

Région Autonome
Vallée d'Aoste



Regione Autonoma
Valle d'Aosta

Assessorat du Territoire, de
l'Environnement et des
Ouvrages publics

Assessorato Territorio, Ambiente
e Opere pubbliche

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

ANNO 2008

Approvato con deliberazione della Giunta regionale del **27 giugno 2008**, n. 1955.

INDICE GENERALE

RELAZIONE ILLUSTRATIVA	pag. 1
Premessa	pag. 2
Strutturazione elenco prezzi	pag. 4
Capitoli	pag. 5
Variazione prezzi	pag. 6
VOCI ELEMENTARI	pag. 21
CAP. M00 - MANO D'OPERA - GENERICO	pag. 23
CAP. N00 - NOLI - GENERICO	pag. 24
CAP. N04 - NOLI - SCAVI E RINTERRI	pag. 36
CAP. P02 - MATERIALI - OPERE PROVVISORIALI	pag. 37
CAP. P03 - MATERIALI - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	pag. 37
CAP. P05 - MATERIALI - FONDAZIONI SPECIALI - DIAFRAMMI MICROPALI - TIRANTI	pag. 37
CAP. P06 - MATERIALI - OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE	pag. 37
CAP. P08 - MATERIALI - OPERE IN CALCESTRUZZO, ACCIAIO E CASSERI	pag. 38
CAP. P09 - MATERIALI - OPERE DI PREFABBRICAZIONE	pag. 40
CAP. P10 - MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA	pag. 41
CAP. P11 - MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA	pag. 42
CAP. P12 - MATERIALI - MURATURE IN PIETREME	pag. 42
CAP. P13 - MATERIALI - VOLTE E SOLAI	pag. 42
CAP. P14 - MATERIALI - MANTI DI COPERTURA	pag. 43
CAP. P15 - MATERIALI - IMPERMEABILIZZAZIONI	pag. 44
CAP. P16 - MATERIALI - ISOLANTI TERMOACUSTICI	pag. 51
CAP. P17 - MATERIALI - MURATURE E TRAMEZZE	pag. 53
CAP. P18 - MATERIALI - INTONACI	pag. 54
CAP. P19 - MATERIALI - CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE	pag. 54
CAP. P20 - MATERIALI - SOTTOFONDI, VESPAI E DRENAGGI	pag. 58
CAP. P21 - MATERIALI - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	pag. 58
CAP. P22 - MATERIALI - OPERE IN PIETRA	pag. 66
CAP. P23 - MATERIALI - OPERE DA LATTONIERE	pag. 77
CAP. P24 - MATERIALI - OPERE DA FABBRO	pag. 79
CAP. P25 - MATERIALI - OPERE DA FALEGNAME	pag. 80
CAP. P26 - MATERIALI - OPERE DA SERRAMENTISTA E DA VETRAIO	pag. 84
CAP. P27 - MATERIALI - OPERE DA DECORATORE	pag. 88
CAP. P41 - MATERIALI - OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI	pag. 93
CAP. P42 - MATERIALI - ACQUEDOTTI, FOGNATURE, IRRIGAZIONE, DEPURAZIONE E TELECONTROLLO	pag. 95
CAP. P43 - MATERIALI - POZZETTI E CHIUSINI	pag. 105
CAP. P44 - MATERIALI - OPERE STRADALI E SISTEMAZIONE ESTERNA	pag. 107

OPERE COMPIUTE	pag.	109
CAP. S01 - INDAGINI GEOGNOSTICHE, SONDAGGI E RILIEVI	pag.	111
CAP. S02 - OPERE PROVVISORIALI	pag.	119
CAP. S03 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	pag.	120
CAP. S04 - SCAVI E RINTERRI	pag.	129
CAP. S05 - FONDAZIONI SPECIALI, DIAFRAMMI, MICROPALI E TIRANTI	pag.	132
CAP. S06 - OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE	pag.	136
CAP. S07 - OPERE DA RESTAURATORE	pag.	144
CAP. S08 - OPERE IN CALCESTRUZZO, ACCIAIO E CASSERI	pag.	145
CAP. S09 - OPERE DI PREFABBRICAZIONE	pag.	153
CAP. S10 - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA	pag.	157
CAP. S11 - OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA	pag.	158
CAP. S12 - MURATURE IN PIETREME	pag.	159
CAP. S13 - VOLTE E SOLAI	pag.	162
CAP. S14 - MANTI DI COPERTURA	pag.	166
CAP. S15 - IMPERMEABILIZZAZIONI	pag.	166
CAP. S16 - ISOLANTI TERMOACUSTICI	pag.	169
CAP. S17 - MURATURE E TRAMEZZE	pag.	171
CAP. S18 - INTONACI	pag.	175
CAP. S19 - CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE	pag.	176
CAP. S20 - SOTTOFONDI, VESPAI E DRENAGGI	pag.	178
CAP. S21 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	pag.	181
CAP. S22 - OPERE IN PIETRA	pag.	193
CAP. S23 - OPERE DA LATTONIERE	pag.	198
CAP. S24 - OPERE DA FABBRO	pag.	200
CAP. S25 - OPERE DA FALEGNAME	pag.	200
CAP. S26 - OPERE DA SERRAMENTISTA E DA VETRAIO	pag.	201
CAP. S27 - OPERE DA DECORATORE	pag.	214
CAP. S32 - OPERE DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI	pag.	223
CAP. S40 - OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA	pag.	227
CAP. S41 - OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI	pag.	228
CAP. S42 - ACQUEDOTTI, FOGNATURE, IRRIGAZIONE, DEPURAZIONE E TELECONTROLLO	pag.	249
CAP. S43 - POZZETTI E CHIUSINI	pag.	314
CAP. S44 - OPERE STRADALI E SISTEMAZIONE ESTERNA	pag.	318
OPERE COMPIUTE - IMPIANTI	pag.	335
CAP. S50 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	pag.	337
CAP. S51 - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E REFRIGERAZIONE	pag.	422
CAP. S53 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO	pag.	431
CAP. S55 - IMPIANTI IDRICO-SANITARI	pag.	442
CAP. S57 - TUBAZIONI E CANNE PER IMPIANTI TERMO-IDRAULICI	pag.	465
CAP. S60 - IMPIANTI ELETTRICI	pag.	484
CAP. S63 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ESTERNA	pag.	541
CAP. S70 - IMPIANTI ASCENSORE E DI SOLLEVAMENTO	pag.	551
CAP. S80 - ASSISTENZE MURARIE	pag.	554
CAP. S90 - ENERGIE ALTERNATIVE	pag.	556

Région Autonome
Vallée d'Aoste



Regione Autonoma
Valle d'Aosta

Assessorat du Territoire, de
l'Environnement et des
Ouvrages publics

Assessorato Territorio, Ambiente
e Opere pubbliche

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 2008

Approvato con deliberazione della Giunta regionale del **27 giugno 2008**, n. 1955.

Premessa.

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

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

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

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

In particolare i prezzi comprendono:

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

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

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

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

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

OPERE COMPIUTE: tutti gli oneri per le forniture occorrenti, per il trasporto in cantiere, per la mano d'opera, per i mezzi d'opera, per le indennità di cave e di passaggi, per i depositi in cantiere, per le occupazioni temporanee e diverse, per le assicurazioni, per la posa e la lavorazione dei materiali, per l'esecuzione di anditi e ponteggi, sia all'interno che all'esterno, fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio e, in generale, per tutto quanto occorre perché il lavoro sia eseguito a perfetta regola d'arte, intendendosi compreso nei prezzi ogni compenso per le spese che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportate nei vari articoli del capitolato speciale d'appalto e nel presente elenco prezzi.

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

Sono ESCLUSI gli oneri della SICUREZZA, di cui al D.Lvo 81/2008, che devono essere valutati a parte.

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

RESPONSABILITA'

Nella elaborazione del progetto, il professionista deve effettuare le scelte delle lavorazioni e delle metodologie di esecuzione dei lavori in base allo specifico cantiere che si dovrà realizzare. La responsabilità del progetto, delle scelte per la realizzazione delle opere e dei prezzi utilizzati resta a totale carico del progettista. L'elenco prezzi, essendo guida e riferimento, fornisce, in generale, voci e prezzi applicabili a situazioni di caratteristiche medie che non sempre sono riscontrabili e direttamente applicabili ad ogni realtà.

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

PREZZI ESPRESSI IN EURO

Il prezzo è espresso in euro, utilizzando 2 decimali.

Strutturazione elenco prezzi.

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

α.XX.βYY.ZZZ

i cui elementi assumono i seguenti significati:

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

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

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

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

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

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

Capitoli

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

Il metodo di codifica scelto consente di raggruppare tutte le voci elementari, suddividendole per capitoli al fine di consentire una più facile ricerca all'interno dell'elenco prezzi. Ad esempio per individuare i prezzi elementari dei vetri sarà sufficiente identificare il capitolo d'opera (nel caso in esame il n. 26) ed il relativo materiale sarà codificato con iniziale P26 ("P" indica la provvista di materiale).

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

Variazione prezzi.

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

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

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

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

GRUPPI OMOGENEI – VOCI DI ELENCO PREZZI

GRUPPO A

Mano d'opera

GRUPPO B

Noli

GRUPPO C

Materiali

GRUPPO D – SONDAGGI E OPERE PROVVISORIALI

- 01 indagini geognostiche, sondaggi e rilievi
- 02 opere provvisoriale

GRUPPO E – DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

- 03 Demolizioni e rimozioni

GRUPPO F – SCAVI – FONDAZIONI SPECIALI – CONSOLIDAMENTI

- 04 Scavi e rinterrì
- 05 Fondazioni speciali – diaframmi – micropali – tiranti
- 41 Opere di stabilizzazione dei terreni
- 45 Sistemazioni a verde
- 32 Opere di restauro e valorizzazione dei beni archeologici

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

- 06 Opere di risanamento e consolidamento strutturale
- 07 Opere da restauratore
- 08 Opere in calcestruzzo – acciaio – casseri
- 09 Opere di prefabbricazione
- 10 Opere in carpenteria metallica
- 11 Opere in carpenteria lignea
- 13 Volte e solai

GRUPPO H – COPERTURE – MURATURE – SISTEMAZIONI IDRAULICHE – SOTTOFONDI

- 12 Murature in pietrame
- 14 Manti di copertura
- 17 Murature e tramezze
- 20 Sottofondi, vespai e drenaggi
- 40 Opere di sistemazione idraulica

GRUPPO I – FINITURE

- 15 Impermeabilizzazioni
- 16 Isolanti termoacustici
- 18 Intonaci
- 19 Controsoffitti – pareti divisorie
- 21 Pavimenti e rivestimenti
- 22 Opere in pietra
- 23 Opere da lattoniere
- 24 Opere da fabbro
- 25 Opere da falegname
- 26 Opere da serramentista e vetraio
- 27 Opere da decoratore

GRUPPO L – ACQUEDOTTI – FOGNATURE – STRADE

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

GRUPPO M - IMPIANTI

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

GRUPPO A – MANO D'OPERA

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

GRUPPO B – NOLI

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

GRUPPO C – MATERIALI

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

GRUPPO D – SONDAGGI E OPERE PROVVISORIALI

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

GRUPPO E – DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

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

GRUPPO F – SCAVI – FONDAZIONI SPECIALI - CONSOLIDAMENTI

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

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

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

GRUPPO H – COPERTURE – MURATURE – SISTEMAZIONI IDRAULICHE - SOTTOFONDI

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

GRUPPO I – FINITURE

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

GRUPPO L – ACQUEDOTTI – FOGNATURE - STRADE

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

GRUPPO M – IMPIANTI

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



Assessorat du Territoire, de
l'Environnement et des
Ouvrages publics

Assessorato Territorio, Ambiente
e Opere pubbliche

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 2008

Approvato con deliberazione della Giunta regionale del **27 giugno 2008**, n. **1955**.

INDICE VOCI ELEMENTARI

CAP. M00 - MANO D'OPERA - GENERICO	pag. 23
CAP. N00 - NOLI - GENERICO	pag. 24
CAP. N04 - NOLI - SCAVI E RINTERRI	pag. 36
CAP. P02 - MATERIALI - OPERE PROVVISORIE	pag. 37
CAP. P03 - MATERIALI - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	pag. 37
CAP. P05 - MATERIALI - FONDAZIONI SPECIALI - DIAFRAMMI MICROPALI - TIRANTI	pag. 37
CAP. P06 - MATERIALI - OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE	pag. 37
CAP. P08 - MATERIALI - OPERE IN CALCESTRUZZO, ACCIAIO E CASSERI	pag. 38
CAP. P09 - MATERIALI - OPERE DI PREFABBRICAZIONE	pag. 40
CAP. P10 - MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA	pag. 41
CAP. P11 - MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA	pag. 42
CAP. P12 - MATERIALI - MURATURE IN PIETRE	pag. 42
CAP. P13 - MATERIALI - VOLTE E SOLAI	pag. 42
CAP. P14 - MATERIALI - MANTI DI COPERTURA	pag. 43
CAP. P15 - MATERIALI - IMPERMEABILIZZAZIONI	pag. 44
CAP. P16 - MATERIALI - ISOLANTI TERMOACUSTICI	pag. 51
CAP. P17 - MATERIALI - MURATURE E TRAMEZZE	pag. 53
CAP. P18 - MATERIALI - INTONACI	pag. 54
CAP. P19 - MATERIALI - CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE	pag. 54
CAP. P20 - MATERIALI - SOTTOFONDI, VESPAI E DRENAGGI	pag. 58
CAP. P21 - MATERIALI - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	pag. 58
CAP. P22 - MATERIALI - OPERE IN PIETRA	pag. 66
CAP. P23 - MATERIALI - OPERE DA LATTONIERE	pag. 77
CAP. P24 - MATERIALI - OPERE DA FABBRO	pag. 79
CAP. P25 - MATERIALI - OPERE DA FALEGNAME	pag. 80
CAP. P26 - MATERIALI - OPERE DA SERRAMENTISTA E DA VETRAIO	pag. 84
CAP. P27 - MATERIALI - OPERE DA DECORATORE	pag. 88
CAP. P41 - MATERIALI - OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI	pag. 93
CAP. P42 - MATERIALI - ACQUEDOTTI, FOGNATURE, IRRIGAZIONE, DEPURAZIONE E TELECONTROLLO	pag. 95
CAP. P43 - MATERIALI - POZZETTI E CHIUSINI	pag. 105
CAP. P44 - MATERIALI - OPERE STRADALI E SISTEMAZIONE ESTERNA	pag. 107

M00 MANO D'OPERA – GENERICO

Tariffa	Descrizione	Unità di misura	Prezzo
M00.A00.001	Operaio IV livello euro (trentuno/77)	€/ora	31,77
M00.A00.002	Operaio specializzato - III livello euro (trenta/23)	€/ora	30,23
M00.A00.003	Operaio qualificato - II livello euro (ventotto/22)	€/ora	28,22
M00.A00.004	Operaio comune - I livello euro (venticinque/67)	€/ora	25,67
M00.A40.001	MAGGIORAZIONE COSTO O.IV. PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 1200 SLM. (+16% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità) euro (due/06)	€/ora	2,06
M00.A40.002	MAGGIORAZIONE COSTO O.III PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 1200 SLM. (+16% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità) euro (uno/96)	€/ora	1,96
M00.A40.003	MAGGIORAZIONE COSTO O.II PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 1200 SLM. (+16% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità) euro (uno/82)	€/ora	1,82
M00.A40.004	MAGGIORAZIONE COSTO O.I PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 1200 SLM. (+16% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità) euro (uno/65)	€/ora	1,65
M00.A50.001	MAGGIORAZIONE COSTO O. IV PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 2000 SLM. (+22% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità) euro (due/83)	€/ora	2,83
M00.A50.002	MAGGIORAZIONE COSTO O. III PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 2000 SLM. (+22% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità) euro (due/68)	€/ora	2,68
M00.A50.003	MAGGIORAZIONE COSTO O. II PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 2000 SLM. (+22% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità) euro (due/50)	€/ora	2,50
M00.A50.004	MAGGIORAZIONE COSTO O. I PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 2000 SLM. (+22% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità) euro (due/27)	€/ora	2,27

N00 NOLI – GENERICO

Nei prezzi di noleggio dei macchinari questi si intendono sempre forniti a nolo in condizioni di perfetta efficienza, compresi i combustibili, F.E.M. di alimentazione, lubrificanti, grasso, ecc. Nel prezzo di noleggio, se non specificato, non è compreso il trasferimento per l'arrivo in cantiere e il ritorno al deposito del noleggiatore.

Tariffa	Descrizione	Unità di misura	Prezzo
N00.A01.000	Nolo di argano a frizione, compreso la manodopera per il funzionamento. euro (cinquantaotto/90)	€/ora	58,90
N00.A02.000	Nolo apripista angledozer da 160 hp con lama da 4 m e con ripper idraulico, compreso la manodopera per il funzionamento. euro (sessantanove/42)	€/ora	69,42
N00.A10.002	Nolo autobetoniera compreso l'autista, l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Nolo autobetoniera della capacità fino a 2,50 m ³ resi. euro (cinquantasei/89)	€/ora	56,89
N00.A10.004	nolo autobetoniera compreso l'autista, l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Nolo autobetoniera della capacità da 2,50 a 4 m ³ resi. euro (sessantadue/25)	€/ora	62,25
N00.A10.006	capacità da 4 a 6 m ³ resi. euro (settantauno/62)	€/ora	71,62
N00.A10.010	capacità da 6 a 10 m ³ resi. euro (settantacinque/97)	€/ora	75,97
N00.A15.800	Nolo di autocisterna per il trasporto di bitume, olio combustibile o quant'altro, da 200 quintali, compreso l'autista e la manodopera per il funzionamento. euro (novanta/93)	€/ora	90,93
N00.A16.000	Nolo autobotte con pompa ad alta pressione per pulizia canali e condotte, compreso autista e la manodopera per il funzionamento. euro (centodiciassette/18)	€/ora	117,18
N00.A25.075	Nolo autocarro, compreso autista, carburante e lubrificanti nolo autocarro della portata utile da 26 a 75 quintali. euro (cinquanta/87)	€/ora	50,87
N00.A25.110	portata utile da 76 a 110 quintali. euro (cinquantaquattro/23)	€/ora	54,23
N00.A25.160	portata utile da 111 a 160 quintali. euro (cinquantasette/59)	€/ora	57,59
N00.A25.200	portata utile da 161 a 200 quintali. euro (sessantatre/60)	€/ora	63,60
N00.A25.300	portata utile da 201 a 300 quintali. euro (sessantasette/63)	€/ora	67,63
N00.A25.301	portata utile oltre 300 quintali. euro (settantauno/64)	€/ora	71,64
N00.A26.060	Nolo di attrezzatura per infissione di pali prefabbricati tipo "SCAC" con motore da 60 hp, compreso la manodopera per il funzionamento. euro (centoundici/73)	€/ora	111,73

N00.A26.115	Nolo di attrezzatura per pali tipo "Franki", completa di colonna da metri 15 con motore da 115 hp, compreso la manodopera per il funzionamento. euro (centoventisei/22)	€/ora 126,22
N00.A27.060	Nolo autocarro con gru semovente, compreso autista, carburante e lubrificanti nolo autocarro con gru semovente, della portata utile fino a 60 quintali euro (sessantanove/87)	€/ora 69,87
N00.A27.150	portata utile da 61 a 150 quintali euro (ottantadue/44)	€/ora 82,44
N00.A27.300	portata utile da 151 a 300 quintali euro (novantadue/92)	€/ora 92,92
N00.A28.001	Nolo di attrezzatura per palificazioni trivellate a rotazione comprendente il macchinario e le forme del diametro interno fino a cm. 60 per palificazioni di qualsiasi lunghezza, compreso la manodopera per il funzionamento. euro (centodieci/34)	€/ora 110,34
N00.A28.005	Nolo di perforatrice tipo Benoto per pali di grande diametro con motore da 280 hp, completa di benna, compreso la manodopera per il funzionamento. euro (centodieci/34)	€/ora 110,34
N00.A29.000	Nolo di arrotatrice, levigatrice e lucidatrice di pavimenti escluso manodopera per funzionamento. euro (quattro/95)	€/ora 4,95
N00.A30.010	Nolo di autocisterna con pompa a pressione per spandimento leganti compreso autista, operatore, carburante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. euro (centonove/55)	€/ora 109,55
N00.A40.020	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, il tempo di trasporto al e dal cantiere. Nolo autogrù semovente telescopica portata fino a 20 t euro (sessantatre/59)	€/ora 63,59
N00.A40.020	nolo autogrù semovente telescopica portata da 21 a 30 t euro (settantadue/59)	€/ora 72,59
N00.A40.040	nolo autogrù semovente telescopica portata da 31 a 40 t euro (ottantaotto/74)	€/ora 88,74
N00.A40.050	nolo autogrù semovente telescopica portata da 41 a 50 t euro (novantadue/70)	€/ora 92,70
N00.A40.051	nolo autogrù semovente telescopica portata oltre 51 t euro (centouno/58)	€/ora 101,58
N00.A45.060	Nolo di autoinnaffiatrice con pompa, portata superiore a QL. 60, compreso autista, operatore, carburante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. euro (sessantadue/65)	€/ora 62,65
N00.A70.050	Nolo di autopompa per c.l.s., portata 50 m3, sbraccio 36 m, compreso autista, operatore, carburante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. euro (novantatre/75)	€/ora 93,75
N00.A80.003	Nolo di autospazzatrice per raccolta rifiuti da 3-5 m3, compreso autista, operatore, carburante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. euro (sessanta/26)	€/ora 60,26

