivestiti come la cabina, apertura netta mm 800 per mm 2000 di altezza; portali in lamiera di acciaio esternamente rivestiti in lamiera plastificata, predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; lo scarico ed il trasporto nell'ambito del cantiere; la posa in opera con personale specializzato; le assistenze murarie e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina con i caratteri in rilievo e ""braille"" completa di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e ""braille"" con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio." Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico		
S70.B20.010	<b>portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate</b> ( Euro ventottomilatrecentosettantottovirgoladieci )	cad	28.378,10
S70.B20.015	<b>portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo n. 6 fermate - corsa massima m 17,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40</b> ( Euro milleseicentocinquantottovirgolazerocinque )	cad	1.658,05
S70.B20.015	<b>portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro novecentocinquantaseivirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>956,57</b>
<b>S70.B20.020</b>	<b>portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta</b> ( Euro trecentocinquantavirgolasettantaquattro )	<b>cad</b>	<b>350,74</b>
<b>S70.B20.025</b>	<b>portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina</b> ( Euro duecentocinquantacinquevirgolazeronove )	<b>cad</b>	<b>255,09</b>
<b>S70.B20.030</b>	<b>portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina. per ogni piano</b> ( Euro centocinquantanovevirgolaquarantaquattro )	<b>cad</b>	<b>159,44</b>
<b>S70.B20.035</b>	<b>portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Compenso per cabina con doppio ingresso opposto</b> ( Euro duemiladuecentotrentunvirgolanoventanove )	<b>cad</b>	<b>2.231,99</b>
<b>S70.B20.040</b>	<b>portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,20, profondità m 1,20, portata kg 560, per n. 7 persone. Compenso per cabina con doppio ingresso continuo</b> ( Euro tremilaseicentonovantottovirgolasettantadue )	<b>cad</b>	<b>3.698,72</b>
<b>S70.B20.045</b>	<b>portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta</b> ( Euro novecentocinquantaseivirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>956,57</b>
<b>S70.B20.050</b>	<b>portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta</b> ( Euro millecinquantaduevirgolaventitre )	<b>cad</b>	<b>1.052,23</b>
<b>S70.B20.055</b>	<b>portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Compenso per dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione</b> ( Euro novecentocinquantaseivirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>956,57</b>
<b>S70.B20.060</b>	<b>portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa)</b> ( Euro milleduecentosettantacinquevirgolaquarantatre )	<b>cad</b>	<b>1.275,43</b>
<b>S70.B20.065</b>	<b>portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto</b> ( Euro tremilassessantunvirgolazerouno )	<b>cad</b>	<b>3.061,01</b>
<b>S70.B20.070</b>	<b>portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Compenso per velocità m/s 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile</b> ( Euro tremilaquattrocentoquarantatrevirgolasesstantaquattro )	<b>cad</b>	<b>3.443,64</b>
<b>S70.B20.075</b>	<b>portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate</b> ( Euro settecentounovirgolaquarantanove )	<b>cad</b>	<b>701,49</b>
S70.D10	Azionamento elettrico Portata - 500 Kg - 6 Persone Ascensore per disabili (DM 236 del 14/06/1989) A - caratteristiche Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 500 Kg. 6 persone, 6 fermate, corsa utile 15,0 m., velocità m/s 0,63/0,15, rapporto di intermittenza 0,40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, comtrappeso con blocchi di ghisa, o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato. B - altre caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico con larghezza 0,95 m profondità 1,30 m, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inf. a 0,85 m, disp. di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono; segnalazioni luminose di allarme rivevuto; segnalazioni		



**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S70.D10.500</b>	<p>acustiche di arrivo al piano; bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme; linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina; funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante, compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio. Variante: 1 fermata in + o in - (corsa m. 3.0)." Ascensore per disabili ad azionamento elettrico:</p> <p><b>Portata 500 Kg - 6 Persone - 6 fermate</b>                      ( Euro ventiquattromilaseicentoquattordicivirgolaquarantaquattro )</p>	<b>cad</b>	<b>24.614,44</b>
<b>S70.D10.501</b>	<p><b>Portata 500 Kg - 6 Persone - 6 fermate Variante una fermata in più o in meno</b>                      ( Euro millequattrocentosessantaseivirgolasettantadue )</p>	<b>cad</b>	<b>1.466,72</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S80</b>	<b>ASSISTENZE MURARIE</b>		
S80.A10	Impianti di riscaldamento: Assistenze murarie per l'installazione impianto di riscaldamento		
<b>S80.A10.010</b>	<b>con esecuzione sottotraccia: 25 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - tubazioni - cassette portacollettore</b> ( Euro venticinquevirgolatrentatre )	<b>percento</b>	<b>25,33</b>
<b>S80.A10.015</b>	<b>con esecuzione a vista: 5 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - tubazioni - radiatori, ventilconvettori, cassette ventilconvettrici</b> ( Euro cinquevirgolazerose )	<b>percento</b>	<b>5,07</b>
<b>S80.A10.020</b>	<b>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO: Assistenze murarie per l'installazione impianto di riscaldamento con esecuzione a pavimento: 5 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - tubazioni</b> ( Euro cinquevirgolazerose )	<b>percento</b>	<b>5,07</b>
S80.A20	Impianti di condizionamento: Assistenze murarie per l'installazione impianto di condizionamento:		
<b>S80.A20.010</b>	<b>25 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - bocchette di diffusione e ripresa aria su pareti e/o controsoffitti - tratti canalizzazioni interferenti con murature e/o solai - serrande tagliafuoco</b> ( Euro venticinquevirgolatrentatre )	<b>percento</b>	<b>25,33</b>
<b>S80.A20.011</b>	<b>5 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - tratti canalizzazioni a vista</b> ( Euro cinquevirgolazerose )	<b>percento</b>	<b>5,07</b>
S80.A30	Impianti idrico-sanitari: Assistenze murarie per l'installazione impianto idrosanitario:		
<b>S80.A30.010</b>	<b>28 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - tubazioni di distribuzione in traccia - tubazioni di scarico in traccia - rubinetteria incassata - vaschetta di scarico ad incasso</b> ( Euro ventottovirgolatrentasei )	<b>percento</b>	<b>28,36</b>
<b>S80.A30.011</b>	<b>8 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - apparecchi sanitari - scaldacqua - box doccia</b> ( Euro ottovirgoladieci )	<b>percento</b>	<b>8,10</b>
S80.A40	Impianti elettrici: Assistenze murarie per l'installazione impianto elettrico		
<b>S80.A40.010</b>	<b>esecuzione sottotraccia: 30 % del prezzo dell'impianto esclusi gli apparecchi d'illuminazione e quadri a parete</b> ( Euro trentavirgolatrentanove )	<b>percento</b>	<b>30,39</b>
<b>S80.A40.020</b>	<b>esecuzione a vista: 5% del prezzo dell'impianto esclusi gli apparecchi d'illuminazione e quadri elettrici a parete</b> ( Euro cinquevirgolazerose )	<b>percento</b>	<b>5,07</b>
<b>S80.A50.010</b>	<b>Impianti ascensori: Assistenze murarie per l'installazione impianto ascensore: 5 % del prezzo dell'impianto</b> ( Euro cinquevirgolazerose )	<b>percento</b>	<b>5,07</b>
S80.G20	Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra e in calcestruzzo per la posa di canalizzazioni elettriche per colonne montanti o linee dorsali, quando non diversamente contabilizzate, eseguita in verticale, in orizzontale, obliquamente, a qualsiasi altezza sia all'esterno che all'interno, misurata per una larghezza pari alla somma totale dei diametri delle tubazioni piu' cm 2. Sono compresi: la posa delle tubazioni; il carico, il trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) e lo scarico del materiale non riutilizzato in cantiere (il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio, escluso l'onere per il conferimento del materiale); la chiusura; il ripristino dell'intonaco e la sua rasatura esclusa la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
<b>S80.G20.001</b>	<b>Per larghezza della traccia fino a cm 10</b> ( Euro novevirgolasessantotto )	<b>m</b>	<b>9,68</b>

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S80.G20.002</b>	<b>Per ogni cm in piu' di larghezza della traccia</b> ( Euro zerovirgolaottantadue )	<b>m</b>	<b>0,82</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S85</b>	<b>IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI</b>		
S85.A01	Moduli Policristallini, struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato. Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata. Tensione massima di sistema: 1000 V, scatola di connessione IP55-65 completa di diodi di bypass e cavi di connessione con connettori IP67, involucro in classe II con struttura a sandwich: Eva, Tedlar/multistrato a base di poliestere bianco/nero, cella, vetro temperato, cornice in alluminio anodizzato colore grigio/nero. CEI/IEC EN 61215 (2006), CEI/IEC EN 61730-1, CEI/IEC 61730-2 (2007), CEI/IEC 61215 tuv intercert, scheda tecnica conforme alla EN50380, tolleranza sulla potenza +/- 3%		
<b>S85.A01.001</b>	<b>36 celle, potenza di picco 60 W, tensione a vuoto 21-22, 2V, efficienza modulo <math>\geq</math> 13%. Misure 78.5 x 67.5 x 3.5 cm</b> ( Euro trecentocinquantaquattrovirgolatrentacinque )	<b>cad</b>	<b>354,35</b>
<b>S85.A01.002</b>	<b>36 celle, potenza di picco 70 W, tensione a vuoto 21-22, 2V, efficienza modulo <math>\geq</math> 13%. Misure 78.5 x 67.5 x 3.5 cm</b> ( Euro quattrocentonovevirgolatrentaquattro )	<b>cad</b>	<b>409,34</b>
<b>S85.A01.003</b>	<b>36 celle, potenza di picco 80 W, tensione a vuoto 21-22, 2V, efficienza modulo <math>\geq</math> 12%. Misure 119 x 55 x 3.5 cm</b> ( Euro quattrocentosessantaquattrovirgolatrentasei )	<b>cad</b>	<b>464,36</b>
<b>S85.A01.004</b>	<b>36 celle, potenza di picco 90 W, tensione a vuoto 21-22, 2V, efficienza modulo <math>\geq</math> 13%. Misure 119 x 55 x 3.5 cm</b> ( Euro cinquecentodiciannovevirgolatrentasei )	<b>cad</b>	<b>519,36</b>
<b>S85.A01.005</b>	<b>36 celle, potenza di picco 95 W, tensione a vuoto 21-22, 2V, efficienza modulo <math>\geq</math> 14%. Misure 119 x 55 x 3.5 cm</b> ( Euro cinquecentoquarantaseivirgolaottantasei )	<b>cad</b>	<b>546,86</b>
<b>S85.A01.006</b>	<b>36 celle, potenza di picco 130 W, tensione a vuoto 21-22, 2V, efficienza modulo <math>\geq</math> 13%. Misure 149 x 67.5 x 3.5 cm</b> ( Euro settecentotrentanovevirgolatrentotto )	<b>cad</b>	<b>739,38</b>
<b>S85.A01.007</b>	<b>36 celle, potenza di picco 135 W, tensione a vuoto 21-22, 2V, efficienza modulo <math>\geq</math> 13%. Misure 149 x 67.5 x 3.5 cm</b> ( Euro settecentosessantaseivirgolaottantotto )	<b>cad</b>	<b>766,88</b>
<b>S85.A01.008</b>	<b>36 celle, potenza di picco 140 W, tensione a vuoto 21-22, 2V, efficienza modulo <math>\geq</math> 14%. Misure 149 x 67.5 x 3.5 cm</b> ( Euro settecentonovantaquattrovirgolaquaranta )	<b>cad</b>	<b>794,40</b>
<b>S85.A01.009</b>	<b>36 celle, potenza di picco 145 W, tensione a vuoto 21-22, 2V, efficienza modulo <math>\geq</math> 14%. Misure 149 x 67.5 x 3.5 cm</b> ( Euro ottocentoventunovirgolaottantanove )	<b>cad</b>	<b>821,89</b>
<b>S85.A01.010</b>	<b>54 celle, potenza di picco 200 W, tensione a vuoto 32-33, 5V, efficienza modulo <math>\geq</math> 13%. Misure 149 x 98.5 x 3.5 cm</b> ( Euro millecentoventiquattrovirgolaquarantatre )	<b>cad</b>	<b>1.124,43</b>
<b>S85.A01.011</b>	<b>54 celle, potenza di picco 210 W, tensione a vuoto 32-33, 5V, efficienza modulo <math>\geq</math> 14%. Misure 149 x 98.5 x 3.5 cm</b> ( Euro millecentosettantanovevirgolaquarantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1.179,44</b>
<b>S85.A01.012</b>	<b>60 celle, potenza di picco 230 W, tensione a vuoto 37-37, 5V, efficienza modulo <math>\geq</math> 14%. Misure 164.5 x 98.5 x 3.5 cm</b> ( Euro milleduecentottantanovevirgolaquarantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1.289,44</b>
<b>S85.A01.013</b>	<b>60 celle, potenza di picco 235 W, tensione a vuoto 37-37, 5V, efficienza modulo <math>\geq</math> 14%. Misure 164.5 x 98.5 x 3.5 cm</b> ( Euro milleduecentottantanovevirgolaquarantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1.289,44</b>
<b>S85.A01.014</b>	<b>60 celle, potenza di picco 235 W, tensione a vuoto 37-37, 5V, efficienza modulo <math>\geq</math> 14%. Misure 164.5 x 98.5 x 3.5 cm</b> ( Euro milletrecentosedicivirgolantantacinque )	<b>cad</b>	<b>1.316,95</b>
<b>S85.A01.015</b>	<b>60 celle, potenza di picco 235 W, tensione a vuoto 37-37, 5V, efficienza modulo <math>\geq</math> 14%. Misure 164.5 x 98.5 x 3.5 cm</b> ( Euro milletrecentoquarantaquattrovirgolaquarantacinque )	<b>cad</b>	<b>1.344,45</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S85.A01.016	<b>72 celle, potenza di picco 280 W, tensione a vuoto 43-45, 3V, efficienza modulo <math>\geq</math> 14%. Misure 196 x 98.5 x 3.5 cm</b> ( Euro millecinquecentosessantaquattrovirgolaquarantotto )	cad	1.564,48
S85.A01.017	<b>72 celle, potenza di picco 290 W, tensione a vuoto 43-45, 3V, efficienza modulo <math>\geq</math> 14%. Misure 196 x 98.5 x 4.5 cm</b> ( Euro milleseicentodiciannovevirgolaquarantotto )	cad	1.619,48
S85.A01.018	<b>72 celle, potenza di picco 295 W, tensione a vuoto 43-45, 3V, efficienza modulo <math>\geq</math> 15%. Misure 196 x 98.5 x 4.5 cm</b> ( Euro milleseicentodiciannovevirgolaquarantotto )	cad	1.619,48
S85.A02.000	<b>Moduli Policristallini, struttura rigida senza cornice per totale integrazione architettonica in silicio policristallino ad elevate prestazioni, vetro testurizzato, eva e tedlar, potenza nominale massima (Pmax) 65 W +/- 5%, efficienza <math>\geq</math> 14%. Numero di celle per modulo 18, tensione a vuoto (Uoc) 11,21 V, corrente di corto circuito (Isc) 5,58 A, tensione (MPP) 7,84 V, corrente (Mpp) 8,58 A, temperatura (NOCT) 49,9°C, massima tensione di esercizio 1000V, cavi di connessione aventi sezione 4 mmq, classe di isolamento II°, grado di protezione IP65, dimensione modulo 1470x500x6 mm, peso 8,5 kg, resistenza alla grandine diametro 25 mm a 130 km/h, resistenza meccanica (neve, vento) pressione di 240 kg/mq, sovrariscaldamento 1000 h a 85 °C e umidità 85%, cicli termici 200 cicli da -40 °C a +85 °C, diodi di by-pass compresi nel cablaggio modulo, certificati IEC 61215</b> ( Euro trecentottantasettevirgolatrentacinque )	cad	387,35
S85.A03	Moduli Policristallini, struttura rigida con cornice per totale integrazione architettonica, modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata, tensione massima di sistema: 1000V, scatola di connessione IP55-65 completa di diodi di by-pass e cavi di connessione con connettori IP67. Involucro in classe II con struttura sandwich: Eva, tedlar/multistrato a base di poliestere bianco/nero, cella, vetro temperato, cornice in alluminio per totale integrazione architettonica. Certificazioni: CEI/IEC EN 61215 (2005-2006), CEI/IEC 61730-2 (2007), scheda tecnica conforme alla EN50380, tolleranza sulla potenza +/- 3%		
S85.A03.001	<b>36 celle, potenza di picco 130 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq</math>12%, misure 153x70x1,75 cm</b> ( Euro ottocentoventicinquevirgolaventi )	cad	825,20
S85.A03.002	<b>36 celle, potenza di picco 135 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq</math>12%, misure 153x70x1,75 cm</b> ( Euro ottocentocinquantaseivirgolazerouno )	cad	856,01
S85.A03.003	<b>36 celle, potenza di picco 140 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq</math>13%, misure 153x70x1,75 cm</b> ( Euro ottocentottantaseivirgolaottantuno )	cad	886,81
S85.A03.004	<b>36 celle, potenza di picco 145 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq</math>13%, misure 153x70x1,75 cm</b> ( Euro novecentodiciassettevirgolasessantuno )	cad	917,61
S85.A03.005	<b>60 celle, potenza di picco 230 W, tensione a vuoto 37-37, 5 V, efficienza modulo <math>\geq</math>13%, misure 168,5x100,8x1,75 cm</b> ( Euro millequattrocentoquarantunovirgolaventisei )	cad	1.441,26
S85.A03.006	<b>60 celle, potenza di picco 235 W, tensione a vuoto 37-37, 5 V, efficienza modulo <math>\geq</math>13%, misure 168,5x100,8x1,75 cm</b> ( Euro millequattrocentosettantaduevirgolazerosei )	cad	1.472,06
S85.A03.007	<b>60 celle, potenza di picco 240 W, tensione a vuoto 37-37, 5 V, efficienza modulo <math>\geq</math>14%, misure 168,5x100,8x1,75 cm</b> ( Euro millecinquecentoduevirgolaottantotto )	cad	1.502,88
S85.A03.008	<b>36 celle, potenza di picco 130 W, tensione a vuoto 21-22, 5 V, efficienza modulo <math>\geq</math>8%, misure 163,7x97.7x0,5 cm</b> ( Euro novecentocinquantatrevirgolavanovanta )	cad	953,90
S85.A03.009	<b>36 celle, potenza di picco 130 W, tensione a vuoto 21-22, 5 V, efficienza modulo <math>\geq</math>8%, misure 163,7x97.7x0,5 cm</b> ( Euro novecentottantanovevirgolasessantasette )	cad	989,67