N00.A90.012	Nolo autoscala - autotorre compreso autista addetto alla manovra, portata una persona sul cestello, compreso il viaggio di andata e ritorno, nulla osta e permessi esclusi nolo autoscala compreso autista: h= m. 12 euro (quarantasei/87)	€/ora 46,87
N00.A90.018	h= m. 18 euro (sessanta/26)	€/ora 60,26
N00.A90.027	h= m. 27 euro (settantauno/64)	€/ora 71,64
N00.A90.036	h= m. 36 euro (cento/44)	€/ora 100,44
N00.A90.067	h= m. 67 euro (centocinquantaquattro/00)	€/ora 154,00
N00.B01.160	NOLO BATTIPALO MONTATO SU ESCAVATORE: POTENZA DA 160 HP euro (centotredici/82)	€/ora 113,82
N00.B40.000	Nolo di betoniera da litri 250 montata su ruote gommate con motore a scoppio 7 hp, compresa la manodopera per il funzionamento. euro (cinquantasei/89)	€/ora 56,89
N00.B41.025	Nolo betoniera ad azionamento elettrico, compresi i consumi ed escluso l'operatore: - capacità di 250 litri. euro (trentasette/51)	€/ora 37,51
N00.B41.250	capacità di 350 litri euro (due/48)	€/ora 2,48
N00.B41.500	capacità di 500 litri euro (due/67)	€/ora 2,67
N00.B50.000	Buldozer da 70 hp con lama da metri 2,50 e ripper idraulico, compreso manodopera per il funzionamento. euro (cinquantaquattro/06)	€/ora 54,06
N00.C01.000	NOLO CABINA DI DECONTAMINAZIONE PER FILTRAGGIO DELLE ACQUE BIANCHE E NERE Nolo cabina di decontaminazione (doccie, acqua calda, WC) dotata di sistema di filtraggio delle acque bianche e nere euro (ottanta/35)	€/al gio 80,35
N00.C05.020	Nolo carrello elevatore con attrezzatura speciale estensibile compreso operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Nolo carrello elevatore con attrezzatura speciale estensibile fino a ql 20 euro (cinquantasette/59)	€/ora 57,59
N00.C05.040	nolo carrello elevatore con attrezzatura speciale estensibile fino a ql 40. Nolo carrello elevatore con attrezzatura speciale estensibile fino a ql 40 euro (sessantauno/60)	€/ora 61,60
N00.C06.000	Nolo di carrello pigiatore trainato gommato da tonnellate 3 fino a tonnellate 9, a 13 ruote, escluso manodopera per il funzionamento. euro (dodici/14)	€/ora 12,14
N00.C07.000	Nolo di carro portaforme telescopico, compreso manodopera per il funzionamento. euro (centosettantasette/82)	€/ora 177,82
N00.C10.010	Nolo combinata jet per spurgo fogne compreso operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Nolo combinata jet piccola per spurgo fogne euro (cinquantatre/58)	€/ora 53,58
N00.C10.020	nolo combinata jet media per spurgo fogne euro (cinquantacinque/58)	€/ora 55,58

N00.C10.030	nolo combinata jet grande per spurgo fogne euro (ottanta/35)	€/ora 80,35
N00.C20.014	Nolo compattatore rifiuti compreso autista-operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Nolo compattatore di rifiuti da 14 m ³ euro (cinquantasette/59)	€/ora 57,59
N00.C20.028	nolo compattatore di rifiuti da 28 m ³ euro (ottantatre/71)	€/ora 83,71
N00.C30.027	Nolo compattatore rifiuti compreso operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. euro (quarantaquattro/86)	€/ora 44,86
N00.C35.000	Nolo complesso di frantumazione e vagliatura compreso operatore. Gruppo mobile su pistoni auto-sollevanti di frantumazione compatto trasportabile in sagoma completo di tramoggia, alimentatore/sgrossatore, frantoio, gruppo elettrogeno, eventuale deferrizzatore, scale e piani di servizio frantoio a mascelle bocca. Alimentazione fino a 400 mm. euro (settanta/45)	€/ora 70,45
N00.C40.000	Nolo di compressore completo di motore da 90 hp con produzione oraria di 700 m ³ di aria compressa, escluso manodopera per il funzionamento. euro (ventisette/81)	€/ora 27,81
N00.C40.050	Nolo compressore d'aria con motore a scoppio, completo di tubazioni ed utensili (martello demolitore, perforatore, ecc.), compresi consumo ed escluso l'operatore addetto nolo compressore d'aria con motore a scoppio, escluso addetto: - produzione di 5000 l/m euro (dodici/93)	€/ora 12,93
N00.C40.075	produzione di 7500 l/m euro (sedici/70)	€/ora 16,70
N00.C40.100	produzione di 10000 l/m euro (ventidue/21)	€/ora 22,21
N00.C41.000	Consumo di 1 m ³ di aria compressa, compreso la manodopera per il funzionamento. Consumo di energia elettrica 70 kw, consumo di olio e grassi 0,125 kg/h. euro (zero/03)	€/ora 0,03
N00.C50.008	Nolo stipatore a piastra vivrante, potenza 8 HP a comando manuale, compreso operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. euro (quarantasei/87)	€/ora 46,87
N00.D10.070	Nolo di dumper da mc. 2,6 -potenza del motore 70 hp, compreso la manodopera per il funzionamento. euro (cinquantacinque/09)	€/ora 55,09
N00.D10.120	Nolo di dumper da mc. 4 -potenza del motore 120 hp, compreso la manodopera per il funzionamento. euro (settantasei/15)	€/ora 76,15
N00.D20.180	Nolo di draga meccanica da 180 hp, dotata di benna mordente e di punta rompiroccia, compreso manodopera. euro (centoventisei/29)	€/ora 126,29
N00.D20.200	Nolo di draga refluyente da 180 hp fino a 200 hp, compresa la manodopera per il funzionamento. euro (duecentodiciotto/77)	€/ora 218,77
N00.D20.250	Nolo di draga refluyente e semovente da 180 hp fino a 200 hp, compresa la manodopera per il funzionamento. euro (duecentodiciotto/77)	€/ora 218,77

N00.E20.000	Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio tipo LAMA o B2, il carburante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. euro (ventisette/82)	€/min 27,82
N00.E20.010	Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio tipo KOALA o B3, il carburante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. euro (trentaotto/07)	€/min 38,07
N00.E30.005	Nolo elettropompa o motopompa per esaurimento di acque freatiche, in condizioni di piena efficienza, completa di accessori e delle tubazioni, compresi i consumi ed escluso l'operatore addetto. Nolo elettropompa o motopompa della potenza fino a 5 kw, escluso addetto euro (tre/19)	€/ora 3,19
N00.E30.010	della potenza da 6 a 10 kw, escluso addetto euro (cinque/44)	€/ora 5,44
N00.E30.015	della potenza da 11 a 15 kw, escluso addetto euro (sette/68)	€/ora 7,68
N00.E30.020	della potenza da 16 a 20 kw, escluso addetto euro (nove/94)	€/ora 9,94
N00.E30.025	della potenza da 21 a 25 kw, escluso addetto euro (dodici/17)	€/ora 12,17
N00.E50.060	Nolo escavatore cingolato, munito di equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante: nolo escavatore cingolato : da 45 a 60 kw (60-80 hp) euro (sessantacinque/09)	€/ora 65,09
N00.E50.083	cingolato: da 61 a 83 kw (81-110 hp) euro (settantanove/18)	€/ora 79,18
N00.E50.120	cingolato: da 84 a 120 kw (111-160 hp) euro (novantauno/09)	€/ora 91,09
N00.E50.121	cingolato: oltre 121 kw (161 hp) euro (centocinque/90)	€/ora 105,90
N00.E51.060	Nolo escavatore gommato, munito di equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante nolo escavatore gommato : da 45 a 60 kw (60-80 hp) euro (sessantacinque/09)	€/ora 65,09
N00.E51.083	gommato: da 61 a 83 kw (81-110 hp) euro (settantanove/18)	€/ora 79,18
N00.E51.120	gommato: da 84 a 120 kw (111-160 hp) euro (novantauno/09)	€/ora 91,09
N00.E51.121	gommato: oltre 121 kw (161 hp) euro (centocinque/90)	€/ora 105,90
N00.E60.023	Nolo escavatore mini, cingolato, munito di equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante nolo escavatore mini cingolato: - potenza fino a 23 kw (30 hp) euro (quarantasei/20)	€/ora 46,20

N00.E60.039	- potenza da 24 a 39 kw (31-52 hp) euro (cinquantuno/07)	€/ora 51,07
N00.E80.049	Nolo escavatore tipo RAGNO, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante. Potenza fino a 49 kw (65 hp) euro (cinquanta/02)	€/ora 50,02
N00.E80.050	nolo escavatore tipo ragno: - potenza oltre 50 kw (65 hp) euro (cinquantasei/21)	€/ora 56,21
N00.F10.120	NOLO FALCIATRICE CON LARGHEZZA DI TAGLIO NON INFERIORE A CM. 120 euro (venticinque/84)	€/ora 25,84
N00.F50.450	NOLO FINITRICE DELLA LARGHEZZA DI 4,50 M euro (centodue/51)	€/ora 102,51
N00.F80.020	Nolo fresa tagliasfalto e calcestruzzo semovente da 20 HP, compreso manovratore, carburante e quanto occorra per il buon funzionamento, compreso il trasporto. euro (sessanta/26)	€/ora 60,26
N00.F90.000	Nolo fresatrice e scarificatrice a freddo, compreso manovratore, carburante e quanto occorra per il buon funzionamento, compreso il trasporto: larghezza fresa m. 0,60 euro (novantatre/75)	€/ora 93,75
N00.G20.000	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico perfettamente funzionante, tipo tradizionale a montaggio rapido con altezza 24÷30 m, braccio 40 m, portata in punta 1000÷1200 kg. euro (cinquantatre/39)	€/ora 53,39
N00.G40.010	Nolo gru a torre ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, installata in cantiere, compreso consumo di f.e.m. e con gruista addetto alla manovra : c) altezza fino a 43 m e sbraccio fino a 40 m - portata kg 1000. euro (centoquattro/13)	€/ora 104,13
N00.G50.000	Nolo di gru semovente con braccio di m 10, portata tonnellate 10, compreso la manodopera per il funzionamento. euro (quarantaquattro/95)	€/ora 44,95
N00.G60.005	Nolo gruppo elettrogeno con motore diesel, uscita trifase, montato su carrello gommato, compresi i consumi ed escluso l'operatore addetto nolo gruppo elettrogeno della potenza fino a 5 kva, escluso addetto. euro (tre/20)	€/ora 3,20
N00.G60.010	della potenza da 6 a 10 kva, escluso addetto. euro (quattro/49)	€/ora 4,49
N00.G60.015	della potenza da 11 a 15 kva, escluso addetto. euro (nove/28)	€/ora 9,28
N00.G60.030	della potenza da 16 a 30 kva, escluso addetto. euro (tredici/45)	€/ora 13,45
N00.I10.010	Nolo idroseminatrice con cisterna, compresi consumi ed escluso operatore. euro (tre/74)	€/ora 3,74
N00.I20.001	Nolo di impianto di frantumazione, lavaggio e selezione di materiale alluvionale o di cava per la produzione di inerte per la formazione di massicciate stradali comunque eseguite e binder per conglomerato bituminoso, compresa la manodopera per il funzionamento. euro (quattrocentoventiquattro/59)	€/ora 424,59
N00.I20.005	Nolo di impianto di frantumazione, lavaggio e selezione di graniglia poliedrica di prima categoria per la formazione di conglomerato bituminoso per tappeto di usura, compreso manodopera per il funzionamento. euro (quattrocentoquarantaotto/20)	€/ora 448,20

N00.I30.000	Nolo di impastatrice per malta eluso 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. euro (tre/31)	€/ora 3,31
N00.I40.000	Nolo di impianto di betonaggio costituito da dosatore, betoniera da litri 500, bilancia, 3 silos da 29 m3, tramoggia di deposito e ruspetta per sollevamento di inerti, compreso manodopera per il funzionamento. N.B.- I prezzi dei materiali impiegati nell'installazione dell'impianto si assumono costanti nei vari periodi ed uguali a quelli vigenti al momento dell'installazione. Per tenere conto delle variazioni dei prezzi della manodopera al momento della rimozione si applicheranno le tariffe della manodopera con tutte le variazioni che si riscontrano nei vari periodi. euro (duecentotrenta/94)	€/ora 230,94
N00.I50.000	Nolo di impianto per la produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di due pale meccaniche gommate da litri 750 e motore da 50 hp e di buldozer da 70 hp, compreso la manodopera per il funzionamento. N.B.- I prezzi dei materiali impiegati nell'installazione dell'impianto si assumono costanti nei vari periodi ed uguali a quelli vigenti al momento dell'installazione. Per tenere conto delle variazioni dei prezzi della manodopera al momento della rimozione si applicheranno le tariffe della manodopera con tutte le variazioni che si riscontrano nei vari periodi. euro (novecentosessantaquattro/55)	€/ora 964,55
N00.J10.055	Nolo di jumbo di perforazione idraulico a tre bracci montato su carro a 4WD, aste di perforazione lunghezza 5,5 m, testine di perforazione Ø 51 mm, potenza installata 3 motori elettrici da 55 kW, una pompa ad acqua da 11 kW, un compressore da 11 kW, compreso manodopera per il funzionamento. euro (duecentocinque/97)	€/ora 205,97
N00.J10.075	Nolo di jumbo di perforazione idraulico a tre bracci montato su carro a 4WD, aste di perforazione, testine di perforazione Ø 81 mm, potenza installata 3 motori elettrici da 75 kW, una pompa da 15 kW, un compressore da 15 kW, compreso manodopera per il funzionamento. euro (duecentoventiuno/35)	€/ora 221,35
N00.L40.070	Nolo livellatrice meccanica (graeder), compresi consumi ed incluso operatore. Nolo livellatrice meccanica (graeder) della potenza fino a 70 hp euro (cinquantadue/31)	€/ora 52,31
N00.L40.100	nolo livellatrice meccanica (graeder) della potenza da 71 a 100 hp euro (cinquantaotto/92)	€/ora 58,92
N00.L40.101	nolo livellatrice meccanica (graeder) della potenza oltre 100 hp euro (settantauno/99)	€/ora 71,99
N00.L50.000	Nolo di locomotore elettrico a batteria, compreso la manodopera per il funzionamento. euro (quarantacinque/93)	€/ora 45,93
N00.M05.000	Nolo di macchina combinata da falegname escluso manodopera per il funzionamento euro (uno/93)	€/ora 1,93
N00.M10.005	nolo martello demolitore applicato su escavatore: - punta a scalpello da 500 kg euro (quattordici/74)	€/ora 14,74
N00.M10.010	scalpello da 1000 kg euro (ventitre/43)	€/ora 23,43
N00.M10.015	scalpello da 1500 kg euro (trenta/81)	€/ora 30,81

N00.M10.020	scalpello da 2000 kg euro (trentaquattro/81)	€/ora 34,81
N00.M15.024	Nolo di martello perforatore di 24 kg ad aria compressa, compreso manodopera per il funzionamento. euro (quaranta/93)	€/ora 40,93
N00.M15.026	Nolo di martello demolitore di 26 kg ad aria compressa, compreso manodopera per il funzionamento. euro (quaranta/48)	€/ora 40,48
N00.M15.037	Nolo di martello demolitore di 37 kg ad aria compressa, compreso manodopera per il funzionamento. euro (quaranta/88)	€/ora 40,88
N00.M20.001	Nolo di mescolatrice per conglomerati o betoniera, con motore elettrico, da 250 l, escluso la manodopera per il funzionamento perché sarà compresa nel costo delle confezioni degli impasti. euro (tre/56)	€/ora 3,56
N00.M20.005	Nolo di mescolatrice per conglomerati o betoniera, con motore diesel, da 250 l, eluso la manodopera per il funzionamento perché sarà compresa nel costo delle confezioni degli impasti. euro (quattro/21)	€/ora 4,21
N00.M50.000	NOLO MOTOCOLTIVATORE COMPRESI CONSUMI ED ESCLUSO OPERATORE euro (otto/96)	€/ora 8,96
N00.M52.000	Nolo motodecespugliatore con disco rotante o filo di nylon, compresi consumi ed escluso operatore euro (sei/40)	€/ora 6,40
N00.M53.000	Nolo di motolivellatore da 115 hp con lama di metri 4,27, compreso manodopera per il funzionamento. euro (sessantatre/90)	€/ora 63,90
N00.M55.000	NOLO MOTOFALCIATRICE COMPRESI CONSUMI ED ESCLUSO OPERATORE euro (otto/96)	€/ora 8,96
N00.M56.004	Nolo di motopompa auto descante da 4 hp – 2500 giri/min, escluso manodopera per il funzionamento. euro (diciotto/62)	€/ora 18,62
N00.M56.010	Nolo di motopompa della potenza utile di 10 hp escluso di apparecchiature ed accessori per il perfetto funzionamento, compreso il consumo di carburante, escluso la manodopera per il funzionamento. euro (cinque/87)	€/ora 5,87
N00.M60.000	NOLO MOTOSEGA COMPRESI CONSUMI ED ESCLUSO OPERATORE euro (tre/34)	€/ora 3,34
N00.N10.012	Nolo di nastro trasportatore m.12 x m.0,50 con motore a scoppio da 5 hp, compreso la manodopera per il funzionamento. euro (trentaquattro/04)	€/ora 34,04
N00.N10.015	Nolo di nastro trasportatore ad aria compressa da 10 hp e di lunghezza m.15, compreso la manodopera per il funzionamento. euro (quarantadue/21)	€/ora 42,21
N00.P10.045	Nolo pala meccanica, munita di equipaggiamento di lavoro, l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Nolo pala meccanica cingolata della potenza fino a 45 kw (60 hp) euro (cinquantatre/90)	€/ora 53,90

N00.P10.060	nolo pala meccanica cingolata della potenza da 46 a 60 kw (61-80 hp) euro (cinquantasette/41)	€/ora 57,41
N00.P10.083	nolo pala meccanica cingolata della potenza da 61 a 83 kw (81-110 hp) euro (sessantadue/19)	€/ora 62,19
N00.P10.113	nolo pala meccanica cingolata della potenza da 84 a 113 kw (111-150 hp) euro (settantadue/86)	€/ora 72,86
N00.P10.164	nolo pala meccanica cingolata della potenza da 114 a 164 kw (151-217 hp) euro (novantatre/74)	€/ora 93,74
N00.P10.165	nolo pala meccanica cingolata della potenza oltre a 165 kw (218 hp) euro (centoundici/23)	€/ora 111,23
N00.P11.049	nolo pala meccanica gommata della potenza fino a 49 kw (65 hp) euro (cinquantasei/08)	€/ora 56,08
N00.P11.075	nolo pala meccanica gommata della potenza da 50 a 75 kw (66-100 hp) euro (sessantuno/34)	€/ora 61,35
N00.P11.101	nolo pala meccanica gommata della potenza da 76 a 101 kw (101-135 hp) euro (sessantanove/26)	€/ora 69,26
N00.P11.116	nolo pala meccanica gommata della potenza da 102 a 116 kw (136-155 hp) euro (settantacinque/58)	€/ora 75,58
N00.P11.150	nolo pala meccanica gommata della potenza da 117 a 150 kw (156-200 hp) euro (ottantaotto/57)	€/ora 88,57
N00.P11.151	nolo pala meccanica gommata della potenza oltre 151 kw (156-200 hp) euro (novantanove/79)	€/ora 99,79
N00.P20.019	nolo pala meccanica gommata mini della potenza fino a 19 kw (25 hp) euro (quarantatre/81)	€/ora 43,81
N00.P20.034	della potenza da 20 a 34 kw (26-45 hp) euro (cinquanta/12)	€/ora 50,12
N00.P20.049	della potenza da 35 a 49 kw (46-65 hp) euro (cinquantasei/24)	€/ora 56,24
N00.P35.000	NOLO PIANALE euro (trentasette/46)	€/ora 37,46
N00.P40.015	Nolo piattaforma aerea semovente per sollevamento persone: a pantografo o telescopica e/o articolata, munita di qualsiasi equipaggiamento, l'operatore addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Nolo piattaforma aerea semovente per sollevamento persone: a pantografo h= 10-15 m euro (cinquantatre/58)	€/ora 53,58
N00.P40.025	nolo piattaforma aerea semovente per sollevamento persone: telescopica e/o articolata h= 12-25 m euro (quarantaquattro/83)	€/ora 44,83
N00.P41.030	Nolo piattaforma aerea per il sollevamento persone: articolata o telescopica, munita di qualsiasi equipaggiamento, l'operatore addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Nolo piattaforma aerea autocarrata per sollevamento persone: articolata h= 25-30 m euro (settanta/44)	€/ora 70,44
N00.P41.060	nolo piattaforma aerea autocarrata per sollevamento persone: telescopica h= 35-60 m euro (centocinquantatre/72)	€/ora 153,72

N00.P60.024	Nolo pompa per calcestruzzo autocarrata, munita di qualsiasi equipaggiamento, l'autista/operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante. Nolo pompa per calcestruzzo autocarrata: - braccio 24 m euro (settantacinque/26)	€/ora 75,26
N00.P60.030	nolo pompa per calcestruzzo autocarrata: - braccio 30 m euro (ottantauno/01)	€/ora 81,01
N00.P70.000	Nolo di pompa a pistone per calcestruzzo con produzione oraria di mc.10 -potenza 30 hp-, compreso la manodopera per il funzionamento euro (quarantaquattro/16)	€/ora 44,16
N00.R05.000	Nolo di Riscaldatrice spruzzatrice di leganti bituminosi semovente con motore da 30 hp, completa di rampa da metri 3,50, compreso la manodopera per il funzionamento. euro (cinquantacinque/96)	€/ora 55,96
N00.R10.005	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. Nolo rullo compattatore vibrante del peso da 1 a 5 tonnellate euro (cinquantasei/91)	€/ora 56,91
N00.R10.008	nolo rullo compattatore vibrante del peso da 6 a 8 tonnellate euro (sessantadue/26)	€/ora 62,26
N00.R10.018	nolo rullo compattatore vibrante del peso da 9 a 18 tonnellate euro (sessantasette/15)	€/ora 67,15
N00.R20.012	Nolo di rullo compressore da tonnellate 8 fino a tonnellate 14, a gasolio, compreso manodopera per il funzionamento. euro (quarantaquattro/47)	€/ora 44,47
N00.R20.018	Nolo di rullo compressore da tonnellate 14 fino a tonnellate 18, a gasolio, compreso manodopera per il funzionamento euro (quarantanove/79)	€/ora 49,79
N00.R30.007	Nolo di rullo vibrante trainato da tonnellate 5 fino a tonnellate 7 e frequenza delle vibrazioni da 1200 a 3000 al minuto, compreso manodopera per l'assistenza. euro (trentacinque/82)	€/ora 35,82
N00.R30.008	Nolo di rullo a pié di pecora trainato da tonnellate 4 fino a tonnellate 7, numero dei piedi 160, lunghezza dei piedi centimetri 17,5, compreso manodopera per l'assistenza. euro (quarantatre/32)	€/ora 43,32
N00.S10.000	Nolo sabbiatrice per uso su metalli e su calcestruzzo, comprensivo di manovratore e materiali di consumo euro (settantasei/85)	€/ora 76,85
N00.S20.100	Nolo saldatrice con motore diesel, combinata con generatore e carica batterie, compresi consumi oppure saldatrice elettrica ad arco, compresi elettrodi, ed escluso operatore nolo saldatrice con motore diesel, compresi consumi ed escluso operatore euro (undici/84)	€/ora 11,84
N00.S20.200	nolo saldatrice elettrica ad arco, compresi elettrodi ed escluso operatore euro (nove/86)	€/ora 9,86
N00.S30.000	Nolo di saldatrice elettrica compreso la manodopera per il funzionamento e compresi i consumi di energia e di elettrodi. euro (quaranta/79)	€/ora 40,79

N00.S40.001	Trasporto e spruzzatrice di malte comuni a base di cemento, di calce e di gesso, di malte premiscelate tixotropiche a ritiro compensato, di malte fibrorinforzate e di isolanti. Spruzzatura di betoncini su pannelli di rete elettrosaldata con granulometria fino a 10 millimetri. iniezioni di boiacche cementizie a pressione controllata, pompaggio di impasti liquidi additivati e non, di boiacche anidritiche e cementizie, escluso manodopera. euro (tre/91)	€/ora 3,91
N00.S40.005	Trasporto e spruzzatrice di malte comuni a base di cemento, di calce e di gesso, di malte premiscelate tixotropiche a ritiro compensato, di malte fibrorinforzate e di isolanti. Spruzzatura di betoncini su pannelli di rete elettrosaldata con granulometria fino a 10 millimetri. iniezioni di boiacche cementizie a pressione controllata, pompaggio di impasti liquidi additivati e non, di boiacche anidritiche e cementizie, compresa manodopera per il suo funzionamento. euro (trentatre/87)	€/ora 33,87
N00.S60.000	Nolo soffiatore con compressore ad aria, compreso consumi e l'operaio addetto euro (trentadue/02)	€/ora 32,02
N00.T10.000	NOLO TAGLIA ASFALTO euro (trentanove/71)	€/ora 39,71
N00.T30.040	Nolo terna compreso consumo carburante, accessori, manutenzione ed il manovratore nolo terna: - potenza fino a 40 kw (53 hp) euro (quarantatre/76)	€/ora 43,76
N00.T30.041	- potenza da 41 a 67 kw (54-90 hp) euro (quarantanove/50)	€/ora 49,50
N00.T30.091	- potenza oltre 68 kw (91 hp) euro (cinquantuno/75)	€/ora 51,75
N00.T60.005	Nolo tosaerba, tosasiepi della potenza sino a 5 HP, compreso consumo carburante, accessori, manutenzione ed il manovratore. euro (ventinove/58)	€/ora 29,58
N00.T80.040	Nolo trattore gommata compreso consumo carburante, accessori, manutenzione ed il manovratore: munita di trituratrice nolo trattore gommata, potenza da 40 a 70 hp : con trituratrice euro (cinquanta/87)	€/ora 50,87
N00.T80.071	potenza da 71 a 100 hp : con trituratrice euro (cinquantasei/24)	€/ora 56,24
N00.T80.101	potenza da 101 a 140 hp : con trituratrice euro (sessantatre/54)	€/ora 63,54
N00.T90.000	Nolo di trattore gommato con motore da 80 hp per traino di carrello pigiatore gommato e rullo a pié di pecora, compreso manodopera per il funzionamento. euro (cinquantaotto/95)	€/ora 58,95
N00.V10.000	Nolo vaglio per selezione inerti escluso operatore euro (due/67)	€/ora 2,67
N00.V15.000	Nolo di vagonetto decauville da litri 1500, compreso la manodopera per il funzionamento. N.b.- Si considera che un operaio possa azionare 4 vagonetti. euro (ventiotto/03)	€/ora 28,03
N00.V20.000	Nolo di ventilatore da galleria ad inversione di marcia con flangia di diametro 600 mm completo di motore da 50 hp, compreso manodopera per il funzionamento. euro (ventiuno/90)	€/ora 21,90

N00.V30.000	Nolo di vibratore o vibratrice ad aria compressa -diametro mm 75-, compreso manodopera per il funzionamento euro (trentadue/86)	€/ora 32,86
N00.V40.030	Nolo di Vibrofinitrice con motore da 30 hp 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. euro (quattrocentosettantasei/19)	€/ora 476,19
N00.V40.040	Nolo di vibrofinitrice con motore da 40 hp per conglomerati bituminosi, completi di due rulli statici a rapida inversione, di cui uno tandem da tonnellate 6 ed il secondo a tre ruote da tonnellate 14, compreso la manodopera per il funzionamento. euro (seicentotrenta/80)	€/ora 630,80
N00.V40.050	Nolo vibrofinitrice di potenza 50 HP con larghezza lavoro di mt. 2,00 compreso manovratore, carburante e quanto occorra per il buon funzionamento, compreso il trasporto euro (ottantasette/05)	€/ora 87,05
N00.V40.100	Nolo vibrofinitrice di potenza 100 HP con larghezza lavoro di mt. 6,00 compreso manovratore, carburante e quanto occorra per il buon funzionamento, compreso il trasporto euro (cento/44)	€/ora 100,44
N00.V50.000	Nolo vibratore elettrico per costipamento del calcestruzzo, compreso consumo di forza motrice, accessori, manutenzione, escluso l'operatore addetto euro (due/42)	€/ora 2,42
N00.V70.001	Nolo di trattore forestale munito di scudo e verricello con potenza minima di 50 cv compreso operatore ed ogni altro onere. euro (quarantanove/98)	€/ora 49,98
N00.V95.001	Nolo pompa irroratrice a zaino per bitumi ed altri leganti euro (tredici/27)	€/ora 13,27
N00.W01.000	Nolo di wagon drill a tre bracci idropneumatici funzionanti ad aria compressa, compreso manodopera per il funzionamento. euro (ottanta/40)	€/ora 80,40

N04 NOLI – SCAVI E RINTERRI

N04.P10.000	Nolo pannelli metallici per armatura scavi od opere in cls compreso il deposito a pié d'opera. euro (sei/40)	€/m ² 6,40
N04.P20.000	Nolo pannelli lignei per armatura scavi od opere in cls compreso il deposito a pié d'opera. euro (nove/61)	€/m ² 9,61
N04.P90.145	Nolo puntelli regolabili per pannelli lignei d'armatura degli scavi: incidenza a m ² di doppio pannello d'armatura della parete di scavo. euro (cinque/13)	€/m ² 5,13

P02 MATERIALI – OPERE PROVVISORIALI

P02.R40.000	RECINZIONE IN PEHD ESTRUSO DI COLOR ARANCIO RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI euro (uno/26)	€/m ² 1,26
--------------------	--	------------------------------

P03 MATERIALI – DEMOLIZIONI

P03.E10.010	esplosivo tipo gomma in tavolette di rottura euro (tredici/20)	€/kg 13,20
P03.E10.020	esplosivo tipo gelatina euro (nove/24)	€/kg 9,24
P03.E10.030	esplosivo tipo tutagex/810 euro (nove/05)	€/kg 9,05
P03.E10.040	esplosivo tipo vulcan/3 euro (otto/39)	€/kg 8,39
P03.E30.010	miccia comune euro (zero/54)	€/m 0,54
P03.E30.020	miccia detonante euro (uno/35)	€/m 1,35
P03.E30.030	miccia impermeabile euro (uno/01)	€/m 1,01
P03.E40.000	RELAIS PER MICCIA DETONANTE euro (quattro/69)	€/cad 4,69
P03.E50.010	detonatori elettrici istantanei b.i. m. 3 euro (tre/08)	€/cad 3,08
P03.E50.020	elettrici istantanei a.i. m. 5 euro (quattro/39)	€/cad 4,39
P03.E70.000	ACCENDITORI euro (zero/32)	€/cad 0,32

P05 MATERIALI – FONDAZIONI SPECIALI – DIAFRAMMI MICROPALI - TIRANTI

P05.P10.001	PALO PREFABBRICATO TRONCOCONICO IN C.A.: PER OGNI CM. DI DIAMETRO IN TESTA Palo prefabbricato troncoconico in c.a completo di armatura longitudinale e spirale adeguate al sovraccarico assiale previsto in testa. euro (zero/49)	€/m 0,49
--------------------	---	-----------------

P06 MATERIALI – OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE

P06.A10.010	ADDITIVO ESPANSIVO PER OPERE DI CONSOLIDAMENTO DEL CLS. euro (uno/23)	€/kg 1,23
P06.A20.040	additivo liquido per calcestruzzi: - accelerante, fluidificante, ritardante euro (due/60)	€/kg 2,60
P06.A20.060	additivo liquido per calcestruzzi: - antigelo 101 euro (uno/80)	€/kg 1,80

P06.A30.010	Adesivo epossidico bicomponente a consistenza di stucco per incollaggi strutturali e diretti fra materiali diversi tipo legno, ferro, pietra, laterizi euro (diciannove/14)	€/kg 19,14
P06.B10.010	BETONCINO REOPLASTICO PREMISCELLATO ANTIRITIRO TIPO EMACO E EQUIVALENTI euro (zero/59)	€/kg 0,59
P06.M10.000	Malta pronta monocomponente a ritiro controllato a base di cementi, microsilicati, inerti selezionati 0,2/2,5 mm, resine sintetiche in polvere e microfibre sintetiche per riparazioni corticali di calcestruzzo o intonaci speciali euro (uno/12)	€/kg 1,12
P08 MATERIALI – OPERE IN CALCESTRUZZO – ACCIAIO CASSERI		
P08.A10.010	CALCE IDRAULICA euro (nove/18)	€/ql 9,18
P08.A20.000	GESSO COMUNE euro (otto/56)	€/ql 8,56
P08.A80.000	GRASSELLO DI CALCE euro (sette/65)	€/ql 7,65
P08.B10.010	sabbia lavata fine per intonaci euro (ventiuno/05)	€/ton 21,05
P08.B10.020	sabbia lavata granitica euro (diciotto/95)	€/ton 18,95
P08.B10.030	sabbia lavata per sabbiatrice in sacco euro (nove/51)	€/ql 9,51
P08.B30.015	ghiaia in granulometria 7-15 mm (ghiaietto) euro (tredici/76)	€/ton 13,76
P08.B30.030	ghiaia in granulometria 15-30 mm euro (tredici/68)	€/ton 13,68
P08.B30.050	in granulometria 30-50 mm (ghiaione) euro (undici/80)	€/ton 11,80
P08.B60.008	GRANIGLIA IN GRANULOMETRIA 3-8 MM euro (venti/08)	€/ton 20,08
P08.C32.150	calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 15 n/mm ² euro (settantaquattro/80)	€/m ³ 74,80
P08.C32.200	garantita: rck 20 n/mm ² euro (ottantauno/15)	€/m ³ 81,15
P08.C32.250	garantita: rck 25 n/mm ² euro (ottantasette/50)	€/m ³ 87,50
P08.C32.300	garantita: rck 30 n/mm ² euro (novantatre/84)	€/m ³ 93,84
P08.C32.350	garantita: rck 35 n/mm ² euro (cento/19)	€/m ³ 100,19
P08.C32.400	garantita: rck 40 n/mm ² euro (centosei/54)	€/m ³ 106,54

P08.C50.325	cemento portland tipo 32,5 r in sacchi carta euro (quindici/04)	€/ql 15,04
P08.C50.425	cemento portland tipo 42,5 r, in sacchi carta euro (sedici/35)	€/ql 16,35
P08.C50.525	cemento portland tipo 52,5 r in sacchi carta euro (diciassette/92)	€/ql 17,92
P08.C55.010	cemento a presa rapida in sacchi carta euro (ventiotto/79)	€/ql 28,79
P08.C55.020	cemento a presa rapida impermeabilizzante in sacchi carta euro (due/11)	€/kg 2,11
P08.M10.150	malta di cemento tipo 32,5 r: dosaggio 150 kg/m ³ euro (sessantatre/17)	€/m ³ 63,17
P08.M10.200	- dosaggio 200 kg/m ³ euro (sessantasei/94)	€/m ³ 66,94
P08.M10.250	- dosaggio 250 kg/m ³ euro (settantauno/31)	€/m ³ 71,31
P08.M10.300	- dosaggio 300 kg/m ³ euro (settantacinque/08)	€/m ³ 75,08
P08.M10.350	- dosaggio 350 kg/m ³ euro (ottantauno/15)	€/m ³ 81,15
P08.M10.400	- dosaggio 400 kg/m ³ euro (ottantasette/22)	€/m ³ 87,22
P08.M11.150	malta di cemento tipo 42,5 r: - dosaggio 150 kg/m ³ euro (sessantaquattro/32)	€/m ³ 64,32
P08.M11.200	- dosaggio 200 kg/m ³ euro (sessantaotto/98)	€/m ³ 68,98
P08.M11.250	- dosaggio 250 kg/m ³ euro (settantadue/51)	€/m ³ 72,51
P08.M11.300	- dosaggio 300 kg/m ³ euro (settantanove/22)	€/m ³ 79,22
P08.M11.350	- dosaggio 350 kg/m ³ euro (ottantasei/06)	€/m ³ 86,06
P08.M11.400	- dosaggio 400 kg/m ³ euro (novantadue/90)	€/m ³ 92,90
P08.R10.450	acciaio tondo per cemento armato in barre ad aderenza migliorata di classe tecnica B450C controllato in stabilimento euro (zero/97)	€/kg 0,97
P08.R30.000	RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA euro (uno/09)	€/kg 1,09
P08.R70.010	chiodi comuni euro (uno/16)	€/kg 1,16
P08.R70.020	chiodi in acciaio euro (due/95)	€/kg 2,95

P08.R80.010	filo di ferro cotto nero diametro 3 mm euro (uno/43)	€/kg 1,43
P08.R80.020	filo di ferro zincato diametro 3 mm euro (uno/85)	€/kg 1,85
P08.T10.010	PANNELLI MULTISTRATO DA MM 27 PER CASSEFORME euro (ventiuno/44)	€/m ² 21,44
P08.T15.010	TAVOLAME D'ARMATURA, COMPENSO PER PIALLATURA SU TUTTE QUATTRO LE FACCE euro (ottantasette/05)	€/m ³ 87,05
P08.T20.025	tavole abete spessore 25 mm sottomisure di 4 m euro (trecentocinque/33)	€/m ³ 305,33
P08.T20.040	tavole abete spessore 40 mm sottomisure di 4 m euro (trecentoquarantanove/52)	€/m ³ 349,52
P08.T70.000	TRAVI ABETE SQUADRATE USO TRIESTE euro (centosettanta/00)	€/m ³ 170,00
P08.T80.000	MORALI E MEZZI MORALI DI LEGNO ABETE DI 4 M euro (trecentodiciotto/06)	€/m ³ 318,06
P09 MATERIALI – OPERE DI PREFABBRICAZIONE		
P09.A10.010	plinti di fondazione: - tipo leggero euro (trecentoventiuno/42)	€/cad 321,42
P09.A10.020	- tipo medio euro (cinquecentotrentacinque/68)	€/cad 535,68
P09.A10.030	- tipo pesante euro (settecentosettanta/02)	€/cad 770,02
P09.C10.030	pilastrini: - sez. cm 30*30 euro (cinquantatre/58)	€/m 53,58
P09.C10.045	sez. cm 45*45 euro (settanta/97)	€/m 70,97
P09.C10.060	sez. cm 60*60 euro (centoquaranta/61)	€/m 140,61
P09.E10.015	travi principali a due falde: - fino a luci di l=15 m euro (centotredici/82)	€/m 113,82
P09.E10.020	luci di l=20 m euro (centoquarantatre/96)	€/m 143,96
P09.E10.030	luci di l=30 m euro (duecentoquattordici/27)	€/m 214,27
P09.F10.010	TRAVI DA PONTE: - FINO A LUCI DI L=10 M euro (centoventi/52)	€/m 120,52
P09.L10.010	tegole per coperture fino a luci di l=10 m euro (ventiotto/80)	€/m ² 28,80
P09.L10.012	luci di l=12 m euro (trentatre/47)	€/m ² 33,47

P09.L50.010	tegoli per solai industriali: portata 500 kg/m ² - fino a luci di l=10 m euro (quarantasei/87)	€/m ² 46,87
P09.L50.012	luci di l=12 m euro (cinquantatre/58)	€/m ² 53,58
P09.P10.010	solai alveolari portata 500 kg/m ² - fino a luci di l=10 m euro (quarantaquattro/66)	€/m ² 44,66
P09.P10.012	luci di l=12 m euro (cinquantaquattro/98)	€/m ² 54,98
P09.P20.010	solai alveolari portata 1000 kg/m ² - fino a luci di l=10 m euro (cinquantaquattro/98)	€/m ² 54,98
P09.P20.012	luci di l=12 m euro (sessantaotto/71)	€/m ² 68,71
P10 MATERIALI – OPERE IN CARPENTERIA METALLICA		
P10.F50.010	FERRO LAVORATO PER GRIGLIE, PARATOIE E CARPENTERIA, ZINCATO A CALDO euro (tre/85)	€/kg 3,85
P10.L10.010	lamiere e lastre di ferro nero laminato a caldo, derivate da coils euro (uno/10)	€/kg 1,10
P10.L10.020	lamiere e lastre di ferro nero zincato euro (due/01)	€/kg 2,01
P10.L10.030	lamiere zincate ondulate o grecate di spessore fino a 2 mm euro (due/16)	€/kg 2,16
P10.L10.040	lamiere e lastre di alluminio puro (99,5%) piane, fino a 20/10 mm euro (cinque/95)	€/kg 5,95
P10.L20.100	laminati a caldo (uni 7070) profilati a barre (qual. fe 33) euro (uno/00)	€/kg 1,00
P10.L20.200	laminati a caldo (uni 7070) travi a u (qual. fe 33): da 80 mm a 200 mm euro (uno/00)	€/kg 1,00
P10.L20.210	fe 33): oltre 200 mm euro (uno/07)	€/kg 1,07
P10.L20.300	laminati a caldo (uni 7070) travi ipe (qual. fe 37): da 80 a 220 mm euro (uno/00)	€/kg 1,00
P10.L20.310	fe 37): oltre 220 mm euro (uno/00)	€/kg 1,00
P10.L40.100	Laminati a caldo (UNI 7070) travi ad ali larghe (qual. Fe 37) travi ad ali larghe (qual. Fe 37): da 100 mm e più euro (zero/92)	€/kg 0,92
P10.P70.000	PROFILATI DI FERRO (SAGOMA A T-TT-C) euro (zero/92)	€/kg 0,92
P10.P80.000	PROFILATI E TRAFILATI IN ACCIAIO INOX euro (otto/02)	€/kg 8,02
P10.T10.000	TRAFILATI E LAMINATI IN ACCIAIO DOLCE COMMERCIALE euro (uno/27)	€/kg 1,27

P11 MATERIALI – OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA

P11.G10.010	LEGNAME DISGROSSATO USO TRIESTE euro (centonovantaotto/55)	€/m ³ 198,55
P11.G50.010	travetti di 2 ÷ 5 m: - abete euro (trecentocinquantanove/30)	€/m ³ 359,30
P11.G50.020	m: - larice euro (quattrocentonove/90)	€/m ³ 409,90
P11.G60.010	travi in legno segate a 4 fili: - abete euro (trecentonovantauno/97)	€/m ³ 391,97
P11.G60.020	fili: - larice euro (quattrocentoquarantaotto/33)	€/m ³ 448,33
P11.G70.010	travi in legno tondo lavorato e squadrato nelle teste: - abete euro (trecentotrentasei/25)	€/m ³ 336,25
P11.G70.020	teste: - larice euro (trecentoottantaquattro/28)	€/m ³ 384,28
P11.L40.010	LISTELLI ABETE DI 2 ÷ 4 M euro (trecentonovantasette/08)	€/m ³ 397,08

P12 MATERIALI – MURATURE IN PIETrame

P12.M20.000	MASSI DI CAVA DI NATURA GRANITICA euro (uno/73)	€/q ^l 1,73
P12.P50.010	pietrame di cava - grossamente squadrato per murature ordinarie euro (ventiuno/78)	€/m ³ 21,78
P12.P50.020	pietrame di cava - squadrato e scelto euro (ventiotto/82)	€/m ³ 28,82

P13 MATERIALI – VOLTE E SOLAI

P13.E50.012	Elementi per solai con soletta mista od in laterizio, con alette o senza alette compresi i fondelli, ad elementi semplici (10 pezzi al m ²): a nervature parallele elementi per solai misti laterizio e calcestruzzo: da 12 cm di altezza euro (uno/01)	€/cad 1,01
P13.E50.016	calcestruzzo: da 16 cm di altezza euro (uno/01)	€/cad 1,01
P13.E50.018	calcestruzzo: da 18 cm di altezza euro (uno/06)	€/cad 1,06
P13.E50.020	calcestruzzo: da 20 cm di altezza euro (uno/14)	€/cad 1,14
P13.E50.022	calcestruzzo: da 22 cm di altezza euro (uno/31)	€/cad 1,31
P13.E50.024	calcestruzzo: da 24 cm di altezza euro (uno/55)	€/cad 1,55

P13.P20.010	Pannelli prefabbricati per solai, larghezza cm 120, composti da lastre in c.a.p. dello sp. da 3 a 5 cm, con nervature armate con treccia acciaio armonico, con interposto tra i travetti blocchi in laterizio euro (tre/37)	€/m 3,37
P13.T10.100	tavelloni forati: 6x25x60/100 cm euro (cinque/36)	€/m ² 5,36
P13.T10.120	tavelloni forati: 6x25x110/120 cm euro (cinque/68)	€/m ² 5,68
P13.T10.180	tavelloni forati: 6x25x130/180 cm euro (sei/69)	€/m ² 6,69
P13.T80.250	Travetti prefabbricati autoportanti in cemento armato precompresso con sezione a T rovesciata, armati con trecce di filo armonico: - case cm. 12 - H= cm. 9: sovraccarico 250 kg/m ² o 600 kg/m ² travetti prefabbricati autoportanti in c.a.p. a t - cm.12x9 - sovracc. 250 kg/m ² euro (due/94)	€/m 2,94
P13.T80.600	- sovracc. 600 kg/m ² euro (tre/66)	€/m 3,66
P14 MATERIALI – MANTI DI COPERTURA		
P14.L20.010	lamiera zincata grecata euro (uno/61)	€/kg 1,61
P14.L20.020	lamiera zincata piana, spessore base 8/10 mm euro (uno/54)	€/kg 1,54
P14.L35.010	Lastra di fibro-cemento senza amianto colore naturale per coperture (norme CEE): ondulata retta, spessore 6,5 mm circa, in lastre da 122÷305x105 cm circa; ondulata curva per volte, spessore 6 mm circa, in lastre da 122÷244x105 cm circa lastra fibro-cemento senza amianto ondulata colore naturale: cm122÷305x105 circa euro (nove/08)	€/m ² 9,08
P14.L35.020	122÷244x105 cm circa lastra di fibro-cemento senza amianto naturale cm 122÷244x105 circa euro (undici/17)	€/m ² 11,17
P14.L40.375	Lastra in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro: colori vari, ondulate normali (peso da 375-450 gr/m ²) lastra in resina poliestere rinforzata ondulate normali (peso da 375 gr/m ²) euro (cinque/23)	€/m ² 5,23
P14.L40.450	(peso da 450 gr/m ²) euro (sei/29)	€/m ² 6,29
P14.L60.010	lose a forma irregolare di beola euro (trentadue/14)	€/qI 32,14
P14.L60.020	irregolare di luserna blu euro (venticinque/44)	€/qI 25,44
P14.L60.030	irregolare di serpentino euro (cinquantaquattro/91)	€/qI 54,91
P14.L60.040	irregolare di bergamo euro (ventidue/77)	€/qI 22,77
P14.L60.050	irregolare di quarzite grigio-verde euro (cinquantauno/57)	€/qI 51,57