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S85.A03.010	<b>36 celle, potenza di picco 140 W, tensione a vuoto 21-22, 5 V, efficienza modulo <math>\geq 8\%</math>, misure 163,7x97.7x0,5 cm</b> ( Euro milleventicinquevirgolaquarantuno )	cad	1.025,41
S85.A03.011	<b>36 celle, potenza di picco 145 W, tensione a vuoto 21-22, 5 V, efficienza modulo <math>\geq 8\%</math>, misure 163,7x97.7x0,5 cm</b> ( Euro millesessantunovirgoladiciotto )	cad	1.061,18
S85.A04	Moduli monocristallini struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato, modulo fotovoltaico con celle a silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione massima di sistema: 1000 V, scatola di connessione IP55-65 completa di diodi di by-pass e cavi di connessione con connettori IP67, involucro in classe II con struttura sandwich: Eva, tedlar/multistrato a base di poliestere trasparente, cella, vetro temperato certificato: CEI/IEC 61215 (2005-2006), CEI/IEC 61730-2 (2007), scheda tecnica conforme alla EN50380, tolleranza sulla potenza +/-3%		
S85.A04.001	<b>36 celle, potenza di picco 60 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq 13\%</math>, misure 64,5x67,5x3,5 cm</b> ( Euro trecentocinquantaquattrovirgolatrentacinque )	cad	354,35
S85.A04.002	<b>36 celle, potenza di picco 70 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq 13\%</math>, misure 78,5x67,5x3,5 cm</b> ( Euro quattrocentonovevirgolatrentaquattro )	cad	409,34
S85.A04.003	<b>36 celle, potenza di picco 80 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq 12\%</math>, misure 119x55x3,5 cm</b> ( Euro quattrocentosessantaquattrovirgolatrentasei )	cad	464,36
S85.A04.004	<b>36 celle, potenza di picco 90 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq 13\%</math>, misure 119x55x3,5 cm</b> ( Euro cinquecentodiciannovevirgolatrentasei )	cad	519,36
S85.A04.005	<b>36 celle, potenza di picco 95 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq 14\%</math>, misure 119x55x3,5 cm</b> ( Euro cinquecentoquarantaseivirgolaottantasei )	cad	546,86
S85.A04.006	<b>36 celle, potenza di picco 100 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq 15\%</math>, misure 119x55x3,5 cm</b> ( Euro cinquecentosettantaquattrovirgolatrentotto )	cad	574,38
S85.A04.007	<b>36 celle, potenza di picco 130 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq 13\%</math>, misure 149x67,5x3,5 cm</b> ( Euro settecentotrentanovevirgolatrentotto )	cad	739,38
S85.A04.008	<b>36 celle, potenza di picco 135 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq 13\%</math>, misure 149x67,5x3,5 cm</b> ( Euro settecentosessantaseivirgolaottantotto )	cad	766,88
S85.A04.009	<b>36 celle, potenza di picco 140 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq 14\%</math>, misure 149x67,5x3,5 cm</b> ( Euro settecentonovantaquattrovirgolaquaranta )	cad	794,40
S85.A04.010	<b>36 celle, potenza di picco 145 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq 14\%</math>, misure 149x67,5x3,5 cm</b> ( Euro ottocentoventunovirgolaottantanove )	cad	821,89
S85.A04.011	<b>36 celle, potenza di picco 150 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq 15\%</math>, misure 149x67,5x3,5 cm</b> ( Euro ottocentoquarantanovevirgolatrentanove )	cad	849,39
S85.A04.012	<b>54 celle, potenza di picco 200 W, tensione a vuoto 31-33, 5 V, efficienza modulo <math>\geq 13\%</math>, misure 149x98,5x3,5 cm</b> ( Euro millecentoventiquattrovirgolaquarantatre )	cad	1.124,43
S85.A04.013	<b>54 celle, potenza di picco 210 W, tensione a vuoto 31-33, 5 V, efficienza modulo <math>\geq 14\%</math>, misure 149x98,5x3,5 cm</b> ( Euro millecentosettantanovevirgolaquarantaquattro )	cad	1.179,44
S85.A04.014	<b>54 celle, potenza di picco 220 W, tensione a vuoto 31-33, 5 V, efficienza modulo <math>\geq 14\%</math>, misure 149x98,5x3,5 cm</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro milleduecentotrentaquattrovirgolaquarantacinque )	<b>cad</b>	<b>1.234,45</b>
<b>S85.A04.015</b>	<b>60 celle, potenza di picco 230 W, tensione a vuoto 36-37, 5 V, efficienza modulo <math>\geq 14\%</math>, misure 164,5x98,5x3,5 cm</b> ( Euro milleduecentottantanovevirgolaquarantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1.289,44</b>
<b>S85.A04.016</b>	<b>60 celle, potenza di picco 240 W, tensione a vuoto 36-37, 5 V, efficienza modulo <math>\geq 14\%</math>, misure 164,5x98,5x3,5 cm</b> ( Euro milletrecentoquarantaquattrovirgolaquarantacinque )	<b>cad</b>	<b>1.344,45</b>
<b>S85.A04.017</b>	<b>60 celle, potenza di picco 250 W, tensione a vuoto 36-37, 5 V, efficienza modulo <math>\geq 15\%</math>, misure 164,5x98,5x3,5 cm</b> ( Euro milletrecentonovantanovevirgolaquarantasei )	<b>cad</b>	<b>1.399,46</b>
<b>S85.A04.018</b>	<b>72 celle, potenza di picco 290 W, tensione a vuoto 43-45, 3 V, efficienza modulo <math>\geq 15\%</math>, misure 196x98,5x4,5 cm</b> ( Euro milleseicentodiciannovevirgolaquarantotto )	<b>cad</b>	<b>1.619,48</b>
<b>S85.A04.019</b>	<b>72 celle, potenza di picco 295 W, tensione a vuoto 43-45, 3 V, efficienza modulo <math>\geq 15\%</math>, misure 196x98,5x4,5 cm</b> ( Euro milleseicentoquarantaseivirgolanoventanove )	<b>cad</b>	<b>1.646,99</b>
<b>S85.A04.020</b>	<b>72 celle, potenza di picco 300 W, tensione a vuoto 43-45, 3 V, efficienza modulo <math>\geq 15\%</math>, misure 196x98,5x4,5 cm</b> ( Euro milleseicentosestantaquattrovirgolacinquanta )	<b>cad</b>	<b>1.674,50</b>
S85.A05	Moduli monocristallini struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato, modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle a silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata colore blu o nero, tensione massima di sistema: 1000 V, scatola di connessione IP55-65 completa di diodi di by-pass e cavi di connessione con connettori IP67, involucro in classe II con struttura sandwich: Eva, tedlar/multistrato a base di poliestere trasparente, cella, vetro temperato, cornice in alluminio per totale integrazione architettonica, certificato: CEI/IEC 61215 (2005-2006), CEI/IEC 61730-2 (2007), scheda tecnica conforme alla EN50380, tolleranza sulla potenza +/-3%		
<b>S85.A05.001</b>	<b>36 celle, potenza di picco 130 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq 12\%</math>, misure 153x70x1,75 cm</b> ( Euro ottocentoventicinquevirgolaventi )	<b>cad</b>	<b>825,20</b>
<b>S85.A05.002</b>	<b>36 celle, potenza di picco 135 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq 12\%</math>, misure 153x70x1,75 cm</b> ( Euro ottocentocinquantaseivirgolazerouno )	<b>cad</b>	<b>856,01</b>
<b>S85.A05.003</b>	<b>36 celle, potenza di picco 140 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq 13\%</math>, misure 153x70x1,75 cm</b> ( Euro ottocentottantaseivirgolaottantuno )	<b>cad</b>	<b>886,81</b>
<b>S85.A05.004</b>	<b>36 celle, potenza di picco 145 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq 13\%</math>, misure 153x70x1,75 cm</b> ( Euro novecentodiciassettevirgolasessantaquattro )	<b>cad</b>	<b>917,64</b>
<b>S85.A05.005</b>	<b>36 celle, potenza di picco 150 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo <math>\geq 14\%</math>, misure 153x70x1,75 cm</b> ( Euro novecentoquarantottovirgolaquarantuno )	<b>cad</b>	<b>948,41</b>
<b>S85.A05.006</b>	<b>60 celle, potenza di picco 230 W, tensione a vuoto 37-37, 5 V, efficienza modulo <math>\geq 13\%</math>, misure 168,5x100,8x1,75 cm</b> ( Euro millequattrocentoquarantunovirgolaventisei )	<b>cad</b>	<b>1.441,26</b>
<b>S85.A05.007</b>	<b>60 celle, potenza di picco 235 W, tensione a vuoto 37-37, 5 V, efficienza modulo <math>\geq 13\%</math>, misure 168,5x100,8x1,75 cm</b> ( Euro millequattrocentosettantaduevirgolazerosei )	<b>cad</b>	<b>1.472,06</b>
<b>S85.A05.008</b>	<b>60 celle, potenza di picco 240 W, tensione a vuoto 37-37, 5 V, efficienza modulo <math>\geq 14\%</math>, misure 168,5x100,8x1,75 cm</b> ( Euro millecinquecentoduevirgolaottantotto )	<b>cad</b>	<b>1.502,88</b>
<b>S85.A05.009</b>	<b>60 celle, potenza di picco 250 W, tensione a vuoto 37-37, 5 V, efficienza modulo <math>\geq 14\%</math>, misure 168,5x100,8x1,75 cm</b> ( Euro millecinquecentosessantaquattrovirgolaquarantotto )	<b>cad</b>	<b>1.564,48</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S85.A06	Moduli monocristallini laminati trasparenti per totale integrazione architettonica e serre, modulo fotovoltaico laminato con celle a silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata colore blu o nero, trasparenza > 45%, tensione massima di sistema: 1000 V, scatola di connessione IP55-65 completa di diodi di by-pass e cavi di connessione con connettori IP67, involucro in classe II con struttura sandwich: Eva, tedlar/multistrato a base di poliestere trasparente, cella, vetro temperato, certificato: CEI/IEC 61215 (2005-2006), CEI/IEC 61730-1, CEI/IEC 61730-2 (2007), scheda tecnica conforme alla EN50380, tolleranza sulla potenza +/-3%		
<b>S85.A06.001</b>	<b>36 celle, potenza di picco 130 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo &gt;=8%, misure 163,7x97,7x0,50 cm</b> ( Euro novecentocinquantatrevirgolanoventa )	<b>cad</b>	<b>953,90</b>
<b>S85.A06.002</b>	<b>36 celle, potenza di picco 135 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo &gt;=8%, misure 163,7x97,7x0,50 cm</b> ( Euro novecentottantanovevirgolaundici )	<b>cad</b>	<b>989,11</b>
<b>S85.A06.003</b>	<b>36 celle, potenza di picco 140 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo &gt;=8%, misure 163,7x97,7x0,50 cm</b> ( Euro milleventicinquevirgolaquarantuno )	<b>cad</b>	<b>1.025,41</b>
<b>S85.A06.004</b>	<b>36 celle, potenza di picco 145 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo &gt;=9%, misure 163,7x97,7x0,50 cm</b> ( Euro millesessantunovirgoladiciotto )	<b>cad</b>	<b>1.061,18</b>
<b>S85.A06.005</b>	<b>36 celle, potenza di picco 150 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo &gt;=9%, misure 163,7x97,7x0,50 cm</b> ( Euro millenovantaseivirgolanoventatre )	<b>cad</b>	<b>1.096,93</b>
S85.A07	Moduli film sottile CIGS, struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato, modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle in CIGS film sottile, tensione massima di sistema:> 300 V, scatola di connessione IP55-65 completa di diodi di bypass e cavi di connessione con connettori IP67, involucro in classe II con struttura sandwich: DNP, multistrato a base di poliestere e alluminio bianco, cella, vetro temperato, cornice in alluminio anodizzato colore grigio/nero. Certificazioni: CEI/IEC EN 61646 (2008), 61215 (2005-2006), CEI/IEC 61730-1, CEI/IEC 61730-2 (2007), CEI/IEC TUV INTERCERT, scheda tecnica conforme alla EN50380, tolleranza sulla potenza +/-5%		
<b>S85.A07.001</b>	<b>72 celle, potenza di picco 130 W, tensione a vuoto 36-38, 8 V, efficienza modulo &gt;=7%, misure 191,5x89,5x3,5/4,5 cm</b> ( Euro cinquecentoventiquattrovirgolaottantasette )	<b>cad</b>	<b>524,87</b>
<b>S85.A07.002</b>	<b>72 celle, potenza di picco 135 W, tensione a vuoto 36-38, 8 V, efficienza modulo &gt;=7%, misure 191,5x89,5x3,5/4,5 cm</b> ( Euro cinquecentoquarantatrevirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>543,57</b>
<b>S85.A07.003</b>	<b>72 celle, potenza di picco 140 W, tensione a vuoto 36-38, 8 V, efficienza modulo &gt;=8%, misure 191,5x89,5x3,5/4,5 cm</b> ( Euro cinquecentosessantatrevirgolatrentasette )	<b>cad</b>	<b>563,37</b>
<b>S85.A07.004</b>	<b>71 celle, potenza di picco 143 W, tensione a vuoto 36-38, 8 V, efficienza modulo &gt;=8%, misure 191,5x89,5x3,5/4,5 cm</b> ( Euro cinquecentosettantaquattrovirgolanoventuno )	<b>cad</b>	<b>574,91</b>
S85.A08	Moduli in CdTe, laminati per totale integrazione architettonica, modulo fotovoltaico laminato in telluro di cadmio, tensione massima di sistema: 1000 V, certificazioni: IEC 61730, IEC 61646, tolleranza sulla potenza +/-5%		
<b>S85.A08.001</b>	<b>Potenza nominale: 72,5 W, tensione a Pmax: 67,9 V, corrente a Pmax: 1,07 A, tensione a vuoto: 90 V, corrente di cortocircuito: 1,19 A, tensione massima del sistema: 1000 V, limite di corrente inversa: 2 A, valore massimo del fusibile: 10 A, misure 120x60x0,68 cm</b> ( Euro trecentotrentaduevirgolatrentaquattro )	<b>cad</b>	<b>332,34</b>
<b>S85.A08.002</b>	<b>Potenza nominale: 75 W, tensione a Pmax: 69,4 V, corrente a Pmax: 1,08 A, tensione a vuoto: 92 V, corrente di cortocircuito: 1,20 A, tensione massima del sistema: 1000 V, limite di corrente inversa: 2 A, valore massimo del fusibile: 10 A, misure 120x60x0,68 cm</b> ( Euro trecentoquarantaduevirgolaventiquattro )	<b>cad</b>	<b>342,24</b>