P14.S20.000	SCANDOLE DI LEGNO A FORMA RETTANGOLARE DELLO SPESSORE DI CM 4-5 euro (sessantasei/96)	€/m ² 66,96
P14.T15.010	TEGOLE A CANALE 42/45 CM, A MACCHINA euro (zero/29)	€/cad 0,29
P14.T20.010	tegole in cemento colorate in pasta (n.10 al m ²) tipo "doppia romana" granulata rossa euro (zero/67)	€/cad 0,67
P14.T20.020	tegole in cemento colorate in pasta (n.10 al m ²) "coppo di grecia" sup. bucciata colore delphi euro (zero/75)	€/cad 0,75
P14.T20.030	tegole in cemento colorate in pasta (n.10 al m ²) "coppo di francia" patinato o striato euro (zero/67)	€/cad 0,67
P14.T20.040	tegole in cemento colorate in pasta (n.10 al m ²) tipo tegal euro (zero/74)	€/cad 0,74
P14.T30.010	TEGOLE MARSIGLIESI (N. 15 AL M ²) euro (zero/38)	€/cad 0,38
P14.T40.010	tegole piane di vetro: a) marsigliese euro (sette/04)	€/cad 7,04
P14.T40.020	vetro: b) olandese euro (sei/93)	€/cad 6,93
P14.T50.033	tegoloni di colmo: dimensione 33 cm euro (uno/48)	€/cad 1,48
P14.T50.050	colmo: dimensione 50 cm euro (uno/93)	€/cad 1,93
P15 MATERIALI – IMPERMEABILIZZAZIONI		
P15.A10.005	vernice bituminosa: a) al solvente (p.s. 1) euro (uno/64)	€/l 1,64
P15.A10.010	vernice bituminosa: b) all' alluminio (p.s. 1) euro (cinque/28)	€/l 5,28
P15.A15.000	PITTURA EMULSIONATA CON RESINA ACRILICA (P.S. 1) euro (tre/71)	€/l 3,71
P15.A20.005	bitume ad alto punto di fusione: a) distillato euro (zero/33)	€/kg 0,33
P15.A20.010	di fusione: b) ossidato euro (zero/88)	€/kg 0,88
P15.A25.000	CATRAMI LIQUIDI (CARBOLINEUM) euro (uno/66)	€/kg 1,66
P15.A30.000	CEMENTO PLASTICO BITUMINOSO CON CARICHE INERTI euro (tre/14)	€/kg 3,14
P15.A35.000	EMULSIONE BITUMINOSA IN PASTA PER IMPERMEABILIZZAZIONE A FREDDO euro (uno/14)	€/kg 1,14
P15.B10.000	GAS LIQUIDO IN BOMBOLE DA 20/25 KG euro (due/26)	€/kg 2,26

P15.C10.005	cartonfeltro bitumato e cilindrato: a) 0,300 kg/m ² euro (zero/45)	€/m ² 0,45
P15.C10.010	e cilindrato: b) 0,500 kg/m ² euro (zero/73)	€/m ² 0,73
P15.C10.015	e cilindrato: c) 0,700 kg/m ² euro (zero/99)	€/m ² 0,99
P15.C15.005	cartonfeltro bitumato ricoperto a doppio bagno uni 3838: a) 1,200-1,300 kg/m ² euro (uno/37)	€/m ² 1,37
P15.C15.010	uni 3838: b) 1,400-1,600 kg/m ² euro (uno/55)	€/m ² 1,55
P15.C15.015	uni 3838: c) 1,800-2,000 kg/m ² euro (due/37)	€/m ² 2,37
P15.C20.005	feltro di fibra di vetro: a) naturale da 50 a 60 g/m ² euro (zero/57)	€/m ² 0,57
P15.C20.010	feltro di fibra di vetro: b) prebitumato da 300 a 400 g/m ² euro (zero/92)	€/m ² 0,92
P15.C20.015	feltro di fibra di vetro: c) prebitumato ricoperto da 1,200 a 1,300 g/m ² euro (uno/55)	€/m ² 1,55
P15.C20.020	feltro di fibra di vetro: d) prebitumato ricoperto da 1,400 a 1,600 g/m ² euro (uno/94)	€/m ² 1,94
P15.C20.025	feltro di fibra di vetro: e) prebitumato ricoperto da 1,800 a 2,000 g/m ² Feltro di fibra di vetro:e) prebitumato ricoperto da 1,800 a 2,000 g/m ² euro (due/79)	€/m ² 2,79
P15.D05.005	Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BBP), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1 ^a - NORMA UNI 8629/2, con armatura in velo di vetro: a) spessore 2 mm; b) spessore 3 mm; c) spessore 4 mm; d) peso 4 kg/m ² , con superficie granigliata (membrana con 2,7 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m ² di graniglia); e) peso 4,5 kg/m ² , con superficie granigliata (membrana con 3,2 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m ² di graniglia) membrana impermeabile (bbp) cl.1°armata velo di vetro sp.2 mm euro (due/44)	€/m ² 2,44
P15.D05.010	(bbp) cl.1°armata velo di vetro sp.3 mm euro (tre/37)	€/m ² 3,37
P15.D05.015	(bbp) cl.1°armata velo di vetro sp.4 mm euro (quattro/21)	€/m ² 4,21
P15.D05.020	(bbp) cl.1°armata velo-vetro 4 kg/m ² superficie graniglia euro (quattro/21)	€/m ² 4,21
P15.D05.025	(bbp) cl.1°armata velo-vetro 4,5 kg/m ² superf graniglia euro (quattro/65)	€/m ² 4,65
P15.D10.005	Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BBP), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2 ^a - NORMA UNI 8692/2, con armatura in velo di vetro: a) spessore 2 mm; b) spessore 3 mm; c) spessore 4 mm; d) peso 4 kg/m ² , con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m ² di graniglia); e) peso 4,5 kg/m ² , con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m ² di graniglia) membrana impermeabile (bbp) cl.2°armata velo di vetro sp.2 mm euro (due/37)	€/m ² 2,37

P15.D10.010	(bbp) cl.2°armata velo di vetro sp.3 mm euro (tre/21)	€/m ² 3,21
P15.D10.015	(bbp) cl.2°armata velo di vetro sp.4 mm euro (quattro/06)	€/m ² 4,06
P15.D10.020	(bbp) cl.2°armata velo-vetro 4 kg/m ² superficie graniglia euro (quattro/06)	€/m ² 4,06
P15.D10.025	(bbp) cl.2°armata velo-vetro 4,5 kg/m ² superf graniglia euro (quattro/65)	€/m ² 4,65
P15.D15.005	Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1 ^a - NORMA UNI 8629/3, con armatura in velo di vetro a) spessore 3 mm; b) spessore 4 mm; c) peso 4 kg/m ² , con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m ² di graniglia); d) peso 4,5 kg/m ² , con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m ² di graniglia) membrana impermeabile (bpe) cl 1 ^a armatura velo di vetro sp. 3 mm euro (cinque/01)	€/m ² 5,01
P15.D15.010	1 ^a armatura velo di vetro sp. 4 mm euro (sei/36)	€/m ² 6,36
P15.D15.015	1 ^a armatura velo-vetro 4 kg/m ² superf graniglia euro (sei/36)	€/m ² 6,36
P15.D15.020	1 ^a armatura velo-vetro 4,5 kg/m ² superf graniglia euro (sette/07)	€/m ² 7,07
P15.D20.005	Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2 ^a - NORMA UNI 8629/3, con armatura in velo di vetro: a) spessore 3 mm; b) spessore 4 mm; c) peso 4 kg/m ² , con superficie granigliata (membrana con 2,3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m ² di graniglia); d) peso 4,5 kg/m ² , con superficie granigliata (membrana con 2,7 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m ² di graniglia) membrana impermeabile (bpe) cl 2 ^a armatura velo di vetro sp. 3 mm euro (tre/89)	€/m ² 3,89
P15.D20.010	2 ^a armatura velo di vetro sp. 4 mm euro (quattro/94)	€/m ² 4,94
P15.D20.015	2 ^a armatura velo-vetro 4 kg/m ² superfic graniglia euro (quattro/94)	€/m ² 4,94
P15.D20.020	2 ^a armatura velo-vetro 4,5 kg/m ² superf graniglia euro (cinque/40)	€/m ² 5,40
P15.D25.005	Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BPP), con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2 ^a - NORMA UNI 8629/2 o elastomerica (BPE) con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2 ^a - NORMA UNI 8629/3 o a base di bitume ossidato fillerizzato (BOF), con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1 ^a - NORMA UNI 8629/1, con armatura in tessuto di vetro ed autoprotette sulla faccia esterna in lamina metallica: a) peso 4-4.2 kg/m ² autoprotetta con lamina d'alluminio naturale di 8/100 mm; b) peso 4-4.2 kg/m ² autoprotetta con lamina d'alluminio colorato di 8/100 mm; c) peso 4.5-4.7 kg/m ² autoprotetta con lamina di rame ricotto membrana impermeabile (bpe) cl 2° lamina d'alluminio naturale di 8/100 mm euro (nove/06)	€/m ² 9,06

P15.D25.010	2° lamina d'alluminio colorato di 8/100 mm euro (undici/11)	€/m ² 11,11
P15.D25.015	2° lamina di rame ricotto euro (ventitre/71)	€/m ² 23,71
P15.D30.005	Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BPP), per schermo o barriera al vapore o impermeabilizzazione provvisoria, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 3 ^a - NORMA UNI 8629/2: a) con armatura in velo di vetro spessore 3 mm; b) con armatura in velo di vetro spessore 4 mm; c) con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro spessore 4 mm; d) con armatura in velo di vetro peso 3 kg/m ² ; e) con armatura in velo di vetro peso 4 kg/m ² ; f) con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro peso 4 kg/m ² ; g) armata, con lamina d'alluminio di 6/10 mm peso 2 kg/m ² ; h) armata con velo di vetro e lamina d'alluminio di 6/10 mm peso 3 kg/m ² ; i) armata con velo di vetro e lamina d'alluminio di 6/10 mm peso 4 kg/m ² membrana impermeabile (bpp) cl.3° armatura velo di vetro sp. 3 mm euro (due/96)	€/m ² 2,96
P15.D30.010	(bpp) cl.3° armatura velo di vetro sp. 4 mm euro (tre/71)	€/m ² 3,71
P15.D30.015	(bpp) cl.3° armatura poliestere sp. 4 mm euro (cinque/25)	€/m ² 5,25
P15.D30.020	(bpp) cl.3° peso 3 kg/m ² , con armatura in velo di vetro euro (due/74)	€/m ² 2,74
P15.D30.025	(bpp) cl.3° peso 4 kg/m ² , con armatura in velo di vetro euro (tre/40)	€/m ² 3,40
P15.D30.030	(bpp) cl.3° peso 4 kg/m ² , armatura poliestere+velo vetro euro (quattro/86)	€/m ² 4,86
P15.D30.035	(bpp) cl.3° peso 2 kg/m ² con lamina d'alluminio di 6/10 mm euro (tre/87)	€/m ² 3,87
P15.D30.040	(bpp) cl.3° peso 3 kg/m ² con lamina d'alluminio di 6/10 mm euro (cinque/18)	€/m ² 5,18
P15.D30.045	(bpp) cl.3° peso 4 kg/m ² con lamina d'alluminio di 6/10 mm euro (sei/06)	€/m ² 6,06
P15.D35.005	Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BPP), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1 ^a - NORMA UNI 8629/2, con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro: a) spessore 3 mm; b) spessore 4 mm; c) sovrapprezzo alle voci precedenti per miscela antiradice; d) peso 4 kg/m ² , con superficie granigliata (membrana con 2,7 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m ² di graniglia; e) peso 4.5 kg/m ² , con superficie granigliata (membrana con 3,2 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m ² di graniglia) membrana impermeabile (bpp) cl 1° poliestere+velo di vetro sp 3 mm euro (cinque/43)	€/m ² 5,43
P15.D35.010	(bpp) cl 1° poliestere+velo di vetro sp 4 mm euro (sei/28)	€/m ² 6,28
P15.D35.015	(bpp) cl 1° poliestere+velo vetro sovrapprezzo antiradice euro (zero/25)	€/mm/m ² 0,25

P15.D35.020	(bpp) cl 1° poliestere+velo di vetro 4 kg/m ² graniglia euro (sei/28)	€/m ² 6,28
P15.D35.025	(bpp) cl 1° poliestere+velo di vetro 4,5 kg/m ² graniglia euro (sei/71)	€/m ² 6,71
P15.D40.005	Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BPP), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2 ^a - NORMA UNI 8629/2, con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro: a) spessore 3 mm; b) spessore 4 mm; c) sovrapprezzo alle voci precedenti per miscela antiradice; d) peso 4 kg/m ² , con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m ² di graniglia); e) peso 4.5 kg/m ² , con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m ² di graniglia) membrana impermeabile (bpp) cl 2° poliestere+velo di vetro sp 3 mm euro (cinque/09)	€/m ² 5,09
P15.D40.010	(bpp) cl 2° poliestere+velo di vetro sp 4 mm euro (cinque/91)	€/m ² 5,91
P15.D40.015	(bpp) cl 2° poliestere+velo vetro sovrapprezzo antiradice euro (zero/25)	€/mm/m ² 0,25
P15.D40.020	(bpp) cl 2° poliestere+velo di vetro 4 kg/m ² graniglia euro (cinque/91)	€/m ² 5,91
P15.D40.025	(bpp) cl 2° poliestere+velo di vetro 4,5 kg/m ² graniglia euro (sei/32)	€/m ² 6,32
P15.D45.005	Membrana impermeabile prefabbricata, plastomerica (BPP), a base bituminosa, CLASSE "S", con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1 ^a - NORMA UNI 8629/2, certificata nell'ambito di un Agrément U.E.A.t.c. (I.C.I.T.E. per l'Italia), con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro: a) spessore 4 mm con flessibilità a freddo (NORMA UNI 8202/15) -10°C; b) spessore 4 mm + graniglia (800-1100 g/m ²), con flessibilità a freddo (NORMA UNI 8202/15) - 10°C membrana impermeabile (bpp) cl "s" poliestere+velo di vetro sp.4 mm euro (sette/04)	€/m ² 7,04
P15.D45.010	vetro sp.4 mm+graniglia euro (sette/86)	€/m ² 7,86
P15.D50.005	Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1 ^a - NORMA UNI 8629/3, con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro: a) spessore 3 mm; b) spessore 4 mm; c) peso 4 kg/m ² , con superficie granigliata (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m ² di graniglia); d) peso 4.5 kg/m ² , con superficie granigliata (membrana con 3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m ² di graniglia) membrana impermeabile (bpe) cl 1° poliestere+velo di vetro sp. 3 mm euro (cinque/52)	€/m ² 5,52
P15.D50.010	di vetro sp. 4 mm euro (sei/52)	€/m ² 6,52
P15.D50.015	di vetro 4 kg/m ² , graniglia euro (sei/52)	€/m ² 6,52
P15.D50.020	di vetro 4,5 kg/m ² graniglia euro (sette/01)	€/m ² 7,01

P15.D55.005	Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 2 ^a - NORMA UNI 8629/3, con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro: a) spessore 3 mm; b) spessore 4 mm; c) peso 4 kg/m ² , con superficie granigliata (membrana con 2,3 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m ² di graniglia); d) peso 4.5 kg/m ² , con superficie granigliata (membrana con 2,7mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/m ² di graniglia) membrana impermeabile (bpe) cl 2° poliestere+velo di vetro sp. 3 mm euro (quattro/89)	€/m ² 4,89
P15.D55.010	di vetro sp. 4 mm euro (cinque/84)	€/m ² 5,84
P15.D55.015	di vetro 4 kg/m ² graniglia euro (cinque/84)	€/m ² 5,84
P15.D55.020	di vetro 4,5 kg/m ² graniglia euro (sei/28)	€/m ² 6,28
P15.D60.005	Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, CLASSE "S", con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1 ^a - NORMA UNI 8629/3, certificata nell'ambito di un Agrément U.E.A.t.c. (I.C.T.E. per l'Italia), con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro: a) spessore 4 mm con flessibilità a freddo (NORMA UNI 8202/15) -20°C; b) spessore 4 mm + graniglia (900-1100 g/m ²), con flessibilità a freddo (NORMA UNI 8202/15) - 20°C membrana impermeabile (bpe) cl "s" poliestere+velo di vetro sp.4 mm euro (otto/29)	€/m ² 8,29
P15.D60.010	vetro sp.4 mm+graniglia euro (otto/75)	€/m ² 8,75
P15.D65.005	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 ² membrana impermeabile (pvc) armata con velo di vetro sp.1.2 mm euro (tredici/21)	€/m ² 13,21
P15.D65.010	impermeabile (pvc) armata con velo di vetro sp.1.5 mm euro (quindici/40)	€/m ² 15,40
P15.D65.015	impermeabile (pvc) armata con velo di vetro sp.1.8 mm euro (diciotto/67)	€/m ² 18,67
P15.D65.020	impermeabile (pvc) sovrapprez. per membrana accoppiata faccia inferiore euro (due/15)	€/m ² 2,15
P15.D70.005	Membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile (PVC), per giardini pensili, coperture pavimentate o fondazioni, con caratteristiche tecniche rispondenti alla NORMA UNI 8629/6; a) spessore 1.5 mm, omogenea non armata; b) spessore 2 mm, omogenea non armata; c) spessore 3 mm, omogenea non armata; d) spessore 1.5 mm, armata con velo di vetro; e) spessore 1.8 mm, armata con velo di vetro membrana impermeabile (pvc) spessore 1.5 mm, omogenea non armata euro (undici/77)	€/m ² 11,77
P15.D70.010	di vetro membrana impermeabile (pvc) spessore 2 mm, omogenea non armata euro (sedici/01)	€/m ² 16,01
P15.D70.015	di vetro membrana impermeabile (pvc) spessore 3 mm, omogenea non armata euro (ventiquattro/00)	€/m ² 24,00
P15.D70.020	di vetro membrana impermeabile (pvc) spessore 1.5 mm, armata con velo di vetro euro (quattordici/46)	€/m ² 14,46

P15.D70.025	di vetro membrana impermeabile (pvc) spessore 1.8 mm, armata con velo di vetro euro (sedici/97)	€/m ² 16,97
P15.D75.005	Membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile (PVC), stabilizzato UV, armata con rete di poliestere o di vetro, per coperture con fissaggio meccanico, con caratteristiche tecniche rispondenti alla NORMA UNI 8629/6: a) spessore 1.5 mm; b) spessore 1.8 mm; c) sovrapprezzo per membrana accoppiato sulla faccia inferiore con feltro di poliestere da 150-200 g/m ² membrana impermeabile (pvc) armata con rete di poliestere o di vetro sp.1,5 mm euro (diciassette/93)	€/m ² 17,93
P15.D75.010	impermeabile (pvc) armata con rete di poliestere o di vetro sp.1,8 mm euro (ventiuno/19)	€/m ² 21,19
P15.D75.015	impermeabile (pvc) sovrapprez. per membrana accoppiata faccia inferiore euro (uno/73)	€/m ² 1,73
P15.E10.005	strato separatore o compensazione a) feltro polipropilene/poliestere da 200 g/m ² euro (zero/85)	€/m ² 0,85
P15.E10.010	strato separatore o compensazione b) carta lana da 450 g/m ² euro (zero/69)	€/m ² 0,69
P15.E10.015	strato separatore o compensazione c) feltro di vetro da 100 g/m ² euro (zero/81)	€/m ² 0,81
P15.F10.000	Foglio in polietilene (LPDE) per strato separatore o schermo o barriere al vapore spessore 0.3 mm euro (uno/57)	€/m ² 1,57
P15.G10.005	Pannello in compensato fenolico (Plywood) resistente all'acqua per tegole canadesi pannello in compensato fenolico (plywood) per tegole canadesi a) spessore 9.5 mm euro (undici/51)	€/m ² 11,51
P15.G10.010	tegole canadesi b)spessore 12.5 mm euro (cinque/66)	€/m ² 5,66
P15.H10.005	Tegola bituminosa canadese del peso di 10-12 kg/m ² , con supporto in fibra di vetro da 125 g/m ² impregnato, con reazione al fuoco in Classe 1 tegola bituminosa canadese a) faldine a taglio dritto con superficie granigliata colorata euro (dodici/25)	€/m ² 12,25
P15.H10.010	Tegola bituminosa canadese del peso di 10-12 kg/m ² , con supporto in fibra di vetro da 125 g/m ² impregnato, con reazione al fuoco in Classe 1 tegola bituminosa canadese b) faldine a taglio curvo con superficie granigliata colorata euro (sedici/22)	€/m ² 16,22
P15.H10.015	bituminosa canadese c) faldine a taglio dritto o curvo autoprotette con lamina di rame euro (trentacinque/27)	€/m ² 35,27
P15.I10.005	Bocchettoni di scarico delle acque meteoriche, completi di griglia parafoglie bocchettoni scarico acque meteoriche a) in acciaio inox o rame spessore 8-10/10 mm euro (dodici/59)	€/kg 12,59
P15.I10.010	acque meteoriche b) in pvc o neoprene, diam. 80-100 mm euro (dodici/38)	€/cad 12,38
P15.I10.015	acque meteoriche c) in vetroresina con foglio di collegamento diam. 80-100 mm euro (trentatre/70)	€/cad 33,70
P15.I10.020	Bocchettoni di scarico delle acque meteoriche, completi di griglia parafoglie bocchettoni scarico acque meteoriche d) in piombo spessore 20/10 mm euro (cinque/66)	€/cad 5,66

P15.I20.005	Sfiati ed esalatori, completi di cappellotto para-acqua superiore sfiati ed esalatori a) in acciaio inox o rame spessore 8-10/10 mm euro (dodici/59)	€/kg 12,59
P15.I20.010	Sfiati ed esalatori, completi di cappellotto para-acqua superiore sfiati ed esalatori b) in pvc o neoprene, diam 60-80 mm euro (sedici/04)	€/cad 16,04
P15.L10.005	asfalto a freddo kg 5 euro (nove/69)	€/cad 9,69
P15.L10.010	freddo kg 10 euro (sedici/14)	€/cad 16,14
P15.L10.020	freddo kg 20 euro (venticinque/24)	€/cad 25,24
P15.L20.005	primer kg 5 euro (nove/69)	€/cad 9,69
P15.L20.010	primer kg 10 euro (sedici/14)	€/cad 16,14
P15.L20.020	primer kg 20 euro (venticinque/84)	€/cad 25,84
P15.P10.000	Trattamento con spalmatura di bitume ossidato politenato, realizzata in fase di produzione, sulla faccia superiore del pannello euro (uno/96)	€/m ² 1,96
P16 MATERIALI – ISOLANTI TERMOACUSTICI		
P16.A10.060	granulato sughero: espanso 60-70 kg/m ³ euro (centosettantadue/92)	€/ q.li 172,92
P16.A10.100	naturale kg/m ³ 100-110 euro (centootto/88)	€/ q.li 108,88
P16.A20.002	sughero naturale spessore cm 2 euro (sei/15)	€/m ² 6,15
P16.A20.003	spessore cm 3 euro (nove/23)	€/m ² 9,23
P16.A20.004	spessore cm 4 euro (dodici/31)	€/m ² 12,31
P16.A20.050	sughero in granuli euro (centocinquantatre/72)	€/m ³ 153,72
P16.A30.002	agglomerato sughero in lastra tipo autocollato espanso densità 100 kg/m ³ - spessore 2 cm euro (cinque/32)	€/m ² 5,32
P16.A30.003	agglomerato sughero in lastra tipo autocollato densità 100 kg/m ³ spessore 3 cm euro (sette/98)	€/m ² 7,98
P16.A30.004	agglomerato sughero in lastra tipo autocollato espanso densità 100 kg/m ³ - spessore 4 cm euro (dieci/63)	€/m ² 10,63
P16.A40.001	argilla espansa da 3 a 8 mm euro (centosette/59)	€/m ³ 107,59

P16.A40.002	espansa da 8 a 20 mm euro (novantanove/92)	€/m ³ 99,92
P16.B10.020	Pannello isolante termoacustico in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, antincendio, Classe 1 di reazione al fuoco conforme norma UNI 9714 M-A-I pannello isolante termoacustico lana di legno mineral. -uni 9714m-a-i - mm 20 euro (dodici/17)	€/m ² 12,17
P16.B10.025	legno mineral. - uni 9714m-a-i - mm 25 euro (tredici/97)	€/m ² 13,97
P16.B10.035	legno mineral. - uni 9714m-a-i - mm 35 euro (ventidue/10)	€/m ² 22,10
P16.B20.025	Pannello isolante e fonoassorbente in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista a fibra sottile, antincendio Classe 1 di reazione al fuoco, conforme norma UNI 9714 M-A-F a) spessore mm 25 euro (sedici/65)	€/m ² 16,65
P16.L10.020	Polistirene espanso sinterizzato (EPS), stampato in pannelli, prodotto secondo NORMA UNI 7819, Reazione al fuoco Cl. polistirene espanso sinterizzato (eps)reazione al fuoco ci.1 a) densità 20 kg/m ³ euro (uno/54)	€/ m ² /cm 1,54
P16.L10.025	fuoco ci.1 b) densità 25 kg/m ³ euro (uno/96)	€/ m ² /cm 1,96
P16.L10.030	Polistirene espanso sinterizzato (EPS), stampato in pannelli, prodotto secondo NORMA UNI 7819, Reazione al fuoco Cl. olistirene espanso sinterizzato (eps)reazione al fuoco ci.1 c) densità 30 kg/m ³ euro (due/31)	€/ m ² /cm 2,31
P16.L20.028	Polistirene espanso estruso (XPS), in pannelli, prodotti secondo NORMA UNI 7819, Reazione al fuoco Cl. 1 polistirene espanso estruso (xps) a) densità 25-28 kg/m ³ con o senza pellicola superficiale euro (due/34)	€/ m ² /cm 2,34
P16.L20.035	espanso estruso (xps), b) densità 33-35 kg/m ³ , con pellicola superf euro (due/46)	€/ m ² /cm 2,46
P16.L50.015	polistirolo espanso - densità 15 kg/m ³ euro (sessantaquattro/04)	€/m ³ 64,04
P16.L50.020	- densità 20 kg/m ³ euro (ottantatre/26)	€/m ³ 83,26
P16.L50.030	- densità 30 kg/m ³ euro (centoventiotto/09)	€/m ³ 128,09
P16.L55.000	POLISTIROLO IN GRANULI euro (settantasei/85)	€/m ³ 76,85
P16.L60.002	polistirolo estruso spessore cm 2 euro (quattro/32)	€/m ² 4,32
P16.L60.003	spessore cm 3 euro (sei/48)	€/m ² 6,48
P16.L60.004	spessore cm 4 euro (otto/65)	€/m ² 8,65
P16.M10.005	Poliuretano espanso (PUR), densità 33-35 kg/m ³ , in pannelli poliuretano espanso (pur) a) rivestito entrambe facce con cartonfeltro bitumato rivestito su entrambe le facce con cartonfeltro bitumato cilindrato, Reazione al fuoco Cl. 1 euro (due/53)	€/ m ² /cm 2,53

P16.M10.010	Poliuretano espanso (PUR), densità 33-35 kg/m ³ , in pannelli poliuretano espanso (pur) b) rivestito su entrambe le facce con velo di vetro rivestito su entrambe le facce con velo di vetro, Reazione al fuoco Cl. 1 euro (due/79)	€/ m ² /cm 2,79
P16.M10.015	Poliuretano espanso (PUR), densità 33-35 kg/m ³ , in pannelli poliuretano espanso (pur) c) rivestito velo di vetro politenato/bitumato rivestito sulla faccia anteriore con velo di vetro politenato e sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato euro (tre/14)	€/ m ² /cm 3,14
P16.N10.000	Perlite espansa miscelata con fibre cellulosiche e leganti bitumionosi (EPB), densità 150 kg/m ³ circa, in pannelli, reazione al fuoco Cl. 1, oppure in sacchi perlite espansa miscelata con fibre cellulosiche e leganti bitumionosi (epb) euro (due/46)	€/ m ² /cm 2,46
P16.N10.010	sacchi perlite in sacchi euro (centocinquantatre/72)	€/m ³ 153,72
P16.O10.150	Lana di roccia a fibre orientate (MW), in pannelli, Reazione al fuoco Cl. 0 lana di roccia a fibre orientate (mw) in pannelli a) densità 150 kg/m ³ euro (uno/98)	€/ m ² /cm 1,98
P16.O10.170	fibre orientate (mw), in pannelli, b) densità 170 kg/m ³ euro (due/31)	€/ m ² /cm 2,31
P16.P10.010	LANA DI VETRO IN ROTOLI SPESSORE CM 6 euro (tre/26)	€/m ² 3,26
P16.P20.010	LANA DI VETRO IN PANNELLI SPESSORE CM 5 euro (tre/46)	€/m ² 3,46
P17 MATERIALI – MURATURE E TRAMEZZE		
P17.B40.008	blocchi in termolaterizio - foratura massima 45% - dimensione 8x22,5x45 cm euro (zero/84)	€/cad 0,84
P17.B40.010	- dimensione 10x22,5x30 cm euro (zero/76)	€/cad 0,76
P17.B40.013	- dimensione 13x22,5x30 cm euro (zero/88)	€/cad 0,88
P17.B40.018	- dimensione 18x22,5x25 cm euro (uno/05)	€/cad 1,05
P17.B40.020	- dimensione 20x22,5x30 cm euro (uno/35)	€/cad 1,35
P17.B40.021	- dimensione 20x22,5x35 cm euro (uno/81)	€/cad 1,81
P17.B40.023	- dimensione 25x22,5x30 cm euro (uno/61)	€/cad 1,61
P17.B40.025	- dimensione 28x22,5x20 cm euro (due/08)	€/cad 2,08
P17.B50.010	blocchi portanti tipo "svizzero": 10x13x25 cm euro (zero/24)	€/cad 0,24
P17.B50.018	tipo "svizzero": 18x13x25 cm euro (zero/29)	€/cad 0,29

P17.B50.030	tipo "svizzero": 30x13x25 cm euro (zero/55)	€/cad 0,55
P17.F40.000	Fondelli da 1,5 cm euro (tre/79)	€/m ² 3,79
P17.M20.010	mattoni forati - 9 fori doppio uni 12x12x24 cm euro (zero/18)	€/cad 0,18
P17.M20.020	mattoni forati - foratori da riempimento 24x24x12 cm euro (zero/32)	€/cad 0,32
P17.M30.006	MATTONI PIENI 7x12x24 cm euro (zero/27)	€/cad 0,27
P17.M40.000	SEMIPIENI 7x12x24 cm euro (zero/13)	€/cad 0,13
P18 MATERIALI – MURATURE INTONACI		
P18.G10.005	Intonaco pronto all'uso o in polvere per il trattamento dei giunti delle lastre in gesso rivestito intonaco pronto all'uso per il trattamento dei giunti delle lastre in gesso euro (uno/27)	€/kg 1,27
P18.G10.010	Intonaco pronto all'uso o in polvere per il trattamento dei giunti delle lastre in gesso rivestito intonaco in polvere per il trattamento dei giunti delle lastre in gesso euro (uno/39)	€/kg 1,39
P19 MATERIALI - CONTROSOFFITTI - PARETI DIVISORIE		
P19.A10.005	Elementi lisci o forati per esecuzione di controsoffittature metalliche orizzontali, smontabili in doghe o pannelli di alluminio o acciaio preverniciato spessore 0,5 mm compresa orditura di sostegno con bordi arrotondati o spigoli vivi elementi lisci o forati controsoffittature doghe a modulo 100 mm scuretto aperto e materassino euro (quindici/22)	€/m ² 15,22
P19.A10.010	forati controsoffittature doghe a modulo 100 mm scuretto chiuso e materassino euro (diciassette/13)	€/m ² 17,13
P19.A10.015	forati controsoffittature doghe modulo 200 mm scuretto chiuso e materassino euro (diciannove/03)	€/m ² 19,03
P19.A10.020	forati controsoffittature pannelli modulo 200 x 1250/2500 mm a scuretto chiuso e materassino euro (ventitre/48)	€/m ² 23,48
P19.A10.025	forati controsoffittature pannelli modulo 600 x 600 mm e materassino euro (venti/94)	€/m ² 20,94
P19.A10.090	forati controsoffittature supplemento per perforazioni euro (due/28)	€/m ² 2,28
P19.B10.005	Pannelli acustici in fibre minerali per esecuzione di controsoffittatura compresa orditura metallica di sostegno preverniciata con bordi a incastro pannelli acustici in fibre minerali a incastro dimensioni 30 x 30 cm euro (quindici/86)	€/m ² 15,86
P19.B10.010	incastro dimensioni 60 x 60 cm euro (quattordici/59)	€/m ² 14,59
P19.B10.015	incastro dimensioni 60 x 120 cm euro (tredici/34)	€/m ² 13,34

P19.B15.005	orditure metalliche per sospensione pannelli preverniciate: - a l perimetrali euro (uno/78)	€/m 1,78
P19.B15.010	- a doppia l perimetrali euro (due/17)	€/m 2,17
P19.B20.005	Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato smontabili pannelli in gesso armato smontabili pannello liscio, sp ai bordi 3 cm circa, da 60 x 60 cm euro (undici/74)	€/m ² 11,74
P19.B20.010	Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato smontabili pannelli in gesso armato smontabili a superficie decorata disegno standard euro (diciotto/40)	€/m ² 18,40
P19.B20.015	Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato smontabili pannelli in gesso armato fonoassorbente con strato isolante incorporato sp 3 cm euro (tredici/34)	€/m ² 13,34
P19.B20.020	Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato smontabili pannelli in gesso armato lastra liscia da 0,70 x 1,40 m, spessore 1,5 cm euro (sette/94)	€/m ² 7,94
P19.B20.025	0,70 x 1,43 m con rete metallica e filo di ferro zincato, sp 3 cm, rei 120 euro (sedici/19)	€/m ² 16,19
P19.C10.005	Lastre standard di gesso rivestito sulle due facce di cartone speciale pronte da tinggiare, tappezzare o piastrellare, a bordi assottigliati. Dimensione 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm lastre gesso rivestito sp 10 mm 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm euro (quattro/42)	€/m ² 4,42
P19.C10.010	rivestito sp 13 mm 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm euro (cinque/01)	€/m ² 5,01
P19.C10.015	rivestito sp 15 mm 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm euro (cinque/84)	€/m ² 5,84
P19.C10.020	rivestito sp 18 mm 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm euro (sei/98)	€/m ² 6,98
P19.C10.025	rivestito sp 23 mm 120x200-240-250-260-270-280-300-320-360 cm euro (otto/57)	€/m ² 8,57
P19.C15.000	Barriera al vapore costituita da un foglio di alluminio preincollato sulle lastre di gesso rivestito o tra lastra e isolante euro (due/35)	€/m ² 2,35
P19.C20.005	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 ³ dimensione standard mm 1250x2500 o 3000 lastra antincendio densità ± 870 kg/m ³ 1250x2500 o 3000mm spes. 6mm euro (nove/20)	€/m ² 9,20
P19.C20.010	o 3000mm spes. 8 mm euro (dodici/25)	€/m ² 12,25
P19.C20.015	o 3000mm spes.10 mm euro (quindici/22)	€/m ² 15,22
P19.C20.020	o 3000mm spes 12 mm euro (diciotto/40)	€/m ² 18,40

P19.C20.025	o 3000mm spes 15 mm euro (ventidue/84)	€/m ² 22,84
P19.C20.030	o 3000mm spes. 20 mm euro (trenta/46)	€/m ² 30,46
P19.C20.035	o 3000mm spes.25 mm euro (trentaotto/08)	€/m ² 38,08
P19.C25.005	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 ³ dimensioni standard mm 1220x2500 o 3000 lastra antincendio densità ± 430 kg/m ³ 1220x2500 o 3000mm spes 20 mm euro (ventinove/82)	€/m ² 29,82
P19.C25.010	3000mm spes 25 mm euro (trentasette/12)	€/m ² 37,12
P19.C25.015	3000mm spes 30 mm euro (quarantaquattro/74)	€/m ² 44,74
P19.C25.020	3000mm spes 40 mm euro (cinquantanove/66)	€/m ² 59,66
P19.C25.035	3000mm spes 50 mm euro (settantaquattro/25)	€/m ² 74,25
P19.C30.000	Lastre idrostop di gesso rivestito con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, particolarmente idonee per bagni, cucine; dimensioni 120x250-270-300 cm: spessore 13 mm euro (otto/13)	€/m ² 8,13
P19.C35.005	Lastra incombustibile di gesso a bordi diritti ad elevate prestazioni al fuoco, classe zero; dimensioni 120x250 cm lastra incombustibile di gesso dimensioni 120x250 cm spessore 10 mm euro (sedici/56)	€/m ² 16,56
P19.C35.010	cm spessore 13 mm euro (diciannove/80)	€/m ² 19,80
P19.C35.015	cm spessore 20 mm euro (trentaquattro/27)	€/m ² 34,27
P19.C40.005	Lastra antincendio di gesso rivestito ad alta resistenza al fuoco. classe uno; dimensioni 120x250-270-280-300 cm lastra antincendio di gesso rivestito dim 120x250-270-280-300 cm spessore 13 mm euro (sei/98)	€/m ² 6,98
P19.C40.010	cm spessore 15 mm euro (otto/06)	€/m ² 8,06
P19.D10.005	blocchi in gesso lisci per pareti interne, pieni o forati: spessore 6 cm euro (undici/11)	€/m ² 11,11
P19.D10.010	pieni o forati spessore 8 cm euro (undici/44)	€/m ² 11,44
P19.D10.015	pieni o forati spessore 10 cm euro (dodici/49)	€/m ² 12,49
P19.D15.005	blocchi in latero gesso lisci per pareti interne: spessore 6 cm. euro (dodici/57)	€/m ² 12,57

P19.D15.010	interne: spessore 8 cm euro (tredici/57)	€/m ² 13,57
P19.D15.015	interne: spessore 10 cm euro (quattordici/99)	€/m ² 14,99
P19.D15.020	interne: spessore 12 cm euro (sedici/82)	€/m ² 16,82
P19.F10.005	Profili ad U in acciaio zincato 6/10 per costituire i telai delle pareti e controsoffitti con lastre di gesso rivestito profili ad u in acciaio zincato per telai controsoffitti profilo da 50 mm euro (uno/65)	€/m 1,65
P19.F10.010	profilo da 55 mm euro (uno/71)	€/m 1,71
P19.F10.015	profilo da 75 mm euro (uno/96)	€/m 1,96
P19.F10.020	profilo da 100 mm euro (due/28)	€/m 2,28
P19.F15.005	Profili a C in acciaio zincato da 6/10 per costruire i telai delle pareti e controsoffitti con le lastre di gesso rivestito profili a c in acciaio zincato per telai controsoffitti profilo da 50 mm euro (uno/78)	€/m 1,78
P19.F15.010	profilo da 55 mm euro (uno/84)	€/m 1,84
P19.F15.015	profilo da 75 mm euro (due/02)	€/m 2,02
P19.F15.020	profilo da 100 mm euro (due/35)	€/m 2,35
P19.H10.005	Nastro di carta speciale per armatura dei giunti delle lastre in gesso rivestito euro (zero/04)	€/m 0,04
P19.H15.005	Viti autoperforanti a testa svasata piana, punta a chiodo per fissare le lastre su legno e su lamiera di spessore max 8/10 mm viti autoperforanti a testa svasata spessore max 8/10 mm viti lunghe 25 mm euro (zero/01)	€/cad 0,01
P19.H15.010	viti lunghe 35 mm euro (zero/02)	€/cad 0,02
P19.Z01.000	RETE METALLICA: PER PLAFONI (0,400 KG/M ²) euro (zero/78)	€/m ² 0,78
P19.Z10.002	lamiera tipo "nervometal" leggera - 0,2 - peso 0,900 kg ca. al m ² euro (tre/82)	€/m ² 3,82
P19.Z10.003	lamiera tipo "nervometal" media - 0,3 - peso 1,200 kg ca. al m ² euro (quattro/07)	€/m ² 4,07
P19.Z10.005	lamiera tipo "nervometal" pesante - 0,5 - peso 1,900 kg ca. al m ² euro (quattro/75)	€/m ² 4,75
P19.Z20.010	Graticcio in rete metallica e cotto (Strauss) in rotoli con filo di acciaio inossidabile euro (quattro/45)	€/m ² 4,45

P20 MATERIALI – SOTTOFONDI, VESPAI E DRENAGGI

P20.C20.000	CIOTTOLI PER SOTTOFONDI E VESPAI euro (quindici/98)	€/m ³ 15,98
P20.C40.000	PIETRAMME SPACCATO PER SOTTOFONDI euro (sedici/50)	€/m ³ 16,50

P21 MATERIALI – PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

P21.A10.025	Piastrelle di cemento con superficie superiore bugnata o scanalata in cemento naturale; dimensioni 25x25 cm piastrelle di cemento bugnate 25x25 cm; spessore 30 mm cemento grigio euro (tredici/34)	€/m ² 13,34
P21.A10.030	mm cemento rosso euro (quattordici/22)	€/m ² 14,22
P21.A12.010	Piastrelle in klinker, trafilato per estrusione, per rivestimenti esterni sezione piena ed omogenea, con coda di rondine, nel formato piastrelle in klinker, per esterni 12x12 cm. quadrotta, serie grezza euro (ventiuno/34)	€/m ² 21,34
P21.A12.020	esterni 12x12 cm, serie smaltata e vetrinata euro (ventiquattro/59)	€/m ² 24,59
P21.A18.010	Piastrelle di klinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine: a) 12x24 cm serie grezza piastrelle di klinker, per esterni 12x24 cm serie grezza euro (sedici/03)	€/m ² 16,03
P21.A18.020	esterni 12x24 cm, serie smaltata e vetrinata euro (diciannove/90)	€/m ² 19,90
P21.A20.005	Marmette di cemento a graniglia di marmo con superficie superiore levigata, ad uno o più colori dimensioni 20x20 spess. 20 mm marmette di cemento a graniglia 20x20 spess. 20 mm tinta unita euro (trentaquattro/92)	€/m ² 34,92
P21.A20.010	20 mm decori per fasce euro (sessantanove/81)	€/m ² 69,81
P21.A24.010	Piastrelle in klinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine piastrelle in klinker, per esterni 24x24 cm, serie grezza euro (ventidue/08)	€/m ² 22,08
P21.A24.020	cm, serie smaltata e vetrinata euro (ventisei/25)	€/m ² 26,25
P21.A30.007	Marmette di cemento con superficie superiore levigata in cemento e graniglia di marmo a uno o più colori correnti: dimensioni 30x30 cm, spessore 25 mm: fondo cemento marmette di cemento 30x30 mini grana, (6-7 mm) euro (quattordici/22)	€/m ² 14,22
P21.A30.025	cemento 30x30 grana media, (10÷25 mm) euro (tredici/34)	€/m ² 13,34
P21.A30.040	cemento 30x30 grana grossa, (15-40 mm) euro (dodici/20)	€/m ² 12,20