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S85.A09	Moduli fotovoltaici flessibili, costituiti da celle fotovoltaiche a film sottile (spessore 1 um) a tripla giunzione in un polimero stabilizzato ai raggi ultravioletti, resistenti alle intemperie, autopulente, pedonabile, certificazioni: IEC 61646		
<b>S85.A09.001</b>	<b>Potenza massima (Pmax): 68 W, tensione a Pmax: 16,5 V, corrente a Pmax: 4,1 A, tensione a vuoto: 23,1 V, corrente di cortocircuito: 5,1 A, tensione massima del sistema: 600 V</b> ( Euro cinquecentodieci virgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>510,57</b>
<b>S85.A09.002</b>	<b>Potenza massima (Pmax): 136 W, tensione a Pmax: 33,0 V, corrente a Pmax: 4,1 A, tensione a vuoto: 46,2 V, corrente di cortocircuito: 5,1 A, tensione massima del sistema: 600 V</b> ( Euro novecentonovantasei virgolaottantadue )	<b>cad</b>	<b>996,82</b>
S85.B01	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da		
<b>S85.B01.001</b>	<b>staffe universali in acciaio inox A2 complete di rondella di sicurezza zigrinata, M8 forma M in acciaio inox A4, dado esagonale DIN 934 in acciaio inox A2 e vite testa a martello M8 x 25</b> ( Euro ventisei virgolatrentatre )	<b>cad</b>	<b>23,33</b>
<b>S85.B01.002</b>	<b>angolare in alluminio completo di rondella di sicurezza zigrinata, M8 forma M in acciaio inox A4, dado inox A2, vite testa a martello M8 x 25 e vite di congiunzione ISO 7380, M8 x 20 in acciaio inox A2 con diam. fi 11/13 mm</b> ( Euro dodici virgolazerouno )	<b>cad</b>	<b>12,01</b>
<b>S85.B01.003</b>	<b>profilo in alluminio 47 x 37 mm dotato di guida a C laterale e superiore, zigrinatura per garantire ottima tenuta al gancio o all'angolo e di lunghezza pari a 3000 mm</b> ( Euro quarantasei virgolanoventuno )	<b>cad</b>	<b>46,91</b>
<b>S85.B01.004</b>	<b>profilo in alluminio 47 x 37 mm dotato di guida a C laterale e superiore, zigrinatura per garantire ottima tenuta al gancio o all'angolo e di lunghezza pari a 2400 mm</b> ( Euro quarantaquattro virgolaventisei )	<b>cad</b>	<b>44,26</b>
<b>S85.B01.005</b>	<b>profilo in alluminio 47 x 37 mm dotato di guida a C laterale e superiore, zigrinatura per garantire ottima tenuta al gancio o all'angolo e di lunghezza pari a 1800 mm</b> ( Euro trentatree virgolasettantuno )	<b>cad</b>	<b>33,71</b>
<b>S85.B01.006</b>	<b>profilo in alluminio 47 x 37 mm dotato di guida a C laterale e superiore, zigrinatura per garantire ottima tenuta al gancio o all'angolo e di lunghezza pari a 1200 mm</b> ( Euro ventisei virgoladieci )	<b>cad</b>	<b>27,10</b>
<b>S85.B01.007</b>	<b>profilo in alluminio 47 x 37 mm dotato di guida a C laterale e superiore, zigrinatura per garantire ottima tenuta al gancio o all'angolo e di lunghezza pari a 600 mm</b> ( Euro diciannove virgolacinquantuno )	<b>cad</b>	<b>19,51</b>
<b>S85.B01.008</b>	<b>elemento di alluminio per giunzione, senza avvitare, tra i profilati 47 x 37 di cui alle S85.B01.004/007</b> ( Euro diciassette virgoladieci )	<b>cad</b>	<b>17,10</b>
<b>S85.B01.009</b>	<b>elemento di alluminio telescopico per profilati 47 x 37 di cui alle S85.B01.004/007 da utilizzare eventualmente come parte terminale del profilo, completo di graffa di arresto</b> ( Euro trentuno virgolanoventacinque )	<b>cad</b>	<b>31,95</b>
<b>S85.B01.010</b>	<b>graffa centrale di arresto in alluminio, per cornici da 34 a 50 mm, completa di vite di congiunzione ISO 7380, M8 x 30 in acciaio inox A2, dado quadrato DIN 562 M8 in acciaio inox A2, graffa in alluminio per profilato</b> ( Euro otto virgoladieci )	<b>cad</b>	<b>8,10</b>
<b>S85.B01.011</b>	<b>graffa centrale di arresto in alluminio, completa di vite di congiunzione ISO 7380, M8 x 30 in acciaio inox A2, dado quadrato DIN 562 M8 in acciaio inox A2, graffa in alluminio per profilato</b> ( Euro sette virgolasettantasette )	<b>cad</b>	<b>7,77</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S85.B01.012	<i>vite di congiunzione in acciaio inox A2 completa di guarnizione EPDM, n°3 dadi esagonali in acciaio inox A2, DIN 934 e n°3 rondelle piane in acciaio inox A2, DIN 125: filettatura M10, chiave n°7 e lunghezza totale 180 mm</i> ( Euro ottovirgolaventinove )	cad	8,29
S85.B01.013	<i>vite di congiunzione in acciaio inox A2 completa di guarnizione EPDM, n°3 dadi esagonali in acciaio inox A2, DIN 934 e n°3 rondelle piane in acciaio inox A2, DIN 125: filettatura M10, chiave n°7 e lunghezza totale 200 mm</i> ( Euro novevirgolacinquantasette )	cad	9,57
S85.B01.014	<i>vite di congiunzione in acciaio inox A2 completa di guarnizione EPDM, n°3 dadi esagonali in acciaio inox A2, DIN 934 e n°3 rondelle piane in acciaio inox A2, DIN 125: filettatura M12, chiave n°8 e lunghezza totale 250 mm</i> ( Euro sedicivirgolasessantacinque )	cad	16,65
S85.B01.015	<i>vite di congiunzione in acciaio inox A2 completa di guarnizione EPDM, n°3 dadi esagonali in acciaio inox A2, DIN 934 e n°3 rondelle piane in acciaio inox A2, DIN 125: filettatura M12, chiave n°8 e lunghezza totale 300 mm</i> ( Euro diciassettevirgolacinquantotto )	cad	17,58
S85.B01.016	<i>vite di congiunzione in acciaio inox A2 completa di guarnizione EPDM, n°3 dadi esagonali in acciaio inox A2, DIN 934 e n°3 rondelle piane in acciaio inox A2, DIN 125: filettatura M12, chiave n°8 e lunghezza totale 350 mm</i> ( Euro diciottovirgolaquarantuno )	cad	18,41
S85.B01.017	<i>vite con testa a martello in acciaio inox A2 con filettatura M8, lunghezza totale 20 mm (100 pezzi)</i> ( Euro duevirgolacinquantotto )	cad	2,58
S85.B01.018	<i>vite con testa a martello in acciaio inox A2 con filettatura M8, lunghezza totale 25 mm (100 pezzi)</i> ( Euro duevirgolasessantacinque )	cad	2,65
S85.B01.019	<i>vite con testa a martello in acciaio inox A2 con filettatura M8, lunghezza totale 30 mm (100 pezzi)</i> ( Euro duevirgolacinquantanove )	cad	2,59
S85.B01.020	<i>vite con testa a martello in acciaio inox A2 con filettatura M8, lunghezza totale 35 mm (100 pezzi)</i> ( Euro duevirgolasessantatanneve )	cad	2,69
S85.B01.021	<i>vite con testa a martello in acciaio inox A2 con filettatura M10, lunghezza totale 30 mm (100 pezzi)</i> ( Euro trevirgolasettantadue )	cad	3,72
S85.C01	Inverter modulare monofase per impianti connessi alla rete, inverter modulare IP65 con trasformatore, per immissione in rete con certificato di conformità della EA (European Cooperation for accreditation) e secondo le direttive VDE, VDEW, conforme CE, CEI 11-20, DK 5940, collegamento DC tramite connettori Multi-Conctat o TYCO, collegamento AC tramite connettore. L'inverter dispone di display ed eventualmente di interfaccia di comunicazione (RS232 o RS485, radio). Contenuto entro una custodia in acciaio e alluminio, adatto per il montaggio all'esterno, grado di protezione IP65. Il gruppo inverter si compone di un convertitore statico di potenza CC/CA con ponte pilotato da MOSFET ad alta frequenza, asservito alla logica di controllo, l'immissione in rete avviene con trasformatore toroidale 50 Hz. La logica di controllo del generatore fotovoltaico garantisce la verifica dall'isolamento verso terra, la conversione di potenza e le funzioni di inseguimento del punto di massima potenza (MPPT) per ottimizzare il prelievo dei pannelli fotovoltaici, il ponte di conversione è fisicamente vincolato al dissipatore di calore fissato sopra la custodia. L'unità è inoltre dotata di diodi per la protezione dall'inversione di polarità, di varistori protetti termicamente, di autolimitazione della corrente lato AC in caso di corto circuito lato utenza e di dispositivo di disconnessione DC ESS		
S85.C01.001	<b>Dati di ingresso, tensioni MPPT: UPV 139-320 V, tensione massima DC: UDC; max 400 V, corrente massima di ingresso: IPV, max 10 A, numero massimo di string (paralleli): 2</b> <b>Dati di uscita: potenza massima AC: PAC, max 1100 W, Potenza nominale AC: PAC, nom 1000 W, range di funzionamento della tensione di rete UAC 198 V - 260 V, programmabile da 180 V - 265 V, range di funzionamento della frequenza di rete FAC 49,8 Hz - 50,2 Hz, programmabile da 44,5 Hz - 54,5 Hz.</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S85.C01.002	<i>Power Factor (cos phi): 1, raffreddamento per convezione, massimo rendimento:=93%, euro-eta=91,6%, consumo proprio in servizio &lt;4 W, autoconsumo notturno &lt; 0,1 W, custodia: in acciaio verniciato a polvere, temperature di lavoro ammissibili: -25 °C a +60°C, umidità, relativa (ammissibile) 0...95%, KII.3K6, grado di protezione secondo DIN EN 60529: IP65 ( Euro millecinquantavirgolazerosette )</i>	cad	1.050,07
S85.C02	<i>Dati di ingresso, tensioni MPPT: UPV 139-320 V, tensione massima DC: UDC; max 400 V, corrente massima di ingresso: IPV, max 12,6 A, numero massimo di string (paralleli): 2 Dati di uscita: potenza massima AC: PAC, max 1700 W, Potenza nominale AC: PAC, nom 1550 W, range di funzionamento della tensione di rete UAC 198 V - 260 V, programmabile da 180 V - 265 V, range di funzionamento della frequenza di rete FAC 49,8 Hz - 50,2 Hz, programmabile da 44,5 Hz - 54,5 Hz. Power Factor (cos phi): 1, raffreddamento per convezione, massimo rendimento:=93%, euro-eta=91,6%, consumo proprio in servizio &lt;5 W, autoconsumo notturno &lt; 0,1 W, custodia: in acciaio verniciato a polvere, temperature di lavoro ammissibili: -25 °C a +60°C, umidità, relativa (ammissibile) 0...95%, KII.3K6, grado di protezione secondo DIN EN 60529: IP65 ( Euro milletrecentoquarantaseivirgolazerouno )</i>	cad	1.346,01
S85.C02.001	Inverter modulare trifase per impianti connessi alla rete, inverter trifase a modulazione di corrente di impulso per impianti connessi alla rete, comando con processore di segnale digitale (DSP), con trasformatore, intervallo di tensione PPM 430-800 Vdc con frequenza 50 Hz (45-52 Hz), intervallo di tensione STC 540-635 Vdc, fattore di potenza > 0.98, fattore di distorsione armonica alla potenza nominale: > 3%, rendimento 96-96,8%, massima tensione di ingresso 900 Vdc, con display grafico a cristalli liquidi, datalogger per la resa energetica, RS485/RS232, in contenitore metallico con grado di protezione IP20, indicazione display grafico LCD 128 x 64 pixel, con retroilluminazione e LED di stato di conformità CE secondo EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 50178, conforme alla direttiva ENEL DK 5940 Ed .2.2, RD 661, certificati TUV Rheinland		
S85.C02.001	<i>massima potenza DC 24 kW, potenza nominale 20 kW, prestazione max 22 kW ( Euro diciannovemilatrecentotrevirgolaventisette )</i>	cad	19.303,27
S85.C02.002	<i>massima potenza DC 33 kW, potenza nominale 25 kW, prestazione max 27.5 kW ( Euro ventiduemilacinquecentoseivirgolaottantadue )</i>	cad	22.506,82
S85.C02.003	<i>massima potenza DC 40 kW, potenza nominale 30 kW, prestazione max 33 kW ( Euro ventiquattromilacinquecentodiciassettevirgolaottantacinque )</i>	cad	24.517,85
S85.C02.004	<i>massima potenza DC 45 kW, potenza nominale 35 kW, prestazione max 38.5 kW ( Euro ventottomilacentocinquantaduevirgolasessantaquattro )</i>	cad	28.152,64
S85.C02.005	<i>massima potenza DC 66 kW, potenza nominale 50 kW, prestazione max 55 kW ( Euro quarantamilacinquecentoventivirgoladiciannove )</i>	cad	40.520,19
S85.C02.006	<i>massima potenza DC 105 kW, potenza nominale 80 kW, prestazione max 88 kW ( Euro sessantamilatrecentottantatrevirgolovanovantasette )</i>	cad	60.383,97
S85.D1.000	<i>Fornitura di moduli fotovoltaici, certificati IEC 61215, CEI EN 61370-2, completi di elementi di connessione, ponticelli di connessione, centralina di controllo, quadro elettrico di interfaccia CC, quadro di distribuzione e consegna CA, inverter dimensionato ed adeguato all'impianto da realizzare costituito da: elementi in silicio policristallino di larghezza pari a 165 mm e lunghezza variabile posizionati a vista sugli elementi di canale e completi di vetrino di copertura in tecnopolimero PMMA, aventi caratteristiche sotto riportate: modulo 6, 10, 12; dimensione 165x1010, 165x1650, 165x1970 mm; potenza nominale Pmpp 22,5 ( Euro ottomilatrecentoquarantasettevirgolatrentasei )</i>	kW	8.347,36

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S90</b>	<b><u>IMPIANTI SOLARI TERMICI</u></b>		
<b>S90.A10.001</b>	<i>Forniture e posa in opera di collettore solare piano ad elevato rendimento con piastra assorbente in rame e rivestimento speciale ad elevata efficacia, piastra assorbente in rame a forma di meandro con tubazioni di collegamento integrate, piastra assorbente dal rivestimento selettivo, copertura di vetro speciale a basso contenuto di ferro e isolamento termico mediante materassino in fibra minerale, parete posteriore in lamiera di alluminio resistente alla corrosione, sistemi di fissaggio con componenti in acciaio inossidabile e alluminio, allacciamento idraulico dei collettori tramite innesti costituiti da tubetti flessibili in acciaio inox. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</i> ( Euro cinquecentosessantatrevirgolaottantotto )	<i>m<sup>2</sup></i>	<b>563,88</b>
<b>S90.A10.002</b>	<i>Forniture e posa in opera di collettore solare a tubi sottovuoto a flusso diretto, allacciamento dei singoli tubi ad innesto, superfici di assorbimento resistenti alla sporczia integrate nel tubo sottovuoto, tubi orientabili in direzione del sole, assorbitore in rame con rivestimento speciale sul quale è applicato un tubo scambiatore di calore coassiale attraverso il quale scorre il fluido termovettore, il tutto integrato in ogni tubo sottovuoto. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</i> ( Euro millecentocinquantanovevirgolatrentasei )	<i>m<sup>2</sup></i>	<b>1.159,36</b>
<b>S90.A20.002</b>	<i>Fornitura e posa in opera di centralina di regolazione elettronica a temperatura differenziale per produzione bivalente di acqua calda sanitaria mediante collettori solari e caldaia gas/gasolio, con indicatore digitale delle temperature, bilanciamento della potenza e sistema di diagnosi. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</i> ( Euro trecentotrentaduevirgolazerodue )	<i>cad</i>	<b>332,02</b>
S90.A30	Fornitura e posa in opera di bollitore provvisto di due serpentine, scambiatore inferiore per impianto solare e scambiatore superiore per integrazione mediante caldaie, realizzato in acciaio resistente alla corrosione con smaltatura Ceramica, completo di anodo di magnesio per protezione catodica supplementare. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S90.A30.001</b>	<b>300 Litri</b> ( Euro millecinquecentoventiquattrovirgolasessanta )	<i>cad</i>	<b>1.524,60</b>
<b>S90.A30.002</b>	<b>400 Litri</b> ( Euro millenovecentosettantatrevirgolazerosei )	<i>cad</i>	<b>1.973,07</b>
<b>S90.A30.003</b>	<b>500 Litri</b> ( Euro duemiladuecentosettantasettevirgolazerouno )	<i>cad</i>	<b>2.277,01</b>
<b>S90.A30.004</b>	<b>300 Litri Inox</b> ( Euro tremilasettecentottantaduevirgolazerosei )	<i>cad</i>	<b>3.782,06</b>
<b>S90.A30.005</b>	<b>500 Litri Inox</b> ( Euro cinquemilacinquantaquattrovirgolasettantanove )	<i>cad</i>	<b>5.054,79</b>
S90.C10	Fornitura e posa in opera di POMPA DI CALORE con condensazione ad acqua del tipo ad unità monoblocco assemblata su struttura portante in acciaio zincato verniciato a polvere, compressore scroll, evaporatore e condensatore a piastre saldobrasate, circuito frigorifero completo di filtro deidratatore e indicatore di liquido/ umidità, valvola di inversione a 4 vie. dotata di regolazione a microprocessore con controllo di tutti i parametri di funzionamento e di tutti i componenti attivi del circuito, sezionatore generale con dispositivo di blocco porta. Versione dotata di accumulo acqua, vaso d'espansione, valvola di sicurezza, flussostato e circolatore. Compresi i collegamenti sia elettrici che idraulici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione		

**LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>S90.C10.001</b>	secondo la buona regola dell'arte <b>Pf= 5,2 kW / Pt=6,3</b> ( Euro quattromilacentosettantanovevirgolaventitre )	<b>cad</b>	<b>4.179,23</b>
<b>S90.C10.002</b>	<b>Pf= 6,3 kW / Pt=7,9</b> ( Euro quattromiladuecentottovirgolaventicinque )	<b>cad</b>	<b>4.208,25</b>
<b>S90.C10.003</b>	<b>Pf= 9,2 kW / Pt=11,2</b> ( Euro cinquemilasettantasettevirgolazerosei )	<b>cad</b>	<b>5.077,06</b>
<b>S90.C10.004</b>	<b>Pf= 11,3 kW / Pt=13,5</b> ( Euro cinquemilatrecentocinquantottovirgolaquarantasei )	<b>cad</b>	<b>5.358,46</b>
<b>S90.C10.005</b>	<b>Pf= 14,0 kW / Pt=16,5</b> ( Euro seimilatrecentodiciassettevirgolazeronove )	<b>cad</b>	<b>6.317,09</b>
<b>S90.C10.006</b>	<b>Pf= 18,8 kW / Pt=22,4</b> ( Euro seimilasettecentoventisettevirgolaventotto )	<b>cad</b>	<b>6.727,28</b>
<b>S90.C10.007</b>	<b>Pf= 24,9 kW / Pt=29,5</b> ( Euro ottomilaottantaquattrovirgolasettantotto )	<b>cad</b>	<b>8.084,78</b>
<b>S90.C10.008</b>	<b>Pf= 28,8 kW / Pt=34,0</b> ( Euro ottomilaquattrocentotrentaduevirgolaquindici )	<b>cad</b>	<b>8.432,15</b>
<b>S90.C10.009</b>	<b>Pf= 36,0 kW / Pt=42,4</b> ( Euro novemilacentotrentaquattrovirgolaottantuno )	<b>cad</b>	<b>9.134,81</b>
S90.C20	Fornitura e posa in opera di pompa di calore con condensazione ad aria del tipo monoblocco assemblata su struttura portante in acciaio zincato verniciato a polvere. Comprende unità con compressori Scroll, resistenza carter e rubinetti di intercettazione, evaporatore a piastre saldobrasate, condensatore a pacco alettato con tubi in rame ed alette in alluminio , ventilatori elicidali a statore rotante, circuito frigorifero completo di filtro deidratatore, indicatore di liquido/umidità, ricevitore di liquido, valvola ad inversione a 4 vie e valvola di non ritorno. Compresi i collegamenti sia elettrici che idraulici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S90.C20.001</b>	<b>Pf= 42,4 kW / Pt=53,0</b> ( Euro quattordicimiladuecentosessantanovevirgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>14.269,56</b>
<b>S90.C20.002</b>	<b>Pf= 51,0 kW / Pt=59,8</b> ( Euro sedicimiladuevirgolaquarantuno )	<b>cad</b>	<b>16.002,41</b>
<b>S90.C20.003</b>	<b>Pf= 63,9 kW / Pt=73,9</b> ( Euro sedicimilacinquecentoventitrevirgolazerocinque )	<b>cad</b>	<b>16.523,05</b>
<b>S90.C20.004</b>	<b>Pf= 74,2 kW / Pt=92,8</b> ( Euro diciottomilatrecentottantasettevirgolaquarantasei )	<b>cad</b>	<b>18.387,46</b>
<b>S90.C20.005</b>	<b>Pf= 95,8 kW / Pt=117,6</b> ( Euro ventinovemilacentotrentaseivirgolasettantaquattro )	<b>cad</b>	<b>29.136,74</b>
<b>S90.C20.006</b>	<b>Pf= 113,1 kW / Pt=143,5</b> ( Euro trentunmilacentosettantottovirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>31.178,80</b>
S90.D10	Fornitura e posa in opera di pompa di calore per impianti geotermici con compressore a capsula-Scroll raffreddato con aspirazione freon, condensatore di grandi dimensioni, scambiatore per sfruttare il freon surriscaldato, montato su incasso stabile, rivestimento in lamiera isolata, completa di valvola di distribuzione e pompa di carico, condensatore montato con valvola d'espansione e vetro di ispezione con 5 tubi di collegamento flessibili. Cablaggio elettrico della regolazione incluso sonde. Compresi i collegamenti sia elettrici che idraulici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
<b>S90.D10.001</b>	<b>Potenza termica 9,7 kW</b>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro novemilaottocentottantaseivirgolazerozero )	<b>cad</b>	<b>9.886,00</b>
<b>S90.D10.002</b>	<b>Potenza termica 14,9 kW</b> ( Euro diecimilanovecentottantacinquevirgolaquarantasette )	<b>cad</b>	<b>10.985,47</b>
<b>S90.D10.003</b>	<b>Potenza termica 19,6 kW</b> ( Euro dodicimilaquattrocentonovantunovirgolaquarantuno )	<b>cad</b>	<b>12.491,41</b>
<b>S90.D20.001</b>	<b>Fornitura e posa in opera di sonda geotermica a formato U diametro interno 40 mm con testa sonda, completa di perforazione non distruttura e riempimento con betonite eseguita da tecnici specializzati, compresa relazione stratigrafica e relativa certificazione. Compresi i collegamenti, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</b> ( Euro settantaseivirgolaquarantatre )	<b>m</b>	<b>76,43</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
I	<p><b><u>COSTI DELLA SICUREZZA</u></b></p> <p><u>In questo capitolo sono racchiusi i prezzi necessari per eseguire la stima dei costi della sicurezza prevista dal D.Lgs. 09 aprile 2008 n. 81.</u> <u>Per i prezzi non disponibili si dovrà eseguire specifica analisi.</u> <u>Anche se non specificato nelle voci, i prezzi devono intendersi comprensivi della fornitura, del montaggio, della manutenzione per tutta la durata dei lavori e dello smontaggio.</u> <u>Si evidenzia che i prezzi riportati sono desunti dalle quantità di materiali, mano d'opera, noli e trasporti per realizzare l'opera con riferimento ai prezzi elementari ed incrementati del 15% per spese generali. Non è previsto l'utile d'impresa in quanto i costi della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato. In tale ottica, nel caso si utilizzassero dei prezzi esterni a questo capitolo, gli stessi dovranno essere depurati dell'utile d'impresa pari al 10%.</u> <u>Non sono da considerarsi costi della sicurezza la formazione e l'informazione dei lavoratori, la sorveglianza sanitaria, la redazione del POS e le riunioni periodiche di coordinamento.</u> <u>Le voci sono suddivise in sottocapitoli che, per una più facile consultazione ed applicazione, riprendono l'elenco della stima dei costi prevista al punto 4.1.1 dell'allegato XV del D.Lgs. 09 aprile 2008 n. 81.</u></p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>T01</b>	<b>APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</b>		
T01.A00	Realizzazione di ponteggio o incastellatura eseguiti con telai prefabbricati, pronto per l'uso e conforme alle norme antfortunistiche vigenti, inclusi oneri di trasporto franco cantiere, di montaggio e smontaggio, compresi gli oneri di progettazione e gli ancoraggi ai corpi di fabbrica. Sono esclusi i piani di lavoro e i fermapiede da computarsi con le voci successive, le reti di protezione, l'impianto di messa a terra, la segnaletica e l'illuminazione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. La valutazione è effettuata in proiezione verticale.		
<b>T01.A00.010</b>	<b>Ponteggio con telai prefabbricati - per il primo mese d'impiego</b> ( Euro settevirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>7,32</b>
<b>T01.A00.020</b>	<b>Ponteggio con telai prefabbricati - per ogni mese o frazione successivo al primo</b> ( Euro zerovirgolasettantotto )	€/m <sup>2</sup>	<b>0,78</b>
T01.A10	Realizzazione di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo-giunto, pronto per l'uso e conforme alle norme antfortunistiche vigenti, inclusi oneri di trasporto franco cantiere, di montaggio e smontaggio, compresi gli oneri di progettazione e gli ancoraggi ai corpi di fabbrica. Sono esclusi i piani di lavoro e i fermapiede da computarsi con le voci successive, le reti di protezione, l'impianto di messa a terra, la segnaletica e l'illuminazione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. La valutazione è effettuata in proiezione verticale.		
<b>T01.A10.010</b>	<b>Ponteggio tubo-giunto - per il primo mese d'impiego</b> ( Euro novevirgoladiciannove )	€/m <sup>2</sup>	<b>9,19</b>
<b>T01.A10.020</b>	<b>Ponteggio tubo-giunto - per ogni mese o frazione successivo al primo</b> ( Euro unovirgolazerotre )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,03</b>
T01.A20	Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori, scale e tavola fermapiede. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. La valutazione è effettuata per metro quadro di superficie effettiva calpestata.		
<b>T01.A20.010</b>	<b>Piano lavoro ponteggi con elementi metallici - per il primo mese d'impiego</b> ( Euro settevirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	<b>7,32</b>
<b>T01.A20.020</b>	<b>Piano lavoro ponteggi con elementi metallici - per ogni mese o frazione successivo al primo</b> ( Euro unovirgolazerodue )	€/m <sup>2</sup>	<b>1,02</b>
T01.A30	Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in legno avente spessore minimo di cm 4 e larghezza 20, comprese scale e tavola fermapiede dello spessore minimo di cm 4 a altezza cm. 20. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. La valutazione è effettuata per metro quadro di superficie effettiva calpestata.		
<b>T01.A30.010</b>	<b>Piano lavoro ponteggi con tavolato - per il primo mese d'impiego</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro settevirgolaquarantasette )	€/m <sup>2</sup>	7,47
<b>T01.A30.020</b>	<b>Piano lavoro ponteggi con tavolato - per ogni mese o frazione successivo al primo</b> ( Euro unovirgolatrenta )	€/m <sup>2</sup>	1,30
T01.A40	Fornitura e posa di schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi eseguita con reti di fibra rinforzata o stuoia, valutata per metro quadro di effettivo telo posato.		
<b>T01.A40.010</b>	<b>Reti protezioni ponteggi - in plastica</b> ( Euro duevirgolatrentadue )	€/m <sup>2</sup>	2,32
<b>T01.A40.020</b>	<b>Reti protezioni ponteggi - in stuoia</b> ( Euro duevirgolaquarantadue )	€/m <sup>2</sup>	2,42
T01.A45	Ponte su cavalletti		
<b>T01.A45.000</b>	<b>Realizzazione di ponte su cavalletti per altezze fino a m. 2,00 costituito da cavalletti in ferro e da un piano di lavoro avente larghezza minima di 90 cm. formato da tavole in legno dello spessore minimo di cm. 4. Valutato al metro per ogni montaggio e smontaggio.</b> ( Euro trevirgolanoventasette )	€/m	3,97
T01.A50	Passerella carrabile		
<b>T01.A50.000</b>	<b>Realizzazione di passerella carrabile costituita da lamiera in acciaio dello spessore idoneo per il passaggio dei veicoli di cantiere sopra gli scavi o vuoti. Valutata al metro quadrato per ogni posa e rimozione.</b> ( Euro dodicivirgolacinquantatre )	€/m <sup>2</sup>	12,53
T01.B00	Parapetti in legno		
<b>T01.B00.000</b>	<b>Realizzazione di parapetto normale completamente in legno, realizzato con tavole verticali da 12*5, poste ad interasse di 1,00 metro, e da 3 elementi orizzontali, di cui uno fermapiede, da 12*3, eventuali controventi, fissaggio alle strutture. Sono compresi il montaggio e lo smontaggio.</b> ( Euro settevirgolaquarantuno )	€/m	7,41
T01.B10	Parapetti con aste metalliche		
<b>T01.B10.000</b>	<b>Realizzazione di parapetto laterale di protezione anticaduta, di classe A, secondo norma UNI EN 13374/04, costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interassi non superiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a 100 cm, dotato di mensole con blocco a morsa per il posizionamento delle traverse e del fermapiede, costituiti da tavole di legno da cm 15*3. Nel prezzo sono compresi il trasporto, lo scarico, il montaggio e il successivo smontaggio.</b> ( Euro cinquevirgolatreddici )	€/m	5,13
T01.D20	Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in PVC, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Dotato di vaso e lavandiino in materiale sanitario, vasca contenitrice acque reflue, base serbatoio acque chiare contenente il disgregante chimico, pompa a membrana azionata a pedale per il risciacquo, tetto traslucido ed altri accessori interni ed esterni, ivi comprese n. 4 pulizie al mese che prevedono l'aspirazione dei reflui e relativo smaltimento presso depuratori autorizzati, lavaggio e pulizia del wc, reintegro del materiale di consumo e rilascio del tagliando di avvenuta pulizia. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio e trasporto del servizio igienico nei depositi dell'impresa nonché della pulizia dell'area di cantiere. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.		
<b>T01.D20.010</b>	<b>Servizi igienici - noleggio 1° mese</b> ( Euro centottantasettevirgolacinquantatre )	cad	187,53
<b>T01.D20.020</b>	<b>Servizi igienici - noleggio mesi successivi o frazione</b> ( Euro centocinquantavirgolasessantacinque )	cad	150,65