P21.A40.005	Marmettoni di cemento con superficie superiore liscia in cemento e scaglie di marmo a uno o più colori di spessore mm 35, oppure levigata in cemento e granulato di granito di spessore 3,5 cm marmettoni di cemento e scaglie marmo qualità corrente da 15 a 50 mm, dimensioni 40x40 cm euro (diciassette/83)	€/m ² 17,83
P21.A40.010	cemento e scaglie marmo qualità superiore da 15 a 50 mm, dimensioni 40x40 cm euro (ventiuno/58)	€/m ² 21,58
P21.A40.015	cemento e granulato di granito dimensione 40x40 cm, euro (ventinove/96)	€/m ² 29,96
P21.A50.025	Piastrelle con superficie levigata o grezza, con strato di finitura a 12 kg per m ² di granulato sferoidale di quarzo e cemento con aggiunta di indurenti per spessore non inferiore a 12 mm piastrelle con superficie levigata 25x25 cm sp.3 cm colore grigio, superficie grezza euro (dodici/20)	€/m ² 12,20
P21.A50.030	superficie levigata 30x30 cm sp.3 cm colore grigio, superficie grezza euro (tredici/78)	€/m ² 13,78
P21.A50.900	superficie levigata sovrapprezzo per superficie prelevigata euro (due/41)	€/m ² 2,41
P21.A50.910	superficie levigata sovrapprezzo per colore rosso euro (uno/20)	€/m ² 1,20
P21.A60.005	Lastra in ciottoli di fiume lavati, formato 40x40 cm e 50x50 cm, spessore 3,5 cm grana 15 mm lastra in ciottoli di fiume lavati 40x40cm e 50x50 cm, sp 3,5 cm colore grigio euro (undici/05)	€/m ² 11,05
P21.A60.010	e 50x50 cm sp 3,5 cm ciottoli colorati euro (sedici/50)	€/m ² 16,50
P21.A70.005	Lastre con superficie superiore in granulato di porfido, grana da 2 a 15 mm, formato 40 x 40 cm, spessore 3,8 cm lastre in granulato di porfido, 40 x 40 cm, sp 3.8 cm con superficie levigate euro (diciassette/71)	€/m ² 17,71
P21.A70.010	cm, sp 3,8 cm con superficie sabbiate euro (diciotto/91)	€/m ² 18,91
P21.B10.005	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 7,5x15 cm spess. 8-9 mm euro (cinque/45)	€/m ² 5,45
P21.B10.010	zigrinata piastrelle di grés rosso lisce 7,5x15 cm spess. 11-12 mm euro (sette/23)	€/m ² 7,23
P21.B10.015	zigrinata piastrelle di grés rosso lisce 7,5x15 cm spess. 14-15 mm euro (nove/33)	€/m ² 9,33
P21.B10.020	zigrinata piastrelle di grés rosso lisce 7,5 x 15 cm spess. 16-18 mm euro (dieci/85)	€/m ² 10,85
P21.B10.025	zigrinata piastrelle di grés rosso lisce 10x10 cm spess. 8-9 mm euro (otto/52)	€/m ² 8,52
P21.B10.030	zigrinata piastrelle di grés rosso lisce 10x20 cm spess. 8-9 mm euro (cinque/65)	€/m ² 5,65
P21.B10.035	zigrinata piastrelle di grés rosso lisce 10x20 cm spess. 11-12 mm euro (otto/01)	€/m ² 8,01

P21.B10.040	zigrinata piastrelle di grés rosso lisce 10x20 cm spessore 14-15 euro (nove/78)	€/m ² 9,78
P21.B10.045	zigrinata piastrelle di grés rosso lisce 10x20 cm spessore 16-18 euro (undici/81)	€/m ² 11,81
P21.B10.050	zigrinata piastrelle di grés colore giallo avana, 7,5 x 15 cm, spessore 8-9 mm euro (nove/58)	€/m ² 9,58
P21.B10.055	zigrinata piastrelle di grés colore giallo avana, 10x10 cm, spessore 8-9 mm euro (dieci/66)	€/m ² 10,66
P21.B10.060	zigrinata piastrelle di grés colore giallo avana, 10x20 cm, spessore 8-9 mm euro (nove/97)	€/m ² 9,97
P21.B10.065	zigrinata piastrelle di grés colore giallo avana 15x15 cm, spessore 8-9 mm euro (nove/97)	€/m ² 9,97
P21.B10.070	zigrinata piastrelle di grés colore testa di moro, 71/2 x 15 cm, spessore 8-9 mm euro (sette/67)	€/m ² 7,67
P21.B10.075	zigrinata piastrelle di grés colore testa di moro, 10x10 cm, spessore 8-9 mm euro (nove/15)	€/m ² 9,15
P21.B10.080	zigrinata piastrelle di grés colore teta di moro, 10x20 cm, spessore 8-9 mm euro (sette/67)	€/m ² 7,67
P21.B10.085	zigrinata piastrelle di grés colore testa di moro, 15x15 cm, spessore 8-9 mm euro (sette/67)	€/m ² 7,67
P21.B10.090	zigrinata piastrelle in grés rosso rigate 7,5x15 cm spess. 8-9 mm rigata euro (cinque/65)	€/m ² 5,65
P21.B10.095	zigrinata piastrelle in grés rosso rigate 7,5x15 cm spess. 11-12 mm rigata euro (sette/48)	€/m ² 7,48
P21.B10.100	zigrinata piastrelle in grés rosso rigate 7,5x15 cm spess. 14-15 mm zigrinata euro (nove/53)	€/m ² 9,53
P21.B10.105	zigrinata piastrelle in grés rosso rigate 7,5 x 15 cm spess. 16-18 mm zigrinata euro (undici/17)	€/m ² 11,17
P21.B15.110	Piastrelle di grés fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm piastrelle di grés fine porcellanato 10x10 cm colori chiari euro (diciassette/83)	€/m ² 17,83
P21.B15.120	fine porcellanato 10x10 cm colori forti euro (diciotto/60)	€/m ² 18,60
P21.B15.130	fine porcellanato 10x20 cm colori chiari euro (diciotto/47)	€/m ² 18,47
P21.B15.140	fine porcellanato 10x20 cm colori forti euro (ventiquattro/12)	€/m ² 24,12
P21.B15.210	fine porcellanato 20x20 cm colori chiari euro (diciotto/73)	€/m ² 18,73
P21.B15.220	fine porcellanato 20x20 cm colori forti euro (ventiuno/90)	€/m ² 21,90
P21.B15.310	fine porcellanato 30x30 cm colori chiari euro (diciannove/99)	€/m ² 19,99

P21.B15.320	fine porcellanato 30x30 cm colori forti euro (ventiquattro/12)	€/m ² 24,12
P21.B15.330	Piastrelle di grés fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm piastrelle grés fine porcellanato 30x30 cm superf.lucidata sp.8 cm euro (cinquantaotto/39)	€/m ² 58,39
P21.B15.410	Piastrelle di grés fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm piastrelle di grés fine porcellanato 40x40 cm colori forti euro (venticinque/38)	€/m ² 25,38
P21.B18.010	Listelli di klinker trafilato per estrusione, rivestimenti esterni sezione piena ed omogenea con coda di rondine, nei formati 6x24 cm e 12x24 cm listelli di klinker per rivestimenti. 12x24cm colorato in pasta, serie grezza euro (diciassette/14)	€/m ² 17,14
P21.B18.020	klinker per rivestimenti 12x24 cm serie smaltata e vetrinata euro (venti/24)	€/m ² 20,24
P21.B20.110	Piastrelle per pavimenti in monocottura con superficie smaltata piastrelle per pavimenti in monocottura 10x20 cm tipo ingelivo per esterni euro (nove/27)	€/m ² 9,27
P21.B20.210	in monocottura smaltate 20x20 cm tipo fiammato euro (tredici/13)	€/m ² 13,13
P21.B20.220	in monocottura smaltate 20x20 cm tipo tinte unite euro (tredici/57)	€/m ² 13,57
P21.B20.310	in monocottura 30x30 cm tipo fiammato e granigliati euro (quindici/93)	€/m ² 15,93
P21.B20.320	in monocottura smaltate:30x30 cm tipo tinte unite euro (quattordici/93)	€/m ² 14,93
P21.B20.330	in monocottura smaltate: 30x30 cm tipo decorati euro (sedici/75)	€/m ² 16,75
P21.B20.410	in monocottura smaltate: 40x40 cm tipo decorati euro (ventiuno/58)	€/m ² 21,58
P21.B30.020	mattonelle di asfalto naturale, di dimensioni 10x20 cm: a) spessore 20 mm euro (dodici/44)	€/m ² 12,44
P21.B30.030	10x20 cm: b) spessore 30 mm euro (quindici/22)	€/m ² 15,22
P21.B30.040	10x20 cm: c) spessore 40 mm euro (diciassette/39)	€/m ² 17,39
P21.B30.050	10x20 cm: d) spessore 50 mm euro (venti/56)	€/m ² 20,56
P21.B40.005	Piastrelle di marmo, con superficie superiore lucida, dimensione 30,5x30,5 cm, bisellato spessore 10 mm piastrelle di marmo, lucide spessore 10 mm 30,5x30,5 cm bianco carrara euro (quarantatre/47)	€/m ² 43,47
P21.B40.006	piastrelle di marmo, lucide spessore 10 mm 30,5x30,5 cm botticino fiorito euro (cinquanta/78)	€/m ² 50,78
P21.B40.007	piastrelle di marmo,lucide spessore 10 mm 30,5x30,5 cm bardiglio euro (cinquantatre/31)	€/m ² 53,31

P21.B40.008	piastrelle di marmo, lucide spessore 10 mm 30,5x30,5 cm trani filetto rosso euro (cinquanta/78)	€/m ² 50,78
P21.B40.009	piastrelle di marmo, lucide spessore 10 mm 30.5x30.5 cm breccia aurora euro (centoventiuno/85)	€/m ² 121,85
P21.B40.010	piastrelle di marmo, lucide spessore 10 mm 30.5x30.5 cm verde alpi euro (centosei/61)	€/m ² 106,61
P21.C10.005	Piastrelle per rivestimenti in maiolica smaltata, 1 ^a scelta piastrelle per rivestimenti in maiolica 15x15 cm colore bianco euro (nove/27)	€/m ² 9,27
P21.C10.010	in maiolica 15x15 cm colore chiaro e decorato euro (nove/72)	€/m ² 9,72
P21.C10.015	in maiolica 20x20 cm tinte unite euro (dieci/29)	€/m ² 10,29
P21.C10.020	in maiolica 20x20 cm decorate euro (dieci/66)	€/m ² 10,66
P21.C20.005	Piastrelle per rivestimenti in monocottura con superficie smaltata piastrelle per rivestimenti in monocottura smaltata: 20x20 cm tipo fiammato euro (undici/86)	€/m ² 11,86
P21.C20.010	rivestimenti in monocottura smaltata: 20x20 cm tipo tinta unita euro (undici/44)	€/m ² 11,44
P21.C20.015	rivestimenti in monocottura smaltata 20x20 cm tipo decorato euro (dodici/71)	€/m ² 12,71
P21.C20.020	rivestimenti in monocottura smaltata 30x30 cm tipo fiammato euro (quattordici/59)	€/m ² 14,59
P21.C20.025	rivestimenti in monocottura smaltata: 30x30 cm tipo tinte unite euro (sedici/62)	€/m ² 16,62
P21.C20.030	rivestimenti in monocottura smaltata: 30x30 cm tipo decorate euro (diciassette/83)	€/m ² 17,83
P21.E10.210	Piastrelle resilienti, formato 25x25 e 30x30 cm, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali piastrelle resilienti, formato 25x25 e 30x30 cm semiflessibili con colori vari spessore 2 mm euro (sei/65)	€/m ² 6,65
P21.E10.220	vari spessore 2,5 mm euro (otto/25)	€/m ² 8,25
P21.E11.310	Piastrelle resilienti, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali piastrelle resilienti, vinilico da 30x30 a 60x60 cm ed intero da 130 a 160 cm vinilico omogeneo da 30x30 a 60x60 cm ed intero da 130 a 160 cm, colori vari, spessore 1,5 mm euro (nove/36)	€/m ² 9,36
P21.E11.320	Piastrelle resilienti, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali piastrelle resilienti, vinilico omogeneo da 30x30 a 60x60 cm ed intero da 130 a 160 cm vinilico omogeneo da 30x30 a 60x60 cm ed intero da 130 a 160 cm, colori vari spessore 2 mm euro (tredici/34)	€/m ² 13,34
P21.E11.330	Piastrelle resilienti, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali piastrelle resilienti, vinyl quarzo in piastrelle da 30x30 cm, spessore 2 mm vinyl quarzo in piastrelle da 30x30 cm, spessore 2 mm euro (undici/68)	€/m ² 11,68

P21.E11.340	da 30x30 cm spessore 2,5 m vinil quarzo in piastrelle da 30x30 cm spessore 2,5 mm euro (quindici/17)	€/m ² 15,17
P21.E11.350	Piastrelle resilienti, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali piastrelle resilienti, vinilico tipo antisdrucchiolevole, da 30x30, spessore 2 mm vinilico tipo antisdrucchiolevole, in piastrelle da 30x30 cm o teli h. cm 130, spessore 2 mm euro (quindici/22)	€/m ² 15,22
P21.E11.360	Piastrelle resilienti, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali piastrelle resilienti, vinilico tipo antisdrucchiolevole, da 30x30 spessore 2,5mm vinilico tipo antisdrucchiolevole, in piastrelle da 30x30 cm o telih. cm 130, spessore 2,5 mm euro (sedici/19)	€/m ² 16,19
P21.E11.370	Piastrelle resilienti, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali piastrelle resilienti, vinilico tipo antisdrucchiolevole, da 30x30 spessore 3mm vinilico tipo antisdrucchiolevole, in piastrelle da 30x30 cm o telih. cm 130, spessore 3 mm euro (diciannove/03)	€/m ² 19,03
P21.E20.020	linoleum in rotoli da 2 m di altezza: a) spessore 2,0 mm unito euro (quattordici/59)	€/m ² 14,59
P21.E20.025	linoleum in rotoli da 2 m di altezza: b) spessore 2,5 mm marmorizzato euro (diciannove/03)	€/m ² 19,03
P21.E20.032	linoleum in rotoli da 2 m di altezza: c) spessore 3,2 mm unito euro (ventiuno/26)	€/m ² 21,26
P21.E30.003	gomma in lastre: a) liscia in rotoli o lastre da 1x1 m, tinte unite o variegate spessore 3mm euro (diciotto/78)	€/m ² 18,78
P21.E30.004	gomma in lastre: b) liscia in rotoli o lastre da 1x1 m, tinte unite o variegate spessore 4mm euro (ventiuno/77)	€/m ² 21,77
P21.E30.010	gomma in lastre: c) a bolli, spessore 10mm colore nero attacco a cemento, lastre da 1x1 m euro (venticinque/07)	€/m ² 25,07
P21.F10.010	Pavimento agugliato di fibre tessili sintetiche, rovescio trattato con resine sintetiche, in rotoli di altezza da 2 m a 4 m, lunghezza fino a 40 m pavimento agugliato di fibre tessili peso totale non inferiore a 700 g/m ² tipo monofalda, in altre fibre sintetiche o eterogeneo per mescola di fibre di diversa natura, spessore totale non inferiore a 4 mm e peso totale non inferiore a 700 g/m ² euro (sei/65)	€/m ² 6,65
P21.F10.020	Pavimento agugliato di fibre tessili sintetiche, rovescio trattato con resine sintetiche, in rotoli di altezza da 2 m a 4 m, lunghezza fino a 40 m pavimento agugliato di fibre tessili peso totale non inferiore a 800 g/m ² tipo monofalda, omogeneo in fibra poliammidica, spessore totale non inferiore a 3 mm, peso totale non inferiore a 800 g/m ² euro (otto/63)	€/m ² 8,63
P21.F20.010	Pavimento tessile moquette con superficie a velluto o riccio bouclé, in fibre naturali, rotoli di altezza standard e lunghezza fino a 40 m: in pura lana vergine od in miste con una percentuale di lana vergine non inferiore al 70%: pavimento tessile moquette tipo tessuto a telaio meccanico sistema wilton o axminster, altezza dei teli da 0,69 m a 4,57 m, peso della felpa non inferiore a 1000 g/m ² euro (trentasette/44)	€/m ² 37,44

P21.F20.015	Pavimento tessile moquette con superficie a velluto o riccio bouclé, in fibre naturali, rotoli di altezza standard e lunghezza fino a 40 m: in pura lana vergine od in miste con una percentuale di lana vergine non inferiore al 70%: pavimento tessile moquette tipo taftato sistema tufting tipo taftato sistema tufting, altezza dei teli da 4 a 5 m, con supporto secondario in schiuma di gomma, tela di juta o sintetica, anche non tessuta. euro (ventiotto/56)	€/m ² 28,56
P21.F25.010	Pavimento tessile moquette, con superficie a velluto o riccio bouclé in fibre sintetiche, rotoli di altezza standard e lunghezza fino a 40 m; in fibre sintetiche, lavorazione tufted, altezza dei teli da 4 a 5 m, con supporto secondario in schiuma di gomma, tela di juta o sintetica anche, non tessuta pavimento tessile moquette, ambienti con traffico leggero, riposo euro (otto/25)	€/m ² 8,25
P21.F25.020	non tessuta pavimento tessile moquette, ambienti con traffico medio, soggiorno euro (dodici/71)	€/m ² 12,71
P21.F25.030	non tessuta pavimento tessile moquette, ambienti con traffico intenso, lavoro euro (quindici/86)	€/m ² 15,86
P21.F30.010	STRATO DI FELTRO, SOTTOTAPPETO PER LA POSA DI MOQUETTE IN TENSIONE, SPESSORE 8÷10 MM euro (zero/95)	€/m ² 0,95
P21.G60.030	Pavimenti sopraelevati costituiti da struttura modulare metallica completa di supporti in acciaio zincato regolabili, travi modulari, guarnizioni e pannelli da 60x60 cm in conglomerato di legno e resine (spessore 38 mm - classe 1) con finitura superiore in laminato antistatico ad alta resistenza all'usura -sovraccarico fino a 400 kg pavimenti sopraelevati per altezze di sopraelevazione fino a 30 cm euro (sessantanove/81)	€/m ² 69,81
P21.G60.050	400 kg pavimenti sopraelevati per altezze di sopraelevazione oltre 30 cm e fino a 50 cm euro (settantasei/15)	€/m ² 76,15
P21.G60.700	400 kg sovrapprezzo a p23.g60 inserimento lastra acciaio zincato (spessore 0,5 mm) sovrapprezzo per applicazione di lastra o scatola di acciaio zincato (spessore 0,5 mm) euro (sei/35)	€/m ² 6,35
P21.G60.800	400 kg sovrapprezzo a p23.g60 in conglomerato minerale (spessore 40 mm) sovrapprezzo per pannelli modulari in stratificato di truciolare e conglomerato minerale (spessore 40 mm) euro (quindici/86)	€/m ² 15,86
P21.G60.900	400 kg sovrapprezzo a p23.g60 conglomerato minerale (sp. 34÷36 mm) sovrapprezzo per pannelli modulari in conglomerato minerale (spessore 34÷36 mm) euro (trentauno/73)	€/m ² 31,73
P21.L10.020	Listoni di legno, essiccati in elementi da 6-7 cm di larghezza per 50-100 cm di lunghezza, spessore finito 22 mm, lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore piallata, liscia, da lamare in opera, misurazione al netto di maschio listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. a) wengè uni a euro (novantaquattro/57)	€/m ² 94,57
P21.L10.025	listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. b) afrormosia uni a euro (novantacinque/83)	€/m ² 95,83
P21.L10.030	listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. c) doussié uni a euro (novantadue/02)	€/m ² 92,02
P21.L10.035	listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lungh. d) iroko uni a euro (cinquantaotto/70)	€/m ² 58,70

P21.L10.040	listoni di legno,da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lung e) rovere slavonia uni b euro (novantacinque/63)	€/m ² 95,63
P21.L10.045	listoni di legno,da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lung h. f) teak uni a euro (novantacinque/83)	€/m ² 95,83
P21.L10.050	listoni di legno,da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lung h. g) jatobà euro (ottantasette/58)	€/m ² 87,58
P21.L10.055	listoni di legno,da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lung h. h) ipè euro (ottantasei/32)	€/m ² 86,32
P21.L10.060	listoni di legno,da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lung h. i) cabreuwa euro (ottantadue/51)	€/m ² 82,51
P21.L15.000	Tavolette di legno, essiccate in elementi da 45-75 mm di larghezza per 25-50 cm di lunghezza, spessore finito 22 mm, lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore piallata, liscia, da lamare in opera, misurazione al netto di maschio: rovere UNI B euro (settantauno/73)	€/m ² 71,73
P21.L20.005	Tavolette di legno lunghezza 20-30 cm, larghezza 3,5-6,5 cm spessore 10 mm, non maschiate, da incollare su piano di cemento, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore piallata, liscia, da lamare in opera tavolette di legno lunghezza 20-30 cm larghezza 3,5-6,5 cm a) rovere uni b euro (trentaquattro/92)	€/m ² 34,92
P21.L20.010	3,5-6,5 cm b) wengè uni a euro (quarantasette/85)	€/m ² 47,85
P21.L20.015	3,5-6,5 cm c) afrormosia uni a euro (quarantasei/77)	€/m ² 46,77
P21.L20.020	3,5-6,5 cm d) doussié uni a euro (quarantatre/27)	€/m ² 43,27
P21.L20.025	3,5-6,5 cm e) iroko uni a euro (trentadue/24)	€/m ² 32,24
P21.L20.030	3,5-6,5 cm f) jatobà euro (trentadue/37)	€/m ² 32,37
P21.L20.035	3,5-6,5 cm g) ipè euro (trentatre/63)	€/m ² 33,63
P21.L20.040	3,5-6,5 cm h) cabreuwa euro (trentanove/35)	€/m ² 39,35
P21.L30.005	Quadrotti lamellari costituiti da listelli di legno, essiccati, in elementi da 2-3 cm di larghezza per 12-16 cm di lunghezza, spessore 8 mm, lavorate col sistema decimale e montate in quadrotti su carta o rete, da incollare sul piano di cemento, da lamare in opera quadrotti lamellari da 2-3 cm di largh per 12-16 cm di lung h a) rovere uni b euro (ventidue/34)	€/m ² 22,34
P21.L30.010	cm di larg per 12-16 cm di lung b) afrormosia uni a euro (venticinque/77)	€/m ² 25,77
P21.L30.015	cm di largh per 12-16 cm di lung h c) doussié uni a euro (ventiquattro/05)	€/m ² 24,05
P21.L30.020	cm di largh per 12-16 cm di lung h d) iroko uni a euro (venti/94)	€/m ² 20,94