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T01.D30	Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di cm 310x200x h 246, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco coibentato, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli sandwich grecati dello spessore minimo 40 mm, con intercapedine in poliuretano espanso, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonché completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antfortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. Sono esclusi la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.		
<b>T01.D30.010</b>	<b>Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime cm 310x200x h 246 - per il primo mese d'impiego</b> ( Euro trecentosessantavirgolatrentatre )	<b>cad</b>	<b>360,33</b>
<b>T01.D30.020</b>	<b>Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime 310x200x h 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b> ( Euro duecentotrentasettevirgolaventisei )	<b>cad</b>	<b>237,26</b>
T01.D31	Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di cm 410x200x h 246, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco coibentato, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli sandwich grecati dello spessore minimo 40 mm, con intercapedine in poliuretano espanso, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonché completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antfortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. Sono esclusi la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T01.D31.010	<b>Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime cm 410x200x h 246 - per il primo mese d'impiego</b> ( Euro trecentottantanovevirgolazerotto )	cad	389,08
T01.D31.020	<b>Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime 410x200x h 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b> ( Euro duecentoquarantavirgolaquattordici )	cad	240,14
T01.D32	Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di cm 510x200x h 246, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco coibentato, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli sandwich grecati dello spessore minimo 40 mm, con intercapedine in poliuretano espanso, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonché completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antifortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. Sono esclusi la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.		
T01.D32.010	<b>Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime cm 510x200x246 - per il primo mese d'impiego</b> ( Euro quattrocentododicivirgolazerotto )	cad	412,08
T01.D32.020	<b>Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime 510x200x h 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b> ( Euro duecentoquarantaduevirgolaquarantaquattro )	cad	242,44
T01.D35	Box di cantiere per deposito attrezzature, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli grecati dello spessore minimo 40 mm, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonché completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antifortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. E' esclusa la predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.		
<b>T01.D35.010</b>	<b>Box di cantiere per deposito attrezzature e materiali - per il primo mese d'impiego</b> ( Euro duecentottantanovevirgolasessantatré )	<b>cad</b>	<b>289,69</b>
<b>T01.D35.020</b>	<b>Box di cantiere per deposito attrezzature e materiali - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b> ( Euro centoundicivirgolaquarantacinque )	<b>cad*mese</b>	<b>111,45</b>
T01.E00	Realizzazione di recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/mq indeformabile di color arancio brillante o verde a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati o tondini di ferro del diametro 16 mm, della lunghezza fino a mt 2,50 infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 ed appositamente controventati e completi di tappi copriferro. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita.		
<b>T01.E00.010</b>	<b>Recinzione di cantiere con rete in polietilene e paletti a T zincati</b> ( Euro seivirgolasettanta )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>6,70</b>
<b>T01.E00.020</b>	<b>Recinzione di cantiere con rete in polietilene e con tondini di ferro diametro 16 mm</b> ( Euro seivirgolasessantacinque )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>6,65</b>
T01.E10	Realizzazione di recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/mq. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita.		
<b>T01.E10.000</b>	<b>Recinzione di cantiere con pannelli modulari</b> ( Euro quattrovirgolaottantasei )	<b>€/m</b>	<b>4,86</b>
T01.E20	Realizzazione di recinzione provvisoria realizzata mediante la posa di pali lignei delle dimensioni di cm 15*15, infissi nel terreno ad interasse di metri 2,00 a cui sono inchiodate tavole orizzontali dello spessore minimo di cm. 2,5 e larghezza cm 20. Nel prezzo sono comprese le eventuali controventature realizzate con doppio tavolato. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita.		
<b>T01.E20.000</b>	<b>Recinzione di cantiere con struttura e pannelli in legno</b> ( Euro diciannovevirgolasessantasette )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>19,77</b>
T01.E30	Posa di rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/mq indeformabile di color arancio brillante o verde a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m da addossare a recinzioni. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita.		
<b>T01.E30.000</b>	<b>Posa di rete in polietilene</b> ( Euro unovirgolanovantasei )	<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>1,96</b>
T01.E35	Realizzazione di delimitazione di area di lavoro con nastro segnaletico sostenuto da paletti in ferro del diametro 16 mm, della lunghezza fino a mt 2,00 infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 2,00 e completi di tappi copriferro. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il mantenimento in efficienza per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita.		
<b>T01.E35.000</b>	<b>Delimitazioni di aree con nastro segnaletico e picchetti in ferro</b> ( Euro unovirgolasessanta )	<b>€/m</b>	<b>1,60</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T01.E40	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo New Jersey, adatta a delimitare le zone di lavoro, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato, con calcestruzzo di classe Rck <= 45 N/mm <sup>2</sup> e barre ad aderenza migliorata Feb450c controllato in stabilimento provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni; delle dimensioni di due metri di lunghezza, di altezza non inferiore a cm 80 e base non inferiore a cm 58, con barre per serraggio. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni altro genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antifortunistica nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Il prezzo non comprende la traslazione delle barriere durante l'avanzamento delle fasi di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile, computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure, se l'uso è previsto per tutta la durata del cantiere, senza traslazione delle barriere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.		
<b>T01.E40.010</b>	<b><i>Posa in opera di barriere tipo New Jersey in calcestruzzo da due metri di lunghezza - per il primo mese - valutato a ml</i></b> ( Euro ottantavirgolasettantasette )	€/m	<b>80,77</b>
<b>T01.E40.020</b>	<b><i>Posa in opera di barriere tipo New Jersey in calcestruzzo da due metri di lunghezza - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo - valutato a ml</i></b> ( Euro cinquevirgolaquarantuno )	€/m	<b>5,41</b>
T01.E41	Traslazione per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo New Jersey, adatta a delimitare le zone di lavoro, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato, con calcestruzzo di classe Rck <= 45 N/mm <sup>2</sup> e barre ad aderenza migliorata Feb450c controllato in stabilimento provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni; delle dimensioni di due metri di lunghezza, di altezza non inferiore a cm 80 e base non inferiore a cm 58, con barre per serraggio. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per lo spostamento delle barriere, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antifortunistica nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo computato per ogni singola traslazione successiva alla posa delle barriere sulla base di quanto stabilito espressamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione nel cronoprogramma dei lavori e nel PSC, o, in itinere di lavoro, a seguito di variante tecnica in corso d'opera, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.		
<b>T01.E41.000</b>	<b><i>Traslazione di barriere tipo New Jersey in calcestruzzo da due metri di lunghezza durante l'avanzamento delle fasi di lavoro</i></b> ( Euro trentatrevirgolatrentasette )	€/m	<b>33,37</b>
T01.E42	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo New Jersey, adatta a delimitare le zone di lavoro, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato, con calcestruzzo di classe Rck <= 45 N/mm <sup>2</sup> e barre ad aderenza migliorata Feb450c controllato in stabilimento provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	alloggiamento di recinzioni; delle dimensioni di un metro di lunghezza, di altezza non inferiore a cm 80 e base non inferiore a cm 58, con barre per serraggio. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni altro genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro afine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antfortunistica nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Il prezzo non comprende la traslazione delle barriere durante l'avanzamento delle fasi di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per la tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile, computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure, se l'uso è previsto per tutta la durata del cantiere, senza traslazione delle barriere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.		
T01.E42.010	<b>Posa in opera di barriere tipo New Jersey in calcestruzzo da un metro di lunghezza - per il primo mese - valutato a ml</b> ( Euro centotrentottovirgolacinquantatre )	€/m	138,53
T01.E42.020	<b>Posa in opera di barriere tipo New Jersey in calcestruzzo da un metro di lunghezza - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo - valutato a ml</b> ( Euro ottovirgolacinquantuno )	€/m	8,51
T01.E43	Traslazione per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo New Jersey, adatta a delimitare le zone di lavoro, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato, con calcestruzzo di classe Rck <= 45 N/mm <sup>2</sup> e barre ad aderenza migliorata Feb450c controllato in stabilimento provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni; delle dimensioni di un metro di lunghezza, di altezza non inferiore a cm 80 e base non inferiore a cm 58, con barre per serraggio. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per lo spostamento delle barriere, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antfortunistica nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per la tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo computato per ogni singola traslazione successiva alla posa delle barriere sulla base di quanto stabilito espressamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione nel cronoprogramma dei lavori e nel PSC, o, in itinere di lavoro, a seguito di variante tecnica in corso d'opera, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.		
T01.E43.000	<b>Traslazione di barriere tipo New Jersey in calcestruzzo da un metro di lunghezza durante l'avanzamento delle fasi di lavoro</b> ( Euro cinquantunovirgolaquarantacinque )	€/m	51,45
T01.E50	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante barriere prefabbricate in PVC tipo New Jersey, adatta a delimitare le zone di lavoro, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in PVC provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni; delle dimensioni di un metro di lunghezza. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni altro genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, il riempimento con acqua e antigelo oppure con sabbia e il relativo svuotamento, la manutenzione periodica, il ritiro afine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antfortunistica nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Il prezzo non comprende la		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T01.E50.010	traslazione delle barriere durante l'avanzamento delle fasi di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per la tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile, computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure, se l'uso è previsto per tutta la durata del cantiere, senza traslazione delle barriere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. <b>Posa in opera di barriere tipo New Jersey in PVC da un metro di lunghezza - per il primo mese - valutato a ml</b> ( Euro undicivirgolaventicinque )	€/m	11,25
T01.E50.020	<b>Posa in opera di barriere tipo New Jersey in PVC da un metro di lunghezza - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo - valutato a ml</b> ( Euro zerovirgolovanovantadue )	€/m	0,92
T01.E51	Traslazione per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante barriere prefabbricate in PVC tipo New Jersey, adatta a delimitare le zone di lavoro, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in PVC provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni; delle dimensioni di un metro di lunghezza. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per lo spostamento delle barriere, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antifortunistica nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per la tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo computato per ogni singola traslazione successiva alla posa delle barriere sulla base di quanto stabilito espressamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione nel cronoprogramma dei lavori e nel PSC, o, in itinere di lavoro, a seguito di variante tecnica in corso d'opera, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.		
T01.E51.000	<b>Traslazione di barriere tipo New Jersey in PVC da un metro di lunghezza durante l'avanzamento delle fasi di lavoro</b> ( Euro ottovirgolasettantacinque )	€/m	8,75
T01.E60	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante coni in plastica colorata, posati a distanza non superiore a 2,00 ml. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, la posa ed il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antifortunistica nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono compresi inoltre eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni di posa e rimozione.		
T01.E60.001	<b>Nolo per un mese per tratta da 100 ml</b> ( Euro venticinquevirgolacinquanta )	cad*mese	25,50
T01.E60.002	<b>Posa e successiva rimozione per tratta di 100 ml</b> ( Euro centotrevirgolaottantadue )	cad	103,82
T01.F05	Realizzazione di un singolo punto di ancoraggio per sistemi di protezione contro le cadute dall'alto conforme alla norma EN 795 con una resistenza minima di 10 KN. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo, lo smontaggio a lavoro ultimato, il documento che indichi le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione. L'ancoraggio è e resta di proprietà dell'impresa.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T01.F05.005	<b>Ancoraggio certificato EN795 di classe A1 costituito da piastra in acciaio inox preforata e presagomata per superfici verticali, orizzontali e inclinate e tassello ad espansione diam 12 mm per il fissaggio.</b> ( Euro diecivirgolazerotre )	cad	10,03
T01.F05.010	<b>Ancoraggio certificato EN 795 classe A2 costituito da piastre in acciaio inox sottotegola preforate e presagomate per tetti inclinati e tasselli ad espansione diam. 12 mm per il fissaggio</b> ( Euro diciannovevirgolazerotto )	cad	19,08
T01.F05.015	<b>Ancoraggio provvisorio certificato EN 795 classe B eseguito con fettuccia</b> ( Euro unovirgolanoventacinque )	cad	1,95
T01.F10	Linea vita temporanea orizzontale		
T01.F10.000	<b>Realizzazione di linea vita temporanea orizzontale per la protezione contro le cadute dall'alto certificata alla norma EN 795 classe B. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio; lo smontaggio a lavoro ultimato; il documento che indichi le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; lo smaltimento a fine opera. La linea vita temporanea è e resta di proprietà dell'impresa. Valutata al metro per ogni installazione, ancoraggi esclusi.</b> ( Euro unovirgolazerotre )	€/m	1,03
T01.F15	Realizzazione di linea di progressione assicurata per raggiungere le postazioni di lavoro su percorsi ripidi e/o esposti costituita da una fune metallica o di fibra sintetica da connettere agli ancoraggi necessari. Sono compresi: la fune, i connettori, l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, il montaggio e lo smontaggio a lavoro ultimato. I materiali che la compongono sono e restano di proprietà dell'impresa. Valutata al metro, ancoraggi esclusi.		
T01.F15.005	<b>Linea di progressione assicurata su percorsi ripidi e/o esposti realizzata con fune semistatica diam 10,5 mm</b> ( Euro unovirgolaventinove )	€/m	1,29
T01.F15.010	<b>Linea di progressione assicurata su percorsi ripidi e/o esposti realizzata con fune in acciaio INOX diam 10 mm</b> ( Euro unovirgolaottantasei )	€/m	1,86
T01.F20	Barriera provvisoria con rete metallica a doppia torsione		
T01.F20.000	<b>Realizzazione di barriera provvisoria con rete metallica a doppia torsione per intercettare la caduta accidentale di materiali provenienti dalle lavorazioni sovrastanti, avente altezza non inferiore a m 2,00. Sono compresi: i piantoni di sostegno costituiti da barre in acciaio FeB450c del diam. di 24 mm aventi lunghezza di m. 3,00 con golfaro in sommità del diam. di 24 mm, posti ad un interasse massimo di 5 m., infissi nel terreno per almeno m. 1,00 e controventati a monte; le funi (superiore, inferiore e di controvento) in trefoli di acciaio con anima tessile del diam. di 10 mm, da ancorarsi e tesarsi agli ancoraggi laterali e di monte; la rete a doppia torsione zincata (filo 2,7 maglia 8x10) da legarsi alla fune superiore ed inferiore con filo di ferro del diam minimo 1,8 mm ogni 50 cm., il mantenimento in efficienza per tutta la durata del lavoro e lo smontaggio a lavoro ultimato. I materiali che la compongono sono e restano di proprietà dell'impresa. Valutata al metro quadrato, ancoraggi e perforazioni esclusi.</b> ( Euro tredicivirgolaquarantanove )	€/m <sup>2</sup>	13,49
T01.F25	Rete di sicurezza anticaduta sistema orizzontale tipi S-T		
T01.F25.000	<b>Rete di sicurezza anticaduta certificata alle norme UNI EN 1263-1 e UNI EN 1263-2, classi B1 o B2, realizzata in maglia di fibre sintetiche ad alta tenacità, con o senza nodi, stabilizzata contro i raggi UV e idrorepellente. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, gli ancoraggi, i connettori, il montaggio con l'ausilio di piattaforma aerea e tutto ciò che occorre per eseguirla, lo smontaggio a lavoro ultimato, il documento che indichi le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione. La rete è</b>		



LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T01.F26	<p><b>e resta di proprietà dell'impresa. Valutata al metro quadrato per ogni installazione.</b>                      ( Euro ventunovirgolazerosei )</p> <p>Rete di sicurezza anticaduta sistema verticale tipo U</p>	€/m <sup>2</sup>	21,06
T01.F26.000	<p><b>Rete di sicurezza anticaduta certificata alle norme UNI EN 1263-1 e UNI EN 1263-2, classi B1 o B2, realizzata in maglia di fibre sintetiche ad alta tenacità, con o senza nodi, stabilizzata contro i raggi UV e idrorepellente. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, il montaggio alla struttura di supporto esistente e tutto ciò che occorre per eseguirla, lo smontaggio a lavoro ultimato, il documento che indichi le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione. La rete è e resta di proprietà dell'impresa. Valutata al metro quadrato per ogni installazione.</b>                      ( Euro quattordicivirgoladieci )</p>	€/m <sup>2</sup>	14,10