P21.V60.010	zoccolino a pavimento: a) legno duro (ramino) da 60x9 mm: da incollare euro (due/51)	€/m 2,51
P21.V60.020	zoccolino a pavimento: b) legno duro (ramino) da 60x9 mm: da inchiodare euro (due/51)	€/m 2,51
P21.V60.030	zoccolino a pavimento: c) legno duro da avvitare: da 80x10 mm euro (tre/55)	€/m 3,55
P21.V60.110	zoccolino a pavimento: d) grés rosso con gola da 7,5x15 cm, altezza 7,5 cm euro (quattro/45)	€/m 4,45
P21.V60.120	zoccolino a pavimento: e) grés rosso con gola da 15x15 cm, altezza 15 cm euro (quattro/45)	€/m 4,45
P21.V60.130	zoccolino a pavimento: f) grés fine porcellanato con gola h 10 euro (sette/62)	€/m 7,62
P21.Z00.000	Cemento adesivo per applicazione di pavimenti e rivestimenti con approvazione I.C.I.T.E., in sacchi da 25 kg: bianco e grigio euro (zero/18)	€/kg 0,18
P21.Z25.010	battuta o listello per separazione di pavimenti: a) ottone da 25x3 mm euro (quattro/75)	€/m 4,75
P21.Z25.020	di pavimenti: b) plastica rigida da 25x5 mm euro (zero/39)	€/m 0,39
P21.Z25.030	battuta o listello per separazione di pavimenti c) plastica elastica al silicone da 25x8 mm euro (due/35)	€/m 2,35
P21.Z25.040	battuta o listello per separazione di pavimenti: d) marmo da 20x10-15 mm euro (tre/17)	€/m 3,17
P21.Z25.050	battuta o listello per separazione di pavimenti e) plastica elastica da 30x7 mm euro (uno/53)	€/m 1,53
P22 MATERIALI - OPERE IN PIETRA		
P22.A10.005	Granito, Serizzo, Diorite, Sienite, Serpentino, Porfido, Beola - Lastre rettangolari spessore 2 con dimensioni fino a 1,20x0.60 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto - entita' della produzione: PC = commerciale, PL = limitata, PM = mancante granito bianco montorfano spess. 2 cm p.c. - piemonte euro (centotrenta/73)	€/m ² 130,73
P22.A10.010	= mancante granito sardo rosa spess. 2 cm p.c. - sardegna euro (ottantacinque/68)	€/m ² 85,68
P22.A10.015	= mancante granito sardo grigio spess. 2 cm p.c. - sardegna euro (novantadue/65)	€/m ² 92,65
P22.A10.020	= mancante granito rosa di baveno spess. 2 cm p.c. - piemonte euro (centotrenta/73)	€/m ² 130,73
P22.A10.025	= mancante granito verde mergozzo spess. 2 cm p.l. - piemonte euro (centotrenta/73)	€/m ² 130,73
P22.A10.030	= mancante granito rosso argentina spess. 2 cm p.c. - argentina euro (centosessantacinque/00)	€/m ² 165,00
P22.A10.035	= mancante granito nero brasil spess. 2 cm p.c. - brasil euro (centoquarantanove/15)	€/m ² 149,15

P22.A10.040	= mancante granito rosso imperiale spess. 2 cm p.c. - svezia euro (duecentotré/09)	€/m ² 203,09
P22.A10.045	= mancante granito rosso balmora spess. 2 cm p.c. - finlandia euro (centocinquantaotto/67)	€/m ² 158,67
P22.A10.050	= mancante granito nero di svezia spess. 2 cm p.c. - svezia euro (duecentoquarantasette/51)	€/m ² 247,51
P22.A10.055	= mancante granito nero africa spess. 2 cm p.c. - sud africa euro (centotrentasei/44)	€/m ² 136,44
P22.A10.060	= mancante granito labrador scuro spess. 2 cm p.c. - norvegia euro (centonovanta/39)	€/m ² 190,39
P22.A10.065	= mancante granito labrador azzurro spess. 2 cm p.c. - norvegia euro (duecentoquindici/79)	€/m ² 215,79
P22.A10.070	= mancante serizzo di valmasino spess. 2 cm p.l. - lombardia euro (centodiciassette/41)	€/m ² 117,41
P22.A10.075	= mancante serizzo ghiandone spess. 2 cm p.c. - lombardia euro (novantadue/02)	€/m ² 92,02
P22.A10.080	= mancante serizzo di antigorio spess. 2 cm p.c. - piemonte euro (settantasei/15)	€/m ² 76,15
P22.A10.085	= mancante sienite di balma e biella spess. 2 cm p.c. - piemonte euro (centoventitre/77)	€/m ² 123,77
P22.A10.090	= mancante serpentino valmalenco spess. 2 cm p.c. - lombardia euro (centouno/55)	€/m ² 101,55
P22.A10.095	= mancante porfido viola valcamonica spess. 2 cm p.c. - lombardia euro (centocinquantaotto/67)	€/m ² 158,67
P22.A10.100	= mancante beola grigia e ghiandonata spess. 2 cm p.c. - piemonte euro (novantaotto/37)	€/m ² 98,37
P22.A10.105	= mancante beola bianca spess. 2 cm p.l. - piemonte euro (centoventisei/93)	€/m ² 126,93
P22.A10.110	= mancante dorato valmalenco spess. 2 cm p.c. - lombardia euro (centouno/55)	€/m ² 101,55
P22.A15.005	Granito, Serizzo, Diorite, Sienite, Serpentino, Porfido, Beola - Lastre rettangolari spessore 3 con dimensioni fino a 1,20x0.60 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto - entita' della produzione: PC = commerciale, PL = limitata, PM = mancante granito montorfano spess. 3 cm p.c. - piemonte euro (centosettanta/09)	€/m ² 170,09
P22.A15.010	= mancante granito sardo rosa spess. 3 cm p.c. - sardegna euro (centoundici/07)	€/m ² 111,07
P22.A15.015	= mancante granito sardo grigio spess. 3 cm p.c. - sardegna euro (centoventi/59)	€/m ² 120,59
P22.A15.020	= mancante granito rosa di baveno spess. 3 cm p.c. - piemonte euro (centosettanta/09)	€/m ² 170,09
P22.A15.025	= mancante granito verde mergozzo spess. 3 cm p.l. - piemonte euro (centosettanta/09)	€/m ² 170,09

P22.A15.030	= mancante granito rosso argentina spess. 3 cm p.c. - argentina euro (duecentoquattordici/52)	€/m ² 214,52
P22.A15.035	= mancante granito nero brasilе spess. 3 cm p.c. - brasilе euro (centonovantatre/57)	€/m ² 193,57
P22.A15.040	= mancante granito rosso imperiale spess. 3 cm p.c. - svezia euro (duecentosessantaquattro/02)	€/m ² 264,02
P22.A15.045	= mancante granito rosso balmora spess. 3 cm p.c. - finlandia euro (duecentosei/26)	€/m ² 206,26
P22.A15.050	= mancante granito nero di svezia spess. 3 cm p.c. - svezia euro (trecentoventiuno/76)	€/m ² 321,76
P22.A15.055	= mancante granito nero africa spess. 3 cm p.c. - sud africa euro (centosettantasette/07)	€/m ² 177,07
P22.A15.060	= mancante granito labrador scuro spess. 3 cm p.c. - norvegia euro (duecentoquarantasette/51)	€/m ² 247,51
P22.A15.065	= mancante granito labrador azzurro spess. 3 cm p.c. - norvegia euro (duecentoottanta/50)	€/m ² 280,50
P22.A15.070	= mancante serizzo di valmasino spess. 3 cm p.l. - lombardia euro (centocinquantadue/32)	€/m ² 152,32
P22.A15.075	= mancante serizzo ghiandone spess. 3 cm p.c. - lombardia euro (centodiciannove/95)	€/m ² 119,95
P22.A15.080	= mancante serizzo di antigorio spess. 3 cm p.c. - piemonte euro (novantanove/01)	€/m ² 99,01
P22.A15.085	= mancante sienite di balma e biella spess. 3 cm p.c. - piemonte euro (centosessanta/55)	€/m ² 160,55
P22.A15.090	= mancante serpentino valmalenco spess. 3 cm p.c. - lombardia euro (centotrentadue/00)	€/m ² 132,00
P22.A15.095	= mancante porfido viola valcamonica spess. 3 cm p.c. - lombardia euro (duecentonove/44)	€/m ² 209,44
P22.A15.100	= mancante beola grigia e giandonata spess. 3 cm p.c. - piemonte euro (centoventisette/57)	€/m ² 127,57
P22.A15.105	= mancante beola bianca spess. 3 cm p.l. - piemonte euro (centosessantacinque/00)	€/m ² 165,00
P22.A15.110	= mancante dorato valmalenco spess. 3 cm p.c. - lombardia euro (centotrenta/09)	€/m ² 130,09
P22.B15.005	Ceppo - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni normali fino a 1,30x0,65 m e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto ceppo di poltragno e d'iseo spes. 3 cm p.l. - lombardia euro (cinquantasette/12)	€/m ² 57,12
P22.B15.010	giunto ceppo colorato presolana spess. 3 cm p.l. - lombardia euro (settantaquattro/56)	€/m ² 74,56
P22.B20.005	Ceppo - Lastre rettangolari spessore 4 cm con dimensioni normali fino a 1,30x0,65 m e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto ceppo di poltragno e d'iseo spes.4 cm p.l. - lombardia euro (sessanta/29)	€/m ² 60,29

P22.B20.010	giunto ceppo colorato presolana spess. 4 cm p.l. - lombardia euro (settantaotto/69)	€/m ² 78,69
P22.C10.005	Travertino, Peperino, Pietra di Vicenza - Lastre di spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 cm o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media l'altra grezza di sega, con coste fresate a giunto travertino chiaro rapolano spess. 2 cm p.c. - toscana euro (quarantaquattro/42)	€/m ² 44,42
P22.C10.010	a giunto travertino scuro rapolano spess. 2 cm p.c. - toscana euro (cinquantauno/40)	€/m ² 51,40
P22.C10.015	a giunto travertino corrente romano spess. 2 cm p.c. - lazio euro (quarantaquattro/42)	€/m ² 44,42
P22.C10.020	a giunto travertino chiaro romano spess. 2 cm p.c. - lazio euro (cinquantadue/67)	€/m ² 52,67
P22.C10.025	a giunto travertino scuro romano spess. 2 cm p.c. - lazio euro (sessanta/93)	€/m ² 60,93
P22.C10.035	a giunto peperino grigio 0,35x0,70 spess. 2 cm p.c. - lazio (*) per il peperino i prezzi si riferiscono a lastre di dimensioni 0,70 x 0,35 euro (cinquantasette/12)	€/m ² 57,12
P22.C10.040	a giunto peperino rosato 0,35x0,70 spess. 2 cm p.l. - lazio euro (sessantatre/46)	€/m ² 63,46
P22.C10.045	a giunto trachite gialla spess. 2 cm p.l. - veneto euro (centoquattordici/23)	€/m ² 114,23
P22.C10.050	a giunto zovonite gialla e grigia spess. 2 cm p.l. - veneto euro (centodiciotto/04)	€/m ² 118,04
P22.C10.055	a giunto travertino lavagrigia spess. 2 cm p.c. - lazio euro (sessantatre/46)	€/m ² 63,46
P22.C10.060	a giunto travertino santafiore spess. 2 cm p.c. - toscana euro (ottantacinque/68)	€/m ² 85,68
P22.C15.005	Travertino, Peperino, Pietra di Vicenza - Lastre di spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 cm o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media l'altra grezza di sega, con coste fresate a giunto travertino chiaro rapolano spess. 3 cm p.c. - toscana euro (cinquantaotto/39)	€/m ² 58,39
P22.C15.010	a giunto travertino scuro rapolano spess. 3 cm p.c. - toscana euro (sessantasei/64)	€/m ² 66,64
P22.C15.015	a giunto travertino corrente romano spess. 3 cm p.c. - lazio euro (cinquantaotto/39)	€/m ² 58,39
P22.C15.020	a giunto travertino chiaro romano spess. 3 cm p.c. - lazio euro (sessantaotto/55)	€/m ² 68,55
P22.C15.025	a giunto travertino scuro romano spess. 3 cm p.c. - lazio euro (settantanove/34)	€/m ² 79,34
P22.C15.030	a giunto pietra di vicenza spess. 3 cm p.c. - veneto euro (cinquantatre/95)	€/m ² 53,95
P22.C15.035	a giunto peperino grigio 0,35x0,70 spess 3 cm p.c. - lazio euro (settantadue/98)	€/m ² 72,98

P22.C15.040	a giunto peperino rosato 0,35 x 0,70 spess. 3 cm p.l. - lazio (*) per il peperino i prezzi si riferiscono a lastre di dimensioni 0,70 x 0,35 euro (ottantadue/51)	€/m ² 82,51
P22.C15.045	a giunto trachite gialla spess. 3 cm p.l. - veneto euro (centocinquanta/41)	€/m ² 150,41
P22.C15.050	a giunto zovonite gialla e grigia spess. 3 cm p.l. - veneto euro (centocinquantauno/06)	€/m ² 151,06
P22.C15.055	a giunto lavagrigia spess. 3 cm p.c. - lazio euro (ottantadue/51)	€/m ² 82,51
P22.C15.060	a giunto santafiore spess. 3 cm p.c. - toscana euro (centoundici/07)	€/m ² 111,07
P22.C15.065	a giunto pietra dacia rosso-venato 0,40 x 0,60 spess. 3 cm p.c. - centralia euro (cinquantaotto/39)	€/m ² 58,39
P22.C15.070	a giunto pietra dacia rosa o grigio-verde 0,40 x 0,60 spess. 3 cm p.c. - centralia euro (cinquantatre/95)	€/m ² 53,95
P22.D10.005	Beola grigia e bianca e Gneiss lamellare - Lastre a spacco naturale di cava di forma irregolare o rettangolare, di 4-6 cm di spessore, con dimensioni fino a 0,70x0,35 m o superiore e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a spacco naturale di cava, coste lavorate a mano o raffilate di fresa a giunto beola grigia a lastre rettangolari con faccia vista spess. 4-6 cm beola grigia PC - Piemonte: lastre rettangolari con faccia vista a spacco naturale di cava e coste segate euro (quarantaquattro/42)	€/m ² 44,42
P22.D10.010	Beola grigia e bianca e Gneiss lamellare - Lastre a spacco naturale di cava di forma irregolare o rettangolare, di 4-6 cm di spessore, con dimensioni fino a 0,70x0,35 m o superiore e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a spacco naturale di cava, coste lavorate a mano o raffilate di fresa a giunto beola grigia a lastre irregolari naturali spess. 4-6 cm beola grigia PC - Piemonte: lastre irregolari naturali, senza alcuna lavorazione euro (diciannove/03)	€/100 kg 19,03
P22.E10.005	Quarziti - Lastre a contorno irregolare naturale P.C. - Piemonte: di scelta normale, con diag. da 12 a 25 cm spessore da 10 a 20 mm, 50 Kg/m ² quarzite a lastre irregolari colori grigio olivo o giallo dorato (ql) euro (cinquanta/78)	€/ql 50,78
P22.E10.010	lastre irregolari colori grigio olivo o giallo dorato (m ²) euro (venticinque/38)	€/m ² 25,38
P22.E10.015	lastre irregolari colore rosa (ql) euro (sessantadue/19)	€/ql 62,19
P22.E10.020	lastre irregolari colore rosa (m ²) euro (trentauno/11)	€/m ² 31,11
P22.E20.005	Quarziti - Lastre di forma rettangolare lunghezze libere: scelta normale in pezzi da 15-20 cm coste martellate o tranciate quarzite a lastre di forma rettangolare lunghezze libere color grigio olivo euro (centouno/55)	€/m ² 101,55
P22.E20.010	lunghezze libere colore giallo dorato euro (centoventisei/93)	€/m ² 126,93
P22.E20.015	lunghezze libere colore rosa euro (centocinquantadue/32)	€/m ² 152,32

P22.F10.005	Marmi bianchi e venati - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo bianco carrara qualità corrente d spes. 2 cm p.c. - toscana euro (settantatre/63)	€/m ² 73,63
P22.F10.010	a giunto marmo bianco carrara qualità buona spess. 2 cm p.c. - toscana euro (ottantaquattro/40)	€/m ² 84,40
P22.F10.015	a giunto marmo bianco statuario venato spess. 2 cm p.l. - toscana euro (duecentotrentauno/66)	€/m ² 231,66
P22.F10.020	a giunto marmo bianco tipo p prod. garfagnana spess. 2 cm p.l. - toscana euro (duecentosettantasei/07)	€/m ² 276,07
P22.F10.025	a giunto smarmo lasa bianco spess. 2 cm p.l. - a.adige euro (duecentotrentasette/99)	€/m ² 237,99
P22.F10.030	a giunto marmo lasa bianco venato corrente spess.2 cm p.c. - a.adige euro (centoquarantadue/79)	€/m ² 142,79
P22.F10.035	a giunto marmo biancone verona e asiago spess. 2 cm p.c. - veneto euro (cinquantacinque/84)	€/m ² 55,84
P22.F10.040	a giunto marmo fantastico arni spess. 2 cm p.c. - toscana euro (centocinquantasei/76)	€/m ² 156,76
P22.F15.005	Marmi bianchi e venati - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo bianco carrara qualità corrente d spes. 3 cm p.c. - toscana euro (novantacinque/83)	€/m ² 95,83
P22.F15.010	giunto marmo bianco carrara qualità buona c spess. 3 cm p.c. - toscana euro (centonove/80)	€/m ² 109,80
P22.F15.015	giunto marmo bianco statuario venato spess. 3 cm p.l. - toscana euro (trecentouno/47)	€/m ² 301,47
P22.F15.020	giunto marmo bianco tipo p prod. garfagnana spess. 3 cm p.l. - toscana euro (trecentocinquantaotto/59)	€/m ² 358,59
P22.F15.025	giunto marmo lasa bianco spess. 3 cm p.l. - a.adige euro (trecentocinque/28)	€/m ² 305,28
P22.F15.030	giunto marmo lasa bianco venato corrente spess. 3 cm p.l. - a.adige euro (centoottantacinque/96)	€/m ² 185,96
P22.F15.035	giunto marmo biancone verona e asiago spess. 3 cm p.c. - veneto euro (settantadue/98)	€/m ² 72,98
P22.F15.040	giunto marmo fantastico arni spess. 3 cm p.c. - toscana euro (duecentotre/72)	€/m ² 203,72
P22.F20.005	Marmi Bardigli - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo bardiglietto carrara spess. 2 cm p.c. - toscana euro (settantatre/63)	€/m ² 73,63
P22.F20.010	giunto marmo bardiglio ap. garfagnana spess. 2 cm p.c. - toscana euro (ottantacinque/68)	€/m ² 85,68

P22.F20.015	giunto marmo bardiglio cappella spess. 2 cm p.c. - toscana euro (duecentonove/44)	€/m ² 209,44
P22.F20.020	giunto marmo nuvolato apuano spess. 2 cm p.c. - toscana euro (ottantacinque/68)	€/m ² 85,68
P22.F25.005	Marmi Bardigli - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo bardiglietto carrara spess. 3 cm p.c. - toscana euro (novantacinque/83)	€/m ² 95,83
P22.F25.010	giunto marmo bardiglio ap. garfagnana. spess. 3 cm p.c. - toscana euro (centoundici/71)	€/m ² 111,71
P22.F25.015	giunto marmo bardiglio cappella spess. 3 cm p.c. - toscana euro (duecentosettantadue/90)	€/m ² 272,90
P22.F25.020	giunto marmo nuvolato apuano spess. 3 cm p.c. - toscana euro (centoundici/71)	€/m ² 111,71
P22.F30.005	Marmi a tinta calda - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo olivo spess. 2 cm p.l. - veneto euro (cinquanta/14)	€/m ² 50,14
P22.F30.010	giunto marmo chiampo porfirico e ondagata viola spess. 2 cm p.l. - veneto euro (cinquantanove/02)	€/m ² 59,02
P22.F30.015	giunto marmo chiampo paglierino perlato spess. 2 cm p.c. - veneto euro (cinquantanove/02)	€/m ² 59,02
P22.F30.020	giunto marmo botticino nuvolato e fiorito spess. 2 cm p.c. - lombardia euro (cinquantaquattro/58)	€/m ² 54,58
P22.F30.025	giunto marmo botticino classico spess. 2 cm p.l. - lombardia euro (sessantanove/17)	€/m ² 69,17
P22.F30.030	giunto marmo trani chiaro e scuro spess. 2 cm p.c. - puglia euro (quarantauno/26)	€/m ² 41,26
P22.F30.035	giunto marmo filetto rosso spess. 2 cm p.l. - puglie euro (cinquanta/78)	€/m ² 50,78
P22.F30.040	giunto marmo serpeggiante classico spess. 2 cm p.l. - puglie euro (sessantanove/81)	€/m ² 69,81
P22.F30.045	giunto marmo bronzetto verona spess. 2 cm p.c. - veneto euro (cinquantaquattro/58)	€/m ² 54,58
P22.F30.050	giunto marmo perlato di sicilia spess. 2 cm p.c. - sicilia euro (sessantaotto/55)	€/m ² 68,55
P22.F30.055	giunto marmo perlato tirreno royal spess. 2 cm p.c. - campania euro (cinquantacinque/21)	€/m ² 55,21
P22.F30.060	giunto marmo crevola palissandro spess. 2. cm p.l. - piemonte euro (ottantasette/58)	€/m ² 87,58
P22.F35.005	Marmi a tinta calda - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo olivo spess. 3 cm p.l. - veneto euro (sessantacinque/38)	€/m ² 65,38