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>T03</b>	<b><u>IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, IMPIANTI ANTINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI</u></b>		
T03.A01	Fornitura e posa in opera di treccia di rame per impianto di terra		
<b>T03.A01.000</b>	<b><i>Fornitura e posa in opera di treccia di rame fino a 35 mmq, per impianto di terra. Compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte</i></b> ( Euro trevirgolasessantaquattro )	<b><i>m</i></b>	<b><i>3,64</i></b>
T03.A02	Fornitura e posa in opera di puntazza zincata a croce, ogni onere compreso		
<b>T03.A02.001</b>	<b><i>Puntazza zincata a croce L=100cm</i></b> ( Euro dodicivirgoladiciassette )	<b><i>cad</i></b>	<b><i>12,17</i></b>
<b>T03.A02.002</b>	<b><i>Puntazza zincata a croce L=150cm</i></b> ( Euro quindicivirgolacinquantadue )	<b><i>cad</i></b>	<b><i>15,52</i></b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>T04</b>	<b><u>MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA</u></b>		
T04.A10	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di segnale in lamiera metallica da impiegare all'interno e/o all'esterno del cantiere, indicante divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio o di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa. Sono compresi: il carico, lo scarico ed ogni onere di trasporto, il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cartello che è e resta di proprietà dell'impresa.		
<b>T04.A10.010</b>	<b>Cartello di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro trevirgolaottantatre )	<b>cad</b>	<b>3,83</b>
<b>T04.A10.020</b>	<b>Cartello di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro unovirgoladodici )	<b>cad</b>	<b>1,12</b>
<b>T04.A10.030</b>	<b>Cartello di forma triangolare di lato 90 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro quattrovirgolacinquantacinque )	<b>cad</b>	<b>4,55</b>
<b>T04.A10.040</b>	<b>Cartello di forma triangolare di lato 90 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro unovirgolaottantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1,84</b>
<b>T04.A10.050</b>	<b>Cartello di forma triangolare di lato 120 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro seivirgolaventiquattro )	<b>cad</b>	<b>6,24</b>
<b>T04.A10.060</b>	<b>Cartello di forma triangolare di lato 120 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro trevirgolacinquantatre )	<b>cad</b>	<b>3,53</b>
<b>T04.A10.070</b>	<b>Cartello di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe II, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro quattrovirgolaventisei )	<b>cad</b>	<b>4,26</b>
<b>T04.A10.080</b>	<b>Cartello di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe II, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro unovirgolacinquantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1,54</b>
<b>T04.A10.090</b>	<b>Cartello di forma triangolare di lato 90 cm., rifrangenza classe II, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro cinquevirgolacinquantuno )	<b>cad</b>	<b>5,51</b>
<b>T04.A10.100</b>	<b>Cartello di forma triangolare di lato 90 cm., rifrangenza classe II, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro duevirgolaottanta )	<b>cad</b>	<b>2,80</b>
<b>T04.A10.110</b>	<b>Cartello di forma triangolare di lato 120 cm., rifrangenza classe II, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro ottovirgolaundici )	<b>cad</b>	<b>8,11</b>
<b>T04.A10.120</b>	<b>Cartello di forma triangolare di lato 120 cm., rifrangenza classe II, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro cinquevirgolaquaranta )	<b>cad</b>	<b>5,40</b>
T04.A20	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di segnale in lamiera metallica da impiegare all'interno e/o all'esterno del cantiere, indicante divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio o di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa. Sono compresi: il carico, lo scarico ed ogni onere di trasporto, il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cartello che è e		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	resta di proprietà dell'impresa.		
<b>T04.A20.010</b>	<b>Cartello di forma circolare di diametro 60 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro cinquevirgolanovantasei )	<b>cad</b>	<b>5,96</b>
<b>T04.A20.020</b>	<b>Cartello di forma circolare di diametro 60 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro unovirgolasessantadue )	<b>cad</b>	<b>1,62</b>
<b>T04.A20.030</b>	<b>Cartello di forma circolare di diametro 90 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro ottovirgolaventiquattro )	<b>cad</b>	<b>8,24</b>
<b>T04.A20.040</b>	<b>Cartello di forma circolare di diametro 90 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro trevirgolaottantanove )	<b>cad</b>	<b>3,89</b>
<b>T04.A20.050</b>	<b>Cartello di forma circolare di diametro 60 cm., rifrangenza classe II, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro seivirgolanovantaquattro )	<b>cad</b>	<b>6,94</b>
<b>T04.A20.060</b>	<b>Cartello di forma circolare di diametro 60 cm., rifrangenza classe II, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro duevirgolasessanta )	<b>cad</b>	<b>2,60</b>
<b>T04.A20.070</b>	<b>Cartello di forma circolare di diametro 90 cm., rifrangenza classe II, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro diecivirgoladiciassette )	<b>cad</b>	<b>10,17</b>
<b>T04.A20.080</b>	<b>Cartello di forma circolare di diametro 90 cm., rifrangenza classe II, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro cinquevirgolaottantatre )	<b>cad</b>	<b>5,83</b>
T04.A30	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di segnale in lamiera metallica da impiegare all'interno e/o all'esterno del cantiere, indicante divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio o di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa. Sono compresi: il carico, lo scarico ed ogni onere di trasporto, il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cartello che è e resta di proprietà dell'impresa.		
<b>T04.A30.010</b>	<b>Cartello di forma rettangolare di dimensioni 90x135 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro quattordicivirgolacinquantasette )	<b>cad</b>	<b>14,57</b>
<b>T04.A30.020</b>	<b>Cartello di forma rettangolare di dimensioni 90x135 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro diecivirgolaventitre )	<b>cad</b>	<b>10,23</b>
<b>T04.A30.030</b>	<b>Cartello di forma rettangolare di dimensioni 180x200 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro trentavirgolasessantacinque )	<b>cad</b>	<b>30,65</b>
<b>T04.A30.040</b>	<b>Cartello di forma rettangolare di dimensioni 180x200 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro ventiseivirgolaventinove )	<b>cad</b>	<b>26,29</b>
<b>T04.A30.050</b>	<b>Cartello di forma rettangolare di dimensioni 200x150 cm., rifrangenza classe I, con luci lampeggianti di diametro 230 mm, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro sessantavirgolasettantotto )	<b>cad</b>	<b>60,78</b>
<b>T04.A30.060</b>	<b>Cartello di forma rettangolare di dimensioni 200x150 cm., rifrangenza classe I, con luci lampeggianti di diametro 230 mm, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro cinquantaquattrovirgolaventisette )	<b>cad</b>	<b>54,27</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T04.A40	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di sostegni e supporti per la posa della segnaletica con innesto a sezione circolare da mm.48, da impiegare all'interno e/o all'esterno del cantiere. Sono compresi: il carico, lo scarico ed ogni onere di trasporto, il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sostegni che sono e restano di proprietà dell'impresa.		
<b>T04.A40.010</b>	<b>Base mobile circolare per pali di diametro di mm. 48, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro quattrovirgolatrentasei )	<b>cad</b>	<b>4,36</b>
<b>T04.A40.020</b>	<b>Base mobile circolare per pali di diametro di mm. 48, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro unovirgolasessantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1,64</b>
<b>T04.A40.030</b>	<b>Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza, diametro del palo pari a 48 mm. e altezza fino a m. 2, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro trevirgolasettantotto )	<b>cad</b>	<b>3,78</b>
<b>T04.A40.040</b>	<b>Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza, diametro del palo pari a 48 mm. e altezza fino a m. 2, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro unovirgolazerasette )	<b>cad</b>	<b>1,07</b>
<b>T04.A40.050</b>	<b>Cavalletto in profilato di acciaio, con asta richiudibile, per segnale circolare, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro quattrovirgolaundici )	<b>cad</b>	<b>4,11</b>
<b>T04.A40.060</b>	<b>Cavalletto in profilato di acciaio, con asta richiudibile, per segnale circolare, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro unovirgolaquaranta )	<b>cad</b>	<b>1,40</b>
<b>T04.A40.070</b>	<b>Cavalletto in profilato di acciaio, con asta richiudibile, per sostegni mobili, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro seivirgolaventisei )	<b>cad</b>	<b>6,26</b>
<b>T04.A40.080</b>	<b>Cavalletto in profilato di acciaio, con asta richiudibile, per sostegni mobili, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro trevirgolacinquantacinque )	<b>cad</b>	<b>3,55</b>
<b>T04.A40.090</b>	<b>Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensioni 60x40 cm. riempito con graniglia di peso kg. 13, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro trevirgolasessantatre )	<b>cad</b>	<b>3,63</b>
<b>T04.A40.100</b>	<b>Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensioni 60x40 cm. riempito con graniglia di peso kg. 13, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro zovirgolovanovantadue )	<b>cad</b>	<b>0,92</b>
T04.A50	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di segnaletica di divieto, avvertimento o prescrizione in lamiera metallica, conforme al D. Lgs. 81/2008, con pellicola adesiva rifrangente, fornita e mantenuta nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della segnaletica che è e resta di proprietà dell'impresa.		
<b>T04.A50.010</b>	<b>Segnaletica di sicurezza aziendale, 200x200 mm., visibilità 6 m., per il primo mese o frazione.</b> ( Euro duevirgolovanovantanove )	<b>cad</b>	<b>2,99</b>
<b>T04.A50.020</b>	<b>Segnaletica di sicurezza aziendale, 200x200 mm., visibilità 6 m., nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro zovirgolaventotto )	<b>cad</b>	<b>0,28</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T04.A50.030	<b>Segnaletica di sicurezza aziendale, 350x350 mm., visibilità 10 m., per il primo mese o frazione.</b> ( Euro trevirgolazerotto )	cad	3,08
T04.A50.040	<b>Segnaletica di sicurezza aziendale, 350x350 mm., visibilità 10 m., nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro zerovirgolatrentasette )	cad	0,37
T04.A50.050	<b>Segnaletica di sicurezza aziendale, 300x200 mm., visibilità 10 m., per il primo mese o frazione.</b> ( Euro trevirgolazerotto )	cad	3,08
T04.A50.060	<b>Segnaletica di sicurezza aziendale, 300x200 mm., visibilità 10 m., nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro zerovirgolatrentasette )	cad	0,37
T04.A50.070	<b>Segnaletica di sicurezza aziendale, 350x500 mm., visibilità 10 m., per il primo mese o frazione.</b> ( Euro trevirgolaquarantanove )	cad	3,49
T04.A50.080	<b>Segnaletica di sicurezza aziendale, 350x500 mm., visibilità 10 m., nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro zerovirgolasettantotto )	cad	0,78
T04.A50.090	<b>Segnaletica di sicurezza aziendale, 500x700 mm., visibilità 16 m., per il primo mese o frazione.</b> ( Euro quattrovirgolarenta )	cad	4,30
T04.A50.100	<b>Segnaletica di sicurezza aziendale, 500x700 mm., visibilità 16 m., nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro unovirgolacinquantanove )	cad	1,59
T04.A60	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori a Led omologato, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm, centralina di accensione, programmazione e sincronismo, gruppo batterie 100 Ah collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo). La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, ivi compresi i due cartelli di preavviso, la messa in funzione, controllo e sorveglianza dell'impianto, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Andrà computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure, se l'uso è previsto per tutta la durata del cantiere, sarà computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Le singole traslazioni successive alla posa dell'impianto semaforico saranno computate sulla base di quanto stabilito espressamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione nel cronoprogramma dei lavori e nel PSC, o, in itinere di lavoro, a seguito di variante tecnica in corso d'opera, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.		
T04.A60.001	<b>Impianto semaforico a Led - Costo per il primo mese o frazione</b> ( Euro seicentoquarantottovirgolanoventasette )	cad	648,97
T04.A60.002	<b>Impianto semaforico a Led - Costo per ogni mese o frazione successivo al primo</b> ( Euro cinquecentoquattrovirgolacinquantatre )	cad	504,53
T04.A60.003	<b>Impianto semaforico a Led - Costo per ogni traslazione durante l'avanzamento delle fasi di lavoro</b> ( Euro ottantaseivirgolazerotto )	cad	86,08
T04.A70	Illuminazione mobile di recinzioni, barriere o di segnali, con lampade a led di colore giallo o rosso, anche ad intermittenza, alimentate a batteria. Sono compresi: il posizionamento in opera, tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo e la rimozione a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
<b>T04.A70.001</b>	occorre per l'utilizzo temporaneo. <b>Nolo per ogni mese o frazione</b> ( Euro unovirgolaquarantasei )	<b>cad*mese</b>	<b>1,46</b>
<b>T04.A70.002</b>	<b>Costo di esercizio al giorno</b> ( Euro unovirgolanoventacinque )	<b>cad*giorno</b>	<b>1,95</b>
T04.E10	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore che è e resta di proprietà dell'impresa.		
<b>T04.E10.010</b>	<b>Costo d'uso mensile estintore da Kg. 6 - classe 55A - 233BC, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro trevirgolanoventasette )	<b>cad</b>	<b>3,97</b>
<b>T04.E10.020</b>	<b>Costo d'uso mensile estintore da Kg. 6 - classe 55A - 233BC, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro unovirgolacinquantatre )	<b>cad</b>	<b>1,53</b>
<b>T04.E10.030</b>	<b>Costo d'uso mensile estintore da Kg. 9 - classe 55A - 233BC, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro quattrovirgolazerouno )	<b>cad</b>	<b>4,01</b>
<b>T04.E10.040</b>	<b>Costo d'uso mensile estintore da Kg. 9 - classe 55A - 233BC, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro unovirgolacinquantasei )	<b>cad</b>	<b>1,56</b>
<b>T04.E10.050</b>	<b>Costo d'uso mensile estintore da Kg. 12 - classe 55A - 233BC, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro quattrovirgolazerotto )	<b>cad</b>	<b>4,08</b>
<b>T04.E10.060</b>	<b>Costo d'uso mensile estintore da Kg. 12 - classe 55A - 233BC, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro unovirgolasessantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1,64</b>
T04.E20	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. dell'estintore.		
<b>T04.E20.010</b>	<b>Costo d'uso mensile estintore portatile da Kg. 2 classe 34BC, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro quattrovirgolazerotto )	<b>cad</b>	<b>4,08</b>
<b>T04.E20.020</b>	<b>Costo d'uso mensile estintore portatile da Kg. 2 classe 34BC, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro unovirgolasessantaquattro )	<b>cad</b>	<b>1,64</b>
<b>T04.E20.030</b>	<b>Costo d'uso mensile estintore portatile da Kg. 5 classe 89BC, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro quattrovirgolatrentuno )	<b>cad</b>	<b>4,31</b>
<b>T04.E20.040</b>	<b>Costo d'uso mensile estintore portatile da Kg. 5 classe 89BC, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro unovirgolaottantasette )	<b>cad</b>	<b>1,87</b>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T04.E30	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di Estintore carrellato utilizzante polvere polivalente e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente installato su carrello trasportabile a mano, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa.		
<b>T04.E30.010</b>	<b>Costo d'uso mensile estintore carrellato a polvere da Kg. 30 classe A B1 C, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro seivirgolasettanta )	<b>cad</b>	<b>6,70</b>
<b>T04.E30.020</b>	<b>Costo d'uso mensile estintore carrellato a polvere da Kg. 30 classe A B1 C, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro duevirgolasettantanove )	<b>cad</b>	<b>2,79</b>
<b>T04.E30.030</b>	<b>Costo d'uso mensile estintore carrellato a polvere da Kg. 50 classe A B1 C, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro settevirgolaventuno )	<b>cad</b>	<b>7,21</b>
<b>T04.E30.040</b>	<b>Costo d'uso mensile estintore carrellato a polvere da Kg. 50 classe A B1 C, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro trevirgolaventinove )	<b>cad</b>	<b>3,29</b>
<b>T04.E30.050</b>	<b>Costo d'uso mensile estintore carrellato a polvere da Kg. 100 classe A B1 C, per il primo mese o frazione.</b> ( Euro ottovirgolasessantotto )	<b>cad</b>	<b>8,68</b>
<b>T04.E30.060</b>	<b>Costo d'uso mensile estintore carrellato a polvere da Kg. 100 classe A B1 C, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</b> ( Euro quattrovirgolasettantasei )	<b>cad</b>	<b>4,76</b>



**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
<b>S50</b>	<b>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO</b>	1
S50.A05	Impianto di riscaldamento a radiatori per unita' immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20° C interni, costi	1
S50.A10	Circuito di riscaldamento a radiatori, esclusa la quota fissa per ogni circuito con termoregolazione	1
S50.A15	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento - quota fissa per ogni circuito con termoregolazione	2
S50.A20	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a soffitto, - quota fissa per ogni circuito con termoregolazione	2
S50.A25	Circuito di riscaldamento a ventilconvettori, esclusa la quota fissa per ogni circuito con termoregolazione	3
S50.A30	Circuito di riscaldamento ad aerotermi, esclusa la quota fissa per ogni circuito	3
S50.A35	Circuito di riscaldamento/raffrescamento a ventilazione meccanica controllata - quota fissa per ogni circuito con termoregolazione	4
S50.A40	Impianto di aria primaria per ambienti di uso ufficio - quota fissa per ciascuna centrale di trattamento aria	4
S50.A45	Centrale termica per riscaldamento costituita da un unico bruciatore a gasolio - quota fissa per ciascuna centrale termica	5
S50.A47	Centrale termica per riscaldamento costituita da due o più bruciatori a gasolio - quota fissa per ciascuna centrale termica	5
S50.A55	Centrale termica per riscaldamento costituita da un unico bruciatore a gas - quota fissa per ciascuna centrale termica	6
S50.A57	Centrale termica per riscaldamento costituita da due o più bruciatori a gas - quota fissa per ciascuna centrale termica	6
S50.A58	Centrale termica per riscaldamento costituita da due o più bruciatori a gas - quota fissa per ciascuna centrale termica	7
S50.A65	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da un boiler elettrico da l 10	7
S50.A67	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da un boiler termoelettrico da l 50	8
S50.A70	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con bollitore da kW 15 a kW 200 - quota fissa per ciascun impianto	8
S50.A72	quota fissa per ciascun impianto	8
S50.A75	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con scambiatore a piastre da kW 15 a kW 200 - quota fissa per ciascun impianto	9
S50.A77	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con scambiatore a piastre da kW 60 in poi - quota fissa per ciascun impianto	9
S50.A85	Rete principale di distribuzione acqua fredda sanitaria con distribuzione acqua fredda - quota fissa per ciascun edificio	10
S50.A90	Rete principale di distribuzione acqua calda sanitaria con distribuzione acqua calda - quota fissa per ciascun edificio	10
S50.A95	Rete principale di scarico acque nere costituita dalle condotte di scarico acque nere - quota fissa per ciascun edificio	10
S50.B01	Condotta di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox	11

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S50.B02	Pezzi speciali per condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox	12
S50.B03	CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, I ... ta tabella.: Diametro interno/esterno del camino mm 80/130	12
S50.B04	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI ... ne = m 0,6.: Diametro interno/esterno del camino mm 80/130	13
S50.B05	CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, I ... a tabella.: Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	14
S50.B06	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI ... e = m 0,6.: Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	15
S50.B10	CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ... ta tabella.: Diametro interno/esterno del camino mm 80/140	15
S50.B11	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI ... = m 0,6.: Diametro interno/ esterno del camino mm 130/190	16
S50.B15	CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, I ... a tabella.: Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	17
S50.B16	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI ... e = m 0,6.: Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	18
S50.B20	STRUTTURA METALLICA CON PALO O TRALICCIO IN ACCIAI ... muraria di appoggio.: Struttura in acciaio nero verniciato	18
S50.C01	Fornitura e posa in opera di serie di accessori a corredo radiatori comprendenti i componenti di volta in volta specificati nonché i seguent	19
S50.C05	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di gh ... elementi a colonna colore bianco - altezza massima mm 430	20
S50.C10	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di gh ... tipo con elementi a piastra - altezza massima mm 430	20
S50.C15	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ... io tipo ad elementi colore bianco - altezza massima mm 280	21
S50.C20	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ... tipo ad elementi colore a scelta - altezza massima mm 280	21
S50.C25	Corpi scaldanti costituiti da piastre in acciaio stampato ... - altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 400/1	21
S50.C30	Fornitura e posa in opera di radiatori in acciaio a colonne ad alto rendimento di primaria Ditta Nazionale, realizzati in tubolare d'acciaio	22
S50.C31	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi vertical ... lisci colore bianco - altezza massima del radiatore mm 200	22
S50.C35	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi vertical ... lore a scelta - altezza massima del radiatore mm 200	23
S50.C40	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzont ... bianco - altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 potenza 500 W	23

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S50.C45	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzont ... scelta - altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 potenza 500 W	24
S50.C50	Pannello radiante per installazione a soffitto idon ... a soffitto - larghezza piastra mm 300 resa termica 250 W/m	24
S50.C55	Pannello radiante per installazione a soffitto idon ... a soffitto - larghezza piastra mm 300 resa termica 460 W/m	25
S50.C60	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile ... adiante a pavimento per edilizia civile - S = 2,0 - l = 10	25
S50.C65	Pannello radiante a pavimento per edilizia industri ... imento per edilizia industriale - interasse del tubo 15 cm	25
S50.C90	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio ... sa, alluminio o acciaio) - maggiorazione per ogni allaccio	26
S50.D05	Ventilconvettore per installazione a vista in posizion ... frigorifera superiore a: PF (kW). PT = 3,40 - PF = 1,50	26
S50.D10	Ventilconvettore per installazione a vista in posizion ... frigorifera non inferiore a: PF (kW) PT = 1,90 - PF = 0,70	27
S50.D15	Ventilconvettore per installazione a vista in posiz ... rigorifera non inferiore a: PF (kW). PT = 3,40 - PF = 1,50	27
S50.D20	Ventilconvettore per installazione da incasso in po ... rigorifera non inferiore a: PF (kW) PT = 3,40 - PF = 1,50	27
S50.D25	Ventilconvettore a cassetta per installazione in co ... scambio a 2 tubi - PT = 6,00 kW PF = 2,00 kW PA = 700 mc/h	28
S50.D30	Ventilconvettore a cassetta per installazione in co ... cambio a 4 tubi - PT = 3,50 kW PF = 5,00 kW PA = 1100 mc/h	28
S50.D35	Ventilconvettore a gas per installazione verticale ... potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). PU = 2,10	28
S50.D40	Ventilconvettore a gas per installazione pensile a ... potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). PU = 7,80	29
S50.D45	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per mo ... trico per riscaldamento a circolazione naturale P = 500	29
S50.D47	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per mo ... trico per riscaldamento a circolazione forzata P = 500	29
S50.D50	Aeroterma per installazione a parete per funzioname ... (900 giri/min.) - PT = 5,2 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,5	30
S50.D55	Aeroterma per installazione a parete per funzioname ... 0/450 giri/min.) - PT = 5,2 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,5	31
S50.D60	Aeroterma per installazione pensile a proiezione vertical ... (900 giri/min) - PT = 11,0 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 11	32
S50.D65	Aeroterma per installazione pensile a proiezione vertical ... 0/450 giri/min) - PT = 11,0 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 11	33
S50.D80	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenza ... lconvettori fino a kW 9,0 - batteria per impianti a 4 tubi	33
S50.D83	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenza ... lconvettori oltre kW 9,0 - batteria per impianti a 4 tubi.	34
S50.D85	Accessori per ventilconvettore a cassetta per installa ... resistenza elettrica per ventilconvettore fino a 1100 mc/h	35
S50.D90	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dall ... ettore -	

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	per allaccio 2 tubi senza scarico condensa	35
S50.E01	Fornitura e posa in opera di elettropompa o circo ... 10 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione.	35
S50.E02	Fornitura e posa in opera di elettropompa o circo ... con relativa bulloneria e guarnizioni per l'installazione.	40
S50.E05	Generatore di aria calda a gas per installazione pensile ... e - portata aria superiore a: Q (m³/h). PU = 20 - Q = 2000	41
S50.E15	Generatore di aria calda a gasolio, modello carrellato con serbatoio di combustibile, idoneo per riscaldamento d'emergenza in zone di lavoro	42
S50.E20	Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli amb ... nti a gas o gasolio - PU = 15 - Q = 850 bruciatore gasolio	42
S50.E21	Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli amb ... ienti a gas o gasolio - PU = 15 - Q = 850 bruciatore a gas	42
S50.E22	Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli amb ... i ambienti a gas o gasolio - serbatoio gasolio da 80 litri	42
S50.E25	Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e am ... erre e ambienti agricoli - PU = 40 - Q = 4000 (carrellato)	43
S50.E26	Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e am ... i serre e ambienti agricoli - PU = 40 - Q = 4000 (pensile)	43
S50.E30	Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ... per riscaldamento di grandi ambienti - PU = 23 - Q = 1500	43
S50.E70	Accessorio per generatore di aria calda costituito ... a grandi ambienti - per portata d'aria da 1500 a 2500 mc/h	44
S50.E75	Accessorio per generatore di aria calda costituito d ... ne del generatore - per portata d'aria da 1500 a 2500 mc/h	44
S50.F04	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da ... stituito da caldaia murale a tiraggio naturale - PU = 14,0	45
S50.F08	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da ... o riscaldamento camera stagna tiraggio forzato - PU = 14,0	45
S50.F12	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione ac ... ua calda sanitaria tiraggio naturale - PU = 23,3 - PA = 13	45
S50.F16	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione a ... ua calda sanitaria tiraggio forzato - PU = 23,3 - PA = 13	45
S50.F20	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione a ... ccumulo a tiraggio naturale - PU = 23,3 - C = 45 - PA = 13	46
S50.F24	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione a ... accumulo a tiraggio forzato - PU = 23,3 - C = 45 - PA = 13	46
S50.F28	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione a ... mento/acqua calda a tiraggio forzato - PU = 23,3 - PA = 13	46
S50.F32	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento del tipo a co ... as per solo riscaldamento, tipo a condensazione - .PU = 24	46
S50.F36	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzion ... calda tipo a condensazione - PU = 24 - C = 60 - PA = 12,5	47
S50.F40	Accessori per gruppi termici murali necessari alla comple ... i per gruppi termici murali - kit scarico fumi orizzontale	47
S50.F44	Gruppo termico modulare a gas a condensazione per solo ri ... r	

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	solo riscaldamento - gruppo a tiraggio naturale PU = 120	47
S50.F48	Accessori per gruppi termici modulari costituiti da ... essori per gruppi termici modulari - due pannelli laterali	48
S50.F52	Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldame ... er solo riscaldamento con bruciatore atmosferico - PU = 25	48
S50.F56	Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, completo di accessori di funzionamento, accensione elettronica senza fiamma pilota,	48
S50.F60	Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendiment	48
S50.F64	Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, accensione elettronica senza fiamma pilot	49
S50.F68	Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e ... calda bruciatore flusso forzato - PU = 25 - C = 35 PA = 14	49
S50.F72	Accessori per gruppi termici in ghisa con bruciato ... per gruppi termici in ghisa - kit scarico fumi orizzontale	49
S50.F80	Gruppo termico in acciaio per solo riscaldamento, bruciat ... scaldamento camera stagna - bruciatore a gasolio - PU = 23	50
S50.F84	Gruppo termico in acciaio per riscaldamento e acqua calda sanitaria tramite bollitore a scambio rapido, bruciatore ad aria	50
S50.F88	Gruppo termico in acciaio per riscaldamento e acqua calda sanitaria tramite bollitore a scambio rapido, bruciatore ad aria	50
S50.F92	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile confor	51
S50.F96	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme al	51
S50.G05	Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda ... di calore ad elementi di ghisa per acqua calda - PU = 27,0	52
S50.G10	Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda ... lementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C - PU = 90,0	53
S50.G15	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 10 ... alore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 93,0	54
S50.G20	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 10 ... e di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 99,0	55
S50.G25	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 10 ... ionamento a bassa temperatura con anticondensa - PU = 25,0	56
S50.H05	Bruciatore di gasolio monostadio per portata fino a Kg/h ... gasolio monostadio : H (mbar). P = 1,6/3,0 H = 0,65/0,20.	57
S50.I05	Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile ... rbatoio in acciaio per gasolio: C = 1500 litri - S = 3 mm.	57
S50.j05	Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile ... rbatoio in acciaio per gasolio: C = 25000 litri - S = 5 mm	58
S50.K10	Caldaia per solo riscaldamento funzionante a combustibili ...	

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	solidi - potenza utile non inferiore a: PU (kW). PU = 29.	58
S50.L10	Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o	58
S50.L12	Fornitura e posa in opera di cassetta di ispezione ... l buona regola dell'arte. Dimensioni - 450 x 400 x 110/140	59
S50.L50	Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso di ... ento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.	59
S50.L66	Fornitura e posa in opera di filtro ad Y in ottone ad att ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2"	62
S50.L70	Fornitura e posa in opera di giunti di dilatazione, soffi ... con restituzione secondo al buona regola dell'arte. DN 40	63
S50.L71	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro 3/4"	63
S50.L72	Fornitura e posa in opera di giunto elastico ad ... con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 25	64
S50.V01	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza ... ell'arte, completa di relativa certificazione. 1/2" x 3/4"	67
S50.V02	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale in ottone, attacchi filettati, sfera in ottone cromato duro, gua	67
S50.V03	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in acciaio i ... , con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/2"	67
S50.V05	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ghisa PN ... con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 20	68
S50.V06	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla idonea pe ... con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 40	69
S50.V07	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegn ... , con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 3/8"	69
S50.V08	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno ... con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 50	70
S50.V09	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di by-pas ... la dell'arte. diametro 3/4" - Campo di taratura 1/6 m.c.a.	70
S50.V10	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2"	70
S50.V11	Fornitura e posa in opera di valvola di zona a sfera a ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2"	71
S50.V12	Fornitura e posa in opera di valvola di zona moto ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 3/4"	72
S50.V13	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana, ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2"	72
S50.V14	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione d ... one secondo la buona regola dell'arte. 1/2" taratura 98 °C	72
<b>S51</b>	<b>IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO</b>	74
S51.A05	Centrale frigorifera per produzione di acqua refig ... rata da kW 4,0 a kW 40 - per ciascuna centrale frigorifera	74
S51.A10	Centrale frigorifera per produzione di acqua refig ... rata da	

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	kW 40 a kW 400 - per ciascuna centrale frigorifera	74
S51.A40	Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria ... = 2,3. Produttore di acqua refrigerata - PF = 6,0 PA = 2,3	74
S51.C05	Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, p ... nomo d'ambiente kW 1,2 - modello a pavimento solo freddo	75
S51.E10	Torre evaporativa per raffreddare l'acqua ad una t ... PS = 140. Torre evaporativa - PR = 44,1 PA = 1,5 PS = 140	76
S51.F10	Celle filtranti a tasche e telai di contenimento ... filtranti a tasche - H (Pa). P = 4250 E = 95% H = 135/260	77
S51.G10	Fornitura e posa in opera di canali in poliuretano espans ... 80 µm all'interno, gofrato all'interno ed all'esterno.	78
S51.I05	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gass ... in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 350	78
S51.S10	Scambiatore di calore a piastre con superficie di ... Scambiatore di calore a piastre - telaio fino a 31 piastre	79
S51.T05	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, reali ... sezioni componibili - serranda frontale e comando manuale	79
S51.U05	Unita' termoventilante per piccole portate, modello ... ante per piccole portate - unita' ventilante con batteria	80
S51.V05	Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 m³/h, motore ... atore per portate fino a 1700 m³/h - Q = 300 D = 150 V = 1	81
<b>S53</b>	<b>IMPIANTI ANTINCENDIO</b>	82
S53.A10	Estintore portatile a polvere polivalente per class ... re portatile a polvere polivalente - Kg 6 classe 43A-233BC	82
S53.A20	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi ... tintore portatile ad anidride carbonica - Kg 2 classe 34BC	82
S53.A30	Estintore automatico di tipo sospeso a polvere polivalent ... e automatico di tipo sospeso a polvere polivalente - Kg 6	82
S53.A40	Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti speci ... ellato tipo a polvere - da Kg 30 classe AB1C pressurizzato	82
S53.A50	Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti speci ... lavoro finito : Estintore carrellato tipo a CO2 - da Kg 20	82
S53.A70	Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti speci ... tipo a schiuma - con CO2 da lt 50 classe AB4 pressurizzato	83
S53.C15	Cassetta completa da incasso UNI 45 o UNI 70 com ... Cassetta completa da incasso UNI 70 - lunghezza tubo m 15	83
S53.C20	Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 ... Cassetta completa per esterno UNI 45 - lunghezza tubo m 15	83
S53.C25	Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 ... Cassetta completa per esterno UNI 70 - lunghezza tubo m 15	84
S53.C30	Cassetta completa da incasso per naspo antincendio ... ssetta completa da incasso per naspo - lunghezza tubo m 15	84
S53.C35	Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costi ... setta completa per esterno per naspo - lunghezza tubo m 20	84
S53.C40	Cassetta completa per esterno per gruppo atta ... per esterno per gruppo attacco motopompa - UNI 70 da 2'''''	84

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S53.C45	Cassetta completa da incasso per gruppo attac ... a da incasso per gruppo attacco motopompa - UNI 70 da 2""	85
S53.E10	Lancia in rame UNI 45 o UNI 70 per idranti antincendio. I ... o finito : Lancia in rame - UNI 45 per idranti antincendio	85
S53.E15	Lancia in rame UNI 45 o UNI 70 per idranti antincendio. I ... rame - UNI 45 per idranti antincendio (a getto regolabile)	85
S53.E20	Naspo antincendio su supporto orientabile a muro, ... endio su supporto orientabile a muro - lunghezza tubo m 15	85
S53.E30	Rotolo di tubo UNI 45 o UNI 70 in nylon gommato per idran ... on gommato per idrante antincendio - UNI 45 lunghezza m 15	85
S53.E35	Rotolo di tubo UNI 45 o UNI 70 in nylon gommato per idran ... on gommato per idrante antincendio - UNI 70 lunghezza m 15	86
S53.G10	Gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca d ... co motopompa UNI 70 gruppo verticale o orizzontale - da 2"	86
S53.G65	Gruppo di pressurizzazione con elettropompa UNI 949 ... azione Q= 12/18 m <sup>3</sup> /h - H = 4,6/4,3 bar - P = 4,0 + 0,75 kW	86
S53.I10	Idrante UNI 45 o UNI 70 completo di volantino, tappo e ca ... 70 completo di volantino - attacco 1"" 1/2 maschio"	87
S53.I15	Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincen ... lo a colonna per impianto antincendio - DN 50 - 2 x UNI 45	87
S53.I20	Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincen ... a colonna DN 50 - 2 x UNI 45 con attacco motopompa UNI 70	87
S53.I25	Idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione ... completo di valvola di intercettazione DN 50 - 1 x UNI 45	88
S53.P55	Impianto fisso di estinzione a pioggia (sprinkler) ... a area protetta densità di scarico - fino a 3,0 lt/m <sup>2</sup> /min.	88
S53.P60	Impianto fisso di estinzione a pioggia (sprinkler) ... so di estinzione a pioggia - stazione di controllo a secco	88
S53.P65	Impianto fisso di estinzione automatico funzionante a gas ... o Argon, Azoto o miscele degli stessi - centralina allarme	89
S53.R10	Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custo ... :" Centrale di rilevazione incendi e fumi - fino a 4 zone	89
S53.R15	Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custo ... vazione incendi e fumi - scheda di gestione rilevatore gas	90
S53.R20	Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevaz ... trale modulare analogica rilevazione incendi - a una linea	90
S53.R25	Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevaz ... rale modulare analogica di rilevazione di gas - a due zone	90
S53.R50	Rilevatore lineare di fumo del tipo optoelettronico a rif ... fumo del tipo optoelettronico - con sistema a riflessione	91
S53.R55	Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a rel ... inito : Rilevatore di fumo ottico o a riflessione di luce.	91
S53.R60	Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a rel ... finito : Rilevatore di gas - catalitico (metano o G.P.L.)	91
S53.S05	Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce ... a applicare a muro in alluminio - LxH = mm 100x100 D = m 4	91
S53.S10	Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce ... tica da	



**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	applicare a muro in PVC - LxH = mm 100x100 D = m 4	92
S53.T01	Tamponamento antifiamma REI 120, su attraversamento di ca ... namento antifiamma REI 120, per fori del diametro di mm 30	92
<b>S55</b>	<b>IMPIANTI IGIENICO_SANITARI</b>	94
S55.A10	Allaccio per apparecchi igienico- sanitari, fornito e pos ... iature:" Allaccio per vaso a cacciata: diam. minimo mm 110	94
S55.A40	Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitre ... no in porcellana portabicchiere semincasso dim. cm 15x15	94
S55.B05	Beverino o fontanella in porcellana vetrificata (vi ... porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca: cm 40x33.	96
S55.F01	Fornitura e posa in opera di filtro autopulente a ... acqua: 30 °C; - temperatura ambiente: 40 °C. Diametro 3/4"	98
S55.G01	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola di blocco ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2"	98
S55.G03	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera di ... , con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/4"	99
S55.G04	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera fla ... con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 20	99
S55.G05	Fornitura e posa in opera di filtro per gas, pressione ma ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2"	100
S55.G06	Fornitura e posa in opera di filtro regolatore a chiusura ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 3/4"	100
S55.G07	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per impi ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2"	101
S55.G08	Fornitura e posa in opera di giunto isolante per ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 3/4"	101
S55.G11	Fornitura e posa in opera di cassetta esterna di alloggia ... l'arte. con piastra metallica di sostegno apparecchiature.	102
S55.L10	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), install ... n porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca: cm 60x47	102
S55.L50	Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di ... porcellanato un bacino più scolapiatti dim. cm 100x50x22.	103
S55.L55	Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di ... ciao INOX 18/10 appoggio con un bacino su mobile cm 80x50	103
S55.M01	Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico reg ... tuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro 1/2"	104
S55.O10	Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del ... natoio in porcellana vetrificata cm 45x80 sospeso a parete	104
S55.P10	Piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco ... m 70x70." Piatto per doccia in gres porcellanato cm 70x70.	105
S55.R01	Fornitura e posa in opera di riduttore stabilizzatore di ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro 1/2"	106
S55.R02	Fornitura e posa in opera di idrantino di lavaggio compos ... , con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/2"	106
S55.R03	Fornitura e posa in opera di rubinetto di arresto costitu ... on restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/2"	106

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S55.S05	Serbatoi idrici in vetroresina per la conservazione ... rbatoi idrici in vetroresina della capacità di 300 litri.	109
S55.V01	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione per impia ... stituzione secondo la buona regola dell'arte. Attacco 3/4"	112
<b>S57</b>	<b>ACQUEDOTTI E FOGNATURE</b>	115
S57.A01	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni ... a dell'arte. dn 10 (3/8") - d x s = 17,2 x 2,00 - p = 0,74	115
S57.A02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni ... a dell'arte. dn 10 (3/8") - d x s = 17,2 x 2,00 - p = 0,74	116
S57.A04	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo ... guite all'interno DN 10- 15- 20 (3/8"" - 1/ 2"" - 3/4"")."	117
S57.A05	Fornitura , trasporto e posa in opera di tubazion ... buona regola dell'arte. dn = 20 (3/4") - de x s = 90 x 29	117
S57.A06	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni ... egola dell'arte. dn 15 (3/8"); d x s = 17 x 2,30; p = 0.84	121
S57.A07	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni ... egola dell'arte. dn 15 (3/8"); d x s = 17 x 2,30; p = 0.84	121
S57.A08	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, p ... ate a chilogrammo DN 10- 15- 20 (3/8"" - 1/2"" - 3/4"" )."	122
S57.A09	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, e ... guite all'interno DN 10- 15- 20 (3/8"" - 1/2"" - 3/4"" )."	122
S57.A11	Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate, rive ... interrate DN = 15 ( 1/2"" ) D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34."	123
S57.A12	Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate, rives ... interrate DN = 15 ( 1/2"" ) D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34."	123
S57.A13	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio ... ne secondo la buona regola dell'arte. 12 x 1,2 mm - 3/8"	124
S57.A14	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio ... one secondo la buona regola dell'arte. 15 x 1,0 mm - ---	125
S57.A15	Fornitura , trasporto e posa in opera di tubazioni in ram ... la dell'arte. d x s = 10 x 1,0 - p = 0,25 (tubo in rotoli)	126
S57.A16	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in rame ... regola dell'arte. d x s = 10 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli)	127
S57.A17	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in poli ... ntuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno: D (mm). 20	127
S57.A18	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in poli ... uali pozzetti di ispezione. Diametro esterno: D (mm). 20	128
S57.A19	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in poli ... uali pozzetti di ispezione. Diametro esterno: D (mm). 50	129
S57.A20	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo mult ... la buona regola dell'arte. Diametro x spessore: 16x2.25 mm	129
S57.B01	Fornitura e posa in opera di tubazione in polieti ... regola dell'arte. Diametro esterno x spessore = 32 x 3,0.	129
S57.B02	Tubazioni di scarico in PP autoestinguenta, giunti ... spessore: D x s (mm). Diametro est. x spessore (mm) 32x1.8	130
S57.C01	Fornitura e posa in opera di tubo in rame ricotto per imp ... zione secondo la buona regola dell'arte. d x s = 12 x 1 mm	130

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S57.C02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in poli ... ezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 20x3.0 mm	131
S57.D01	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare ... in profilati di ferro vario. Staffaggi in acciaio zincato.	131
S57.E01	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni in elastomero a cellule chiuse o lane minerali completo di guaina, nastro adesivo, curve	132
<b>S60</b>	<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>	135
S60.A01	Fornitura e posa in opera di treccia di rame per impianto di terra	135
S60.A02	Fornitura e posa in opera di puntazza zincata a croce	135
S60.A05	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi ... o luce per opere murarie per punto luce semplice o doppio.	135
S60.B03	Presse IEC 309 in materiale plastico autoestinguente in custod ... Presse CEE in materiale plastico autoestinguente 3P+T 16A.	137
S60.C00	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo unipolare in ... a posa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 1 mm <sup>2</sup>	142
S60.C01	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di ... posa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 1,5 mm <sup>2</sup>	143
S60.C12	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di ... sa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 2 x 1 mm <sup>2</sup>	144
S60.C13	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di ... sa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 3 x 1 mm <sup>2</sup>	144
S60.C14	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di ... sa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 4 x 1 mm <sup>2</sup>	144
S60.C15	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di ... sa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 5 x 1 mm <sup>2</sup>	145
S60.C21	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con condotto ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>	145
S60.C22	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con condotto ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	146
S60.C23	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con condotto ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	146
S60.C24	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con condotto ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	147
S60.C25	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con condotto ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	148
S60.C31	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore ... a del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 1 x 10 mm <sup>2</sup>	149
S60.C32	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	149
S60.C33	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	150
S60.C34	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	150
S60.C35	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di	151

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S60.C41	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>	152
S60.C42	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	153
S60.C43	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	153
S60.C44	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	154
S60.C45	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	154
S60.C70	Linea elettrica in cavo multipolare schermato con condutt ... multipolare schermato 2 conduttori da mm <sup>2</sup> 0,75 a mm <sup>2</sup> 2,5.	155
S60.C80	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, ... are MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 25 mm <sup>2</sup> .	155
S60.E05	Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente ... bile ricoperta PVC raccordo girevole per tubo da mm 12.	155
S60.E10	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... autoestinguente serie pesante IMQ diametro esterno mm 16.	156
S60.E15	Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo cos ... pesante in PVC piegabile a freddo diametro esterno mm 16.	156
S60.E20	Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito ... filettabile in PVC autoestinguente diametro esterno mm 16.	156
S60.E25	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di line ... sante incremento copertura in calcestruzzo spessore cm 10.	157
S60.E30	Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, file ... da tipo elios zincato, filettabile diametro esterno mm 16.	157
S60.E35	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, forn ... ibile in polietilene doppia parete diametro esterno mm 50.	158
S60.F10	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi ... e a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 60x40.	158
S60.F15	Minicanale in materiale plastico antiurto e autoest ... in materiale plastico antiurto autoestinguente 20x10 mm.	161
S60.F20	Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata pr ... o zincato in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 100.	162
S60.F25	Incremento per canale metallico zincato per elevare ... to per canale metallico zincato larghezza minima mm 100.	163
S60.F30	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalt ... in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 100.	164
S60.F35	Incremento per canale metallico verniciato a smalto ... o per canale metallico verniciato larghezza minima mm 100.	165
S60.F50	Passerella portacavi asolata in acciaio zincato rea ... rtacavi asolata in acciaio zincato larghezza minima mm 300	165
S60.F65	Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e ... zione in plastica da incasso dimensioni mm 92x92x45.	166
S60.F70	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente ... ivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente mm 100x100x50.	167
S60.F75	Incremento per incasso scatola stagna, a compenso delle o ...	

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	Incremento per incasso scatola stagna con lato max mm 200.	167
S60.F80	Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chius ... rivazione in silumin fuso dimensioni interne mm 90x90x50.	167
S60.F85	Cassetta di derivazione ottagonale, realizzata in l ... e ottagonale, alluminio misura assimilabile a mm 70x70x45.	167
S60.G00	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica ... atico magnetotermico interruzione 6KA unipolare fino a 8A.	168
S60.G05	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica ... ico magnetotermico interruzione 10 kA unipolare fino a 8A.	169
S60.G25	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolan ... tico magnetotermico tripolare In: 100A lcc: 35KA standard.	170
S60.G60	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica ver ... dro elettrico in lamiera metallica misure mm 400x400	171
S60.I04	Illuminatore da incasso con corpo in lamiera in acciaio s ... da incasso corpo in lamiera potenza 2x26W attacco G2Gd-3.	171
S60.I05	Illuminatore da incasso con corpo in lamiera in acciaio s ... fusore. Illuminatore da incasso: incremento per diffusore.	172
S60.I06	Illuminatore industriale con corpo in pressofusione di al ... e industriale riflettore prismaticizzato lampada MBF 250W.	172
S60.L05	Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafon ... autonomo di emergenza potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.).	173
S60.M05	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrat ... ma di illuminazione a sezione tonda modulo emergenza 1x8W.	173
S60.M10	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrat ... stema di illuminazione a sezione tonda modulo strutturale.	174
S60.M11	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrat ... ne a sezione tonda modulo lampada fluorescente IP55 1x18W.	174
S60.M15	Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare m ... stema di illuminazione a sezione ovale modulo strutturale.	174
S60.M20	Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettang ... zione a sezione ovale modulo suono altoparlante 40 Ohm 3W.	175
S60.N01	Torretta attrezzata con base da pavimento completa di ser ... . Torretta attrezzata con le sole prese di F.M. ordinaria.	175
S60.N50	Trasformatore elettrico monofase 220V/12V per alimenta ... . 50VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V - 50VA.	175
S60.P10	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallic ... od ovale con corpo metallico schermo vetro tipo SL o PL.	179
S60.P15	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 ... rbonato incremento riflettore in alluminio recupera flusso	179
S60.P20	Plafoniera con corpo in acciaio, ottica speculare ... za 1x36W." Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 1x36W.	180
S60.P30	Plafoniera con corpo in acciaio, ottica semispecula ... to. 1x36W. Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 1x36W.	180
S60.P35	Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, vern ... oniera con corpo in acciaio monoblocco 1x18W ottica Dark2.	181
S60.P36	Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio verniciato, id ... a con corpo in lamiera di acciaio 1x18W ottica in acciaio.	181

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S60.P40	Plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglas ... acciaio, schermo in plexiglass potenza 1x18W a plafone.	181
S60.P41	Plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglas ... n acciaio, schermo in plexiglass potenza 2x18W da incasso.	182
S60.P45	Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio sa ... foniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio 1x18W.	182
S60.P46	Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio verniciato, id ... po in lamiera acciaio elemento vuoto in PVC lungh. mm 600.	183
S60.P60	Proiettore per lampada alogena realizzato in alluminio pr ... tore per lampada alogena incremento per alette frangiluce.	183
S60.P90	Incremento alle plafoniere a lampade fluorescenti lineari ... alle plafoniere a lampade per cablaggio esecuzione da 18W.	184
S60.V01	Interruttore differenziale puro, caratteristica AC, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2, fornito e posto in opera su modulo DIN, sono compresi:	186
S60.V02	Interruttore differenziale magnetotermico, di tipo compatto, caratteristica A, potere di interruzione 6kA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2,	187
<b>S63</b>	<b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>	188
S63.A10	Palo rastremato dritto in acciaio verniciato o zincato ... re l'opera finita: Per altezza f.t. mm 3000 zincato	188
S63.A14	Palo rastremato o conico con braccio zincato avent ... il braccio: Per altezza f.t. mm 4500 - Hi mm 700 - Conico	188
S63.A15	Palo rastremato conico con braccio zincato avent ... braccio: Per altezza f.t. mm 4500 - Hi mm 700 - Rastremato	189
S63.A20	Palo conico dritto in acciaio zincato avente sezione t ... occorre per dare l'opera finita.: Per altezza f.t. mm 3500	189
S63.A30	Per altezza f.t. mm 1000	190
S63.A40	Palo rastremato o cilindrico in alluminio avente sezione ... occorre per dare l'opera finita.: Per altezza f.t. mm 3000	190
S63.B10	Illuminato da esterno con globo in policarbonato da all ... con lampade.: Al mercurio bulbo fluorescente max 80W-125W	190
S63.B20	Accessori per illuminatore da esterno per globo in polica ... per dare il lavoro finito.: Schermo lamellare per lampade	190
S63.C10	Braccio per palo zincato realizzato in acciaio zincato di ... per dare l'opera finita.: Quadruplo, zincato e verniciato	191
S63.C20	Testa palo per pali dritti realizzati in acciaio ... ta.: Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura	191
S63.D10	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, re ... e l'opera finita.: Con lampada al sodio alta pressione 70W	191
S63.D20	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con ... re l'opera finita.: Con lampada ai vapori di mercurio 125W	191
S63.D40	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo ... e l'opera finita.: Con lampada al sodio alta pressione 70W	192
S63.D70	Armatura stradale in acciaio per lampade MBF 125W realizz ... quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Senza coppa	193
S63.E10	Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento e ... per	

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	dare il lavoro finito.: Con lampada JM 70W simmetrica	193
S63.E20	Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento e ... per dare il lavoro finito.: Con lampada SBP 35W simmetrica	193
S63.F10	Lampada per illuminazione pubblica al sodio alta pressione con attacco E27 fino a 70W ed E40 per potenze superiori, a bulbo ellittico o tubo	194
S63.F20	Lampada per illuminazione pubblica al mercurio, bulbo fluo ... altro occorre per dare il lavoro finito.: Potenza 50 W	194
S63.G10	Reattore per lampada a vapori di mercurio, da ins ... o occorre per dare il lavoro finito.: Fino a potenza 125 W	194
S63.G20	Alimentatore per lampada al sodio ad alta p ... ro occorre per dare il lavoro finito.: Fino a potenza 70 W	195
S63.H10	Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, ... zza, profondità e altezza assimilabili a mm 500x300x550	195
S63.H20	Cassetta di derivazione ottagonale con morsettiera ... dare il lavoro finito.: Misura assimilabile a mm 70x70x45	195
S63.H30	Cassetta di derivazione ottagonale realizzata in le ... dare il lavoro finito.: Misura assimilabile a mm 70x70x45	196
S63.H40	Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Vuota	196
S63.H50	Cassetta da palo realizzata in vetroresina, completa di c ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Vuota	196
S63.H70	Giunto di derivazione realizzato con muffola in go ... vazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq	196
S63.M10	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo ... to per riempimento della scatola di derivazione con resina	197
S63.M20	Compenso per verniciatura pali zincati, compresa la prepa ... : Per pali rastremati dritti o conici fino a mm 5400 f.t.	197
S63.M40	INCREMENTO PER CLASSE DI ISOLAMENTO II ED O ... F E COPPA IN VETRO TERMORESISTENTE.: Per classe II	197
<b>S70</b>	<b>ASCENSORI</b>	198
S70.A20	Impianto installato in vano proprio, ad azionamento ... ad azionamento elettrico: kg. 475 - 6 persone - 5 fermate	198
S70.B20	Impianto installato in vano proprio, ad azionamento ... co portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate	199
S70.D10	Azionamento elettrico Portata - 500 Kg - 6 Person ... namento elettrico: Portata 500 Kg - 6 Persone - 6 fermate	200
<b>S80</b>	<b>ASSISTENZE MURARIE</b>	202
S80.A10	Impianti di riscaldamento: Assistenze murarie per l'installazione impianto di riscaldamento	202
S80.A20	Impianti di condizionamento: Assistenze murarie per l'installazione impianto di condizionamento:	202
S80.A30	Impianti idrico-sanitari: Assistenze murarie per l'installazione impianto idrosanitario:	202
S80.A40	Impianti elettrici: Assistenze murarie per l'installazione impianto	

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	elettrico	202
S80.G20	Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in ... di qualsiasi genere larghezza della traccia fino a cm 10.	202
<b>S85</b>	<b>IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI</b>	204
S85.A01	Moduli Policristallini	204
S85.A03	Moduli Policristallini, struttura rigida senza cornice per totale integrazione architettonica in silicio policristallino ad elevate prestaz	205
S85.A04	Moduli monocristallini struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato, modulo fotovoltaico con celle a silicio monocristallino di form	206
S85.A05	Moduli monocristallini struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato, modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle a silicio mono	207
S85.A06	Moduli monocristallini laminati trasparenti per totale integrazione architettonica e serre, modulo fotovoltaico laminato con celle a silicio	208
S85.A07	Moduli film sottile CIGS, struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato, modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle in CIGS fil	208
S85.A08	Moduli in CdTe, laminati per totale integrazione architettonica, modulo fotovoltaico laminato in telluro di cadmio, tensione massima di sist	208
S85.A09	Moduli fotovoltaici flessibili, costituiti da celle fotovoltaiche a film sottile (spessore 1 um) atripla giunzione in un polimero stabilizza	209
S85.B01	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da	209
S85.C01	Inverter modulare monofase per impianti connessi alla rete, inverter modulare IP65 con trasformatore, per immissione in rete con certificato	210
S85.C02	Inverter modulare trifase per impianti connessi alla rete, inverter trifase a modulazione di corrente di impulso per impianti connessi alla	211
<b>S90</b>	<b>IMPIANTI SOLARI TERMICI</b>	212
S90.A30	Fornitura e posa in opera di bollitore provvisto di due s ... restituzione secondo la buona regola dell'arte. 300 Litri	212
S90.C10	Fornitura e posa in opera di pompa di calore con ... one secondo la buona regola dell'arte. Pf= 5,2 kW / Pt=6,3	212
S90.C20	Fornitura e posa in opera di pompa di calore con condensa ... e secondo la buona regola dell'arte. Pf= 42,4 kW / Pt=53,0	213
S90.D10	Fornitura e posa in opera di pompa di calore per ... secondo la buona regola dell'arte. Potenza termica 9,7 kW	213
<b>T01</b>	<b>APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</b>	216
T01.A00	Ponteggio con telai prefabbricati	216
T01.A10	Ponteggio tubo-giunto	216
T01.A20	Piano lavoro ponteggi con elementi metallici	216



**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
T01.A30	Piano lavoro ponteggi con tavolato	216
T01.A40	Reti di protezione ponteggi	217
T01.A45	Ponte su cavalletti	217
T01.A50	Passerella carrabile	217
T01.B00	Parapetti in legno	217
T01.B10	Parapetti con aste metalliche	217
T01.D20	Box servizi igienici	217
T01.D30	Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime cm 310x200x h 246	218
T01.D31	Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime cm 410x200x h 246	218
T01.D32	Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime cm 510x200x h 246	219
T01.D35	Box di cantiere per deposito attrezzature e materiali	219
T01.E00	Recinzione di cantiere con rete in polietilene	220
T01.E10	Recinzione di cantiere con pannelli modulari	220
T01.E20	Recinzione di cantiere con struttura e pannelli in legno	220
T01.E30	Posa di rete in polietilene	220
T01.E35	Delimitazioni di aree con nastro segnaletico e picchetti in ferro	220
T01.E40	Posa in opera di barriere tipo New Jersey in calcestruzzo da due metri di lunghezza	221
T01.E41	Traslazione di barriere tipo New Jersey in calcestruzzo da due metri di lunghezza durante l'avanzamento delle fasi di lavoro	221
T01.E42	Posa in opera di barriere tipo New Jersey in calcestruzzo da un metro di lunghezza	221
T01.E43	Traslazione di barriere tipo New Jersey in calcestruzzo da un metro di lunghezza durante l'avanzamento delle fasi di lavoro	222
T01.E50	Posa in opera di barriere tipo New Jersey in PVC da un metro di lunghezza	222
T01.E51	Traslazione di barriere tipo New Jersey in PVC da un metro di lunghezza durante l'avanzamento delle fasi di lavoro	223
T01.E60	Posa in opera di coni stradali in plastica colorata	223
T01.F05	Punto di Ancoraggio	223
T01.F10	Linea vita temporanea orizzontale	224
T01.F15	Linea di progressione assicurata su percorsi ripidi e/o esposti	224
T01.F20	Barriera provvisoria con rete metallica a doppia torsione	224
T01.F25	Rete di sicurezza anticaduta sistema orizzontale tipi S-T	224
T01.F26	Rete di sicurezza anticaduta sistema verticale tipo U	225
<b>T03</b>	<b>IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, IMPIANTI ANTINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI</b>	226

**INDICE DEL LISTINO**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
T03.A01	Fornitura e posa in opera di treccia di rame per impianto di terra	226
T03.A02	Fornitura e posa in opera di puntazza zincata a croce, ogni onere compreso	226
<b>T04</b>	<b>MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA</b>	227
T04.A10	Cartello di forma triangolare	227
T04.A20	Cartello di forma circolare	227
T04.A30	Cartello di forma rettangolare	228
T04.A40	Sostegni e supporti per cartelli	229
T04.A50	Segnaletica di sicurezza aziendale	229
T04.A60	Impianto semaforico a Led	230
T04.A70	Illuminazione mobile	230
T04.E10	Estintore portatile a polvere	231
T04.E20	Estintore portatile ad anidride carbonica	231
T04.E30	Estintore carrellato a polvere	232