P22.F35.010	a giunto marmo chiampo porfirico e ondagata viola spess. 3 cm p.l. - veneto euro (settantasette/42)	€/m ² 77,42
P22.F35.015	a giunto marmo chiampo paglierino perlato spess. 3 cm p.c. - veneto euro (settantasette/42)	€/m ² 77,42
P22.F35.020	a giunto marmo botticino nuvolato e fiorito spess. 3 cm p.c. - lombardia euro (settantauno/06)	€/m ² 71,06
P22.F35.025	a giunto marmo botticino classico spess. 3 cm p.l. - lombardia euro (novanta/13)	€/m ² 90,13
P22.F35.030	a giunto smarmo trani chiaro e scuro spess. 3 cm p.c. - puglie euro (cinquantatre/95)	€/m ² 53,95
P22.F35.035	a giunto marmo filetto rosso spess. 3 cm p.l. - puglie euro (sessantasei/01)	€/m ² 66,01
P22.F35.040	a giunto marmo serpeggiante classico spess. 3 cm p.l. - puglie euro (novanta/75)	€/m ² 90,75
P22.F35.045	a giunto marmo bronzetto verona spess. 3 cm p.c. - veneto euro (settantauno/06)	€/m ² 71,06
P22.F35.050	a giunto marmo perlato di sicilia spess. 3 cm p.c. - sicilia euro (ottantanove/49)	€/m ² 89,49
P22.F35.055	a giunto marmo perlato tirreno royal spess. 3 cm p.c. - campania euro (settantauno/73)	€/m ² 71,73
P22.F35.060	a giunto marmo crevola palissandro spess. 3 cm p.l. - piemonte euro (centododici/97)	€/m ² 112,97
P22.F40.005	Marmi e pietre grigie - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo aurisina chiaro e fiorito spess. 2 cm p.c. - venezia giulia euro (sessanta/29)	€/m ² 60,29
P22.F40.010	giunto marmo repen chiaro spess. 2 cm p.l. - venezia giulia euro (settantadue/98)	€/m ² 72,98
P22.F40.015	giunto marmo repen scuro spess. 2 cm p.l. - venezia giulia euro (ottantadue/51)	€/m ² 82,51
P22.F40.020	giunto marmo fior di pesco carnico extra spess. 2 cm p.l. - friuli-venezgia-giulia euro (novantasei/48)	€/m ² 96,48
P22.F40.025	giunto marmo moncervetto spess. 2 cm p.l. - piemonte euro (sei/54)	€/m ² 6,54
P22.F45.005	Marmi e pietre grigie - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo aurisina chiaro e fiorito spess. 3 cm p.c. - venezia giulia euro (settantaotto/69)	€/m ² 78,69
P22.F45.010	giunto marmo repen chiaro spess. 3 cm p.l. - venezia giulia euro (novantacinque/20)	€/m ² 95,20
P22.F45.015	giunto marmo repen scuro spess. 3 cm p.l. - venezia giulia euro (centosette/24)	€/m ² 107,24

P22.F45.020	giunto marmo fior di pesco carnico extra spess. 3 cm p.l. - friuli-venezgia-giulia euro (centoventicinque/67)	€/m ² 125,67
P22.F45.025	giunto marmo moncervetto spess. 3 cm p.l. - piemonte euro (ottantacinque/04)	€/m ² 85,04
P22.F50.005	Marmi rossi e rosa - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo rosso di asiago spess. 2 cm p.c. - veneto euro (cinquantanove/66)	€/m ² 59,66
P22.F50.010	giunto marmo rosso magnaboschi spess. 2 cm p.c. - veneto euro (sessantatre/46)	€/m ² 63,46
P22.F50.015	giunto marmo rosso verona spess. 2 cm p.c. - veneto euro (cinquantanove/66)	€/m ² 59,66
P22.F50.025	giunto marmo rosso levanto spess. 2 cm p.l. - liguria euro (centoquarantacinque/97)	€/m ² 145,97
P22.F50.030	giunto marmo rosso collemandina spess. 2 cm p.l. - toscana euro (centonovanta/39)	€/m ² 190,39
P22.F50.035	giunto marmo rosa portogallo tonalità media spess. 2 cm p.c. - portogallo euro (centonovanta/39)	€/m ² 190,39
P22.F55.005	Marmi rossi e rosa - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo rosso di asiago spess. 3 cm p.c. - veneto euro (settantasette/42)	€/m ² 77,42
P22.F55.010	giunto marmo rosso magnaboschi spess. 3 cm p.c. - veneto euro (ottantadue/51)	€/m ² 82,51
P22.F55.015	giunto marmo rosso verona spess. 3 cm p.c. - veneto euro (settantasette/42)	€/m ² 77,42
P22.F55.025	giunto marmo rosso levanto spess. 3 cm p.l. - liguria euro (centoottantanove/75)	€/m ² 189,75
P22.F55.030	giunto marmo rosso collemandina spess. 3 cm p.l. - toscana euro (duecentoquarantasette/51)	€/m ² 247,51
P22.F55.035	giunto marmo rosa portogallo tonalità media spess. 3 cm p.c. - portogallo euro (duecentoquarantasette/51)	€/m ² 247,51
P22.F60.005	Marmi verdi - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo verde alpi spess. 2 cm p.c. - piemonte/val d'aosta euro (centotrentatre/28)	€/m ² 133,28
P22.F60.010	marmo verde issorie spess. 2 cm p.c. - val d'aosta euro (centoquarantanove/15)	€/m ² 149,15
P22.F60.015	marmo verde gonari spess. 2 cm p.c. - sardegna euro (centoventisei/93)	€/m ² 126,93

P22.F65.005	Marmi verdi - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo verde alpi spess. 3 cm p.c. - piemonte/val d'aosta euro (centosettantatre/26)	€/m ² 173,26
P22.F65.010	marmo verde issorie spess. 3 cm p.c. - val d'aosta euro (centonovantaquattro/20)	€/m ² 194,20
P22.F65.015	marmo verde gonari spess. 3 cm p.c. - sardegna euro (centosessantacinque/00)	€/m ² 165,00
P22.F70.005	Marmi gialli - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto - giallo Siena spess. 2 cm P.L. - Toscana euro (centonovanta/39)	€/m ² 190,39
P22.F75.005	Marmi gialli - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto - giallo Siena spess. 3 cm P.L. - Toscana euro (duecentoquarantasette/51)	€/m ² 247,51
P22.F80.005	Marmi neri - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo portargento spess. 2 cm p.l. - liguria euro (centosette/89)	€/m ² 107,89
P22.F80.010	giunto marmo portoro spess. 2 cm p.l. - liguria euro (centonovanta/39)	€/m ² 190,39
P22.F80.015	giunto marmo nero piemonte spess. 2 cm p.c. - piemonte euro (settantadue/98)	€/m ² 72,98
P22.F85.005	Marmi neri - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo portargento spess. 3 cm p.l. - liguria euro (centoquaranta/27)	€/m ² 140,27
P22.F85.010	giunto marmo portoro spess. 3 cm p.l. - liguria euro (duecentoquarantasette/51)	€/m ² 247,51
P22.F85.015	giunto marmo nero piemonte spess. 3 cm p.c. - piemonte euro (novantacinque/20)	€/m ² 95,20
P22.F90.005	Brecciati - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto brecciati calacatta spess. 2 cm p.l. - toscana euro (centoottantasette/22)	€/m ² 187,22
P22.F90.010	giunto brecciati arabescato vagli di 1 ^a spess. 2 cm p.l. - toscana euro (centosessantauno/86)	€/m ² 161,86
P22.F90.015	giunto brecciati arabescato rosso orobico spess. 2 cm p.c. - lombardia euro (ottantadue/51)	€/m ² 82,51
P22.F90.020	giunto brecciati breccia aurora spess. 2 cm p.c. - lombardia euro (sessantacinque/38)	€/m ² 65,38
P22.F90.025	giunto brecciati breccia aurora oniciata spess. 2 cm p.c. - lombardia euro (sessanta/29)	€/m ² 60,29

P22.F95.005	Brecciati - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto brecciati calacatta spess. 3 cm p.l. - toscana euro (duecentoquarantatre/71)	€/m ² 243,71
P22.F95.010	giunto brecciati arabescato vagli di 1 ^a spess. 3 cm p.l. - toscana euro (duecentodieci/70)	€/m ² 210,70
P22.F95.015	giunto brecciati arabescato rosso orobico spess. 3 cm p.c. - lombardia euro (centosette/24)	€/m ² 107,24
P22.F95.020	giunto brecciati breccia aurora spess. 3 cm p.c. - lombardia euro (ottantacinque/04)	€/m ² 85,04
P22.F95.025	giunto brecciati breccia aurora oniciata spess. 3 cm p.c. - lombardia euro (settantaotto/69)	€/m ² 78,69
P22.L10.010	lastre in pietra di luserna dimensione cm 15*30 euro (trenta/46)	€/m ² 30,46
P22.L10.020	luserna dimensione cm 20*40 euro (trentauno/73)	€/m ² 31,73
P22.L10.030	luserna dimensione cm 25*50 euro (quarantadue/66)	€/m ² 42,66
P22.L10.040	luserna dimensione cm 25 a correre euro (trentasei/56)	€/m ² 36,56
P22.L10.050	luserna dimensione cm 30*60 euro (quarantacinque/69)	€/m ² 45,69
P22.L10.060	luserna dimensione cm 40*60 euro (quarantacinque/69)	€/m ² 45,69
P22.L10.100	luserna dimensione varia euro (quarantaotto/87)	€/m ² 48,87
P22.L10.200	quadrettoni alla romana in pietra di luserna, spessore cm 6-8, dimensione varia euro (cinquantadue/04)	€/m ² 52,04
P22.L10.210	cm 6-8, misure a correre euro (settantadue/36)	€/m ² 72,36
P22.P20.012	Pietra locale - Lastre regolari a spessore costante, con lavorazione lucida o bocciardata pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , prima scelta, spessore cm 2 euro (centotrentaotto/35)	€/m ² 138,35
P22.P20.013	bocciardate , prima scelta, spessore cm 3 euro (centoottantadue/78)	€/m ² 182,78
P22.P20.014	bocciardate , prima scelta, spessore cm 4 euro (duecentoventiotto/47)	€/m ² 228,47
P22.P20.022	bocciardate , seconda scelta, spessore cm 2 euro (centodue/81)	€/m ² 102,81
P22.P20.023	bocciardate , seconda scelta, spessore cm 3 euro (centotrentaquattro/54)	€/m ² 134,54
P22.P20.024	bocciardate , seconda scelta, spessore cm 4 euro (centosessantasei/28)	€/m ² 166,28

P22.P20.112	Pietra locale - Lastre regolari a spessore costante, con lavorazione lucida o bocciardata pietra di courtil o verde dorata di cheran a lastre regolari, lucide o bocciardate, 1 ^ scelta, sp. cm 2 euro (centodiciotto/69)	€/m ² 118,69
P22.P20.113	sp. cm 3 euro (centocinquantesette/39)	€/m ² 157,39
P22.P20.114	sp. cm 4 euro (centonovantasei/74)	€/m ² 196,74
P23 MATERIALI – OPERE DA LATTONIERE		
P23.A05.005	lamiera zincata piana spessore base 8/10 mm euro (uno/24)	€/kg 1,24
P23.A05.010	lamiera zincata preverniciata 8/10 mm - color grigio e testa di moro Lamiera zincata preverniciata su entrambe le superfici, piana spessore base 8/10 mm - colore grigio e testa di moro euro (uno/65)	€/kg 1,65
P23.A10.015	lastra di zinco piana spessore base 8/10 mm euro (quattro/09)	€/kg 4,09
P23.A10.020	lastra lega di zinco al titanio piana, spessore base 8/10 mm euro (quattro/96)	€/kg 4,96
P23.A10.025	lastra di rame semicrudo, piana spessore 8/10 mm euro (cinque/84)	€/kg 5,84
P23.A10.030	lastra di acciaio inox laminata a freddo finitura 2b, tipo aisi 304, piana spessore 7/10 mm euro (quattro/84)	€/kg 4,84
P23.A10.035	lastra di piombo di prima fusione euro (uno/70)	€/kg 1,70
P23.B10.005	Canali di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera canali di gronda, converse, scossaline a) lamiera zincata spessore 8-10/10 mm euro (tre/61)	€/kg 3,61
P23.B10.010	Canali di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera canali gronda, converse, scossaline b) lastra lega di zinco al titanio 8-10/10mm euro (sette/34)	€/kg 7,34
P23.B10.015	Canali di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera canali di gronda, converse, scossaline c) lastra di rame spessore 8/10 mm euro (otto/2)	€/kg 8,22
P23.B10.020	converse, scossaline d) lastra acciaio inox aisi 304 spessore 8/10 mm euro (sette/49)	€/kg 7,49
P23.C10.005	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e rivestimenti frontali balconi e gronde pezzi speciali per camini, mansarde, balconi e gronde: a) lamiera zincata euro (nove/26)	€/kg 9,26
P23.C10.010	camini, mansarde, b) lastre di lega di zinco al titanio euro (dodici/97)	€/kg 12,97
P23.C10.015	camini, mansarde, frontali balconi e gronde: c) lastre rame euro (tredici/89)	€/kg 13,89
P23.C10.020	camini, mansarde, gronde: d) lastre di acciaio inox aisi 304 euro (tredici/72)	€/kg 13,72

P23.D10.005	Tubi pluviali aggraffati diametro 8 ÷ 15 cm, quadrati lato 8-15 cm, spessore 8/10 mm tubi pluviali aggraffati diametro 8÷15cm , spessore 8/10 mm: a) lamiera zincata euro (tre/61)	€/kg 3,61
P23.D10.010	aggraffati diametro 8 ÷ 15 cm b) lastra di lega di zinco al titanio euro (sette/34)	€/kg 7,34
P23.D10.015	aggraffati diametro 8 ÷ 15 cm, spessore 8/10 mm: c) lastra di rame euro (otto/22)	€/kg 8,22
P23.D10.020	aggraffati diametro 8 ÷ 15cm spes 8/10 mm: d) acciaio inox aisi 304 euro (otto/40)	€/kg 8,40
P23.E10.005	Pezzi speciali per tubi pluviali raccordi a doppia curva, saltafascia, curve e simili, costruiti con fascette e saldate a stagno pezzi speciali per tubi pluviali fascette saldate a stagno: a) lamiera zincata euro (quattordici/79)	€/kg 14,79
P23.E10.010	Pezzi speciali per tubi pluviali raccordi a doppia curva, saltafascia, curve e simili, costruiti con fascette e saldate a stagno pezzi speciali tubi pluviali curve ecc.. b) lastra di lega di zinco al titanio euro (diciotto/51)	€/kg 18,51
P23.E10.015	pluviali curve ecc.. saldate a stagno: c) lastra di rame euro (diciannove/41)	€/kg 19,41
P23.E10.020	pluviali curve ecc. : d) lastra acciaio inox aisi 304 euro (ventuno/19)	€/kg 21,19
P23.F10.005	cicogne da 20x5 mm o tiranti per canali 20x3mm a) piattina di ferro non forgiato euro (tre/51)	€/cad 3,51
P23.F10.010	cicogne da 20x5mm o tiranti per canali 20x3 mm b) piattina di rame euro (nove/75)	€/cad 9,75
P23.F10.015	cicogne da 20x5 mm o tiranti per canali 20x3 mm: c) piattina di acciaio inox euro (undici/77)	€/cad 11,77
P23.G10.005	braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbullonata: a) ferro euro (tre/07)	€/cad 3,07
P23.G10.010	fascetta imbullonata: b) rame euro (sei/74)	€/cad 6,74
P23.G10.015	braccioli per pluviali con zanca in piattina imbullonata: c) acciaio inox euro (sei/35)	€/cad 6,35
P23.H10.005	Parafoglie bombati a protezione dei bocchettoni di scarico base diametro 10 cm parafoglie bombati protezione scarichi a) filo di ferro zincato o plastificato euro (tre/17)	€/cad 3,17
P23.H10.010	protezione scarichi base diametro 10 cm: b) filo di rame euro (otto/17)	€/cad 8,17
P23.I10.000	Stagno per saldatura, base 40 ÷ 50%, compresa incidenza di acido, gas in bombola e ribattini in rame euro (quattordici/67)	€/kg 14,67
P23.L10.005	Bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico da terrazzi e gronde asfaltate bocchettoni normali scarico terrazzi a) lastra di piombo spessore 20/10 mm euro (cinque/24)	€/kg 5,24

P23.L10.010	Bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico da terrazzi e gronde asfaltate occhettone normali scarico terrazzi b) lastra di rame cotto spessore 8-10/10 mm euro (sedici/06)	€/kg 16,06
P23.M10.005	accessori di fissaggio: a) chiodo a sparo, compresa cartuccia euro (zero/41)	€/cad 0,41
P23.M10.010	accessori di fissaggio: b) tassello metallo o in nylon con vite ferro diametro 6 mm euro (zero/48)	€/cad 0,48
P23.M10.015	accessori di fissaggio c) tassello metallico o nylon+vite acciaio inox diametro 6mm in rame o inox euro (zero/80)	€/cad 0,80
P24 MATERIALI - OPERE DA FABBRO		
P24.A30.005	Profilati, trafilati, tondi, quadri e piatti di altri metalli profilati, trafilati, tondi, quadri e piatti: a) lega leggera di alluminio euro (sei/32)	€/kg 6,32
P24.A30.010	quadri e piatti di altri metalli: b) ottone euro (sei/19)	€/kg 6,19
P24.B10.005	Tubi elettrosaldati in acciaio dolce commerciale tipo carpenteria, tondi, o tipo commerciale, ricavati da nastro laminato a caldo tubi elettrosaldati in acciaio dolce tipo carpenteria tondi da 33 mm a 102mm euro (zero/80)	€/kg 0,80
P24.B10.010	tubi elettrosaldati acciaio ricavati da nastro laminato a) spessore 15/10mm euro (zero/85)	€/kg 0,85
P24.B10.015	tubi elettrosaldati acciaio ricavati da nastro laminato b) spessore 20/10mm euro (zero/82)	€/kg 0,82
P24.B10.020	tubi elettrosaldati acciaio ricavati da nastro laminato c) spessore 30/10mm euro (zero/82)	€/kg 0,82
P24.B15.005	Tubi elettrosaldati in acciaio dolce a sezione rettangolare o quadrangolare da 20x20 mm a 150x150 mm tubi elettrosaldati sez rettangolare da 20x20mm a 150x150mm: a) spessore 15/10mm euro (zero/91)	€/kg 0,91
P24.B15.010	20x20mm a 150x150mm b) spessore 20/10 mm euro (zero/90)	€/kg 0,90
P24.B15.015	20x20mm a 150x150m c) spessore 30/10 mm euro (zero/90)	€/kg 0,90
P24.B20.005	Tubolari, profilati e monorotabili in acciaio dolce commerciale tubolari, profilati e monorotabili in acciaio: a) tubolari per serramenti euro (uno/10)	€/kg 1,10
P24.B20.010	monorotabili in acciaio b) tubolari a sezioni varie tubolari a sezioni varie triangolo, romboide, ellittico, semiovale, ovale, ecc. euro (uno/10)	€/kg 1,10
P24.B20.015	Tubolari, profilati e monorotabili in acciaio dolce commerciale tubolari, profilati e monorotabili in acciaio: c) mancorrenti a sagome diverse euro (uno/10)	€/kg 1,10
P24.B25.000	PROFILATI, A SEZIONE APERTA: PROFILO A U Z OMEGA E RETTANGOLARI APERTO euro (zero/96)	€/kg 0,96
P24.B30.005	monorotaie per portoni scorrevoli: a) grande da 67x57 mm euro (zero/97)	€/kg 0,97

P24.B30.010	monorotaie per portoni scorrevoli: b) medio euro (zero/97)	€/kg 0,97
P24.B30.015	portoni scorrevoli: c) piccolo da 30x34 mm euro (zero/97)	€/kg 0,97
P24.B35.005	tubi in metallo non ferroso: a) alluminio euro (quattro/67)	€/kg 4,67
P24.B35.010	non ferroso: b) ottone euro (sei,/19)	€/kg 6,19
P24.C10.010	rete metallica di filo di ferro per recinzione e simili: plastificata euro (tre/25)	€/kg 3,25
P24.C10.020	e simili: zincata euro (quattro/29)	€/kg 4,29
P24.C15.005	rete ondulata nera: a) da 15x15 mm euro (due/14)	€/kg 2,14
P24.C15.010	rete ondulata nera: b) da 40x40 mm euro (uno/95)	€/kg 1,95
P24.C20.000	RETE ONDULATA QUADRA 10X10 MM euro (due/34)	€/kg 2,34
P24.D10.005	filo di ferro zincato plastificato: a) da 1 e 11/2 mm euro (uno/61)	€/kg 1,61
P24.D10.010	filo di ferro zincato plastificato: b) da 3 mm euro (uno/55)	€/kg 1,55
P24.V10.000	OSSIGENO IN BOMBOLE PER SALDATURE OSSIACETILENICHE euro (quattro/99)	€/m ³ 4,99
P24.V12.000	ACETILENE IN BOMBOLE PER SALDATURE OSSIACETILENICHE euro (nove/52)	€/kg 9,52
P24.V14.010	PROPANO IN BOMBOLE PER TAGLIO euro (uno/49)	€/kg 1,49
P24.V30.002	elettrodi normali per saldatura - da 2,5 mm euro (zero/06)	€/cad 0,06
P24.V30.003	- da 3,25 mm euro (zero/15)	€/cad 0,15
P25 MATERIALI – OPERE DA FALEGNAME		
P25.A05.005	apparecchio a sporgere in ferro: a) normale euro (quindici/30)	€/cad 15,30
P25.A05.010	in ferro: b) maniglia centrale a leva euro (ventiuno/45)	€/cad 21,45
P25.A25.005	arganelli per manovra persiane avvolgibili con maniglia a) a fune metallica euro (diciotto/40)	€/cad 18,40
P25.A25.010	con maniglia b) ad asta rigida con molla di compensazione euro (trentatre/70)	€/cad 33,70

P25.A25.015	arganelli per manovra persiane avvolgibili con maniglia c) ad asta volante con molla di compensazione euro (ventinove/91)	€/cad 29,91
P25.A35.000	AVVOLGITORE AUTOMATICO PER CINGHIA INCASSATO CON PIASTRA FRONTALE euro (due/06)	€/cad 2,06
P25.C05.005	CARTA VETRATA IN FOGLI QUALSIASI GRANA euro (zero/34)	€/foglio 0,34
P25.C05.010	CASSETTA DA INCASSARE PER AVVOLGITORE euro (zero/94)	€/cad 0,94
P25.C07.005	cerniere in battuta per porte, altezza fino 12 cm: a) ferro con rondelle ottone euro (due/09)	€/cad 2,09
P25.C07.010	cerniere in battuta per porte, altezza fino a 12 cm: b) alluminio anodizzato euro (quattro/45)	€/cad 4,45
P25.C07.015	cerniere a libro fino a 12 cm a) ferro con rondelle ottone euro (uno/53)	€/cad 1,53
P25.C07.020	cerniere a libro fino a 12 cm b) alluminio anodizzato euro (tre/87)	€/cad 3,87
P25.C07.025	cerniere a libro fino a 12 cm c) ottone euro (sette/62)	€/cad 7,62
P25.C10.005	chioderia: a) da falegname in genere euro (uno/47)	€/kg 1,47
P25.C10.010	chioderia: b) speciale (gruppini, puntine, ecc.) euro (uno/91)	€/kg 1,91
P25.C15.000	CINGHIA DI NYLON DI MANOVRA PER PERSIANE AVVOLGIBILI euro (zero/26)	€/m 0,26
P25.C18.000	COLLA DA FALEGNAME: VINILICHE euro (uno/91)	€/kg 1,91
P25.C20.005	compensato pioppo in fogli di misura commerciale: a) spessore 4 mm euro (quattro/37)	€/m ² 4,37
P25.C20.010	misura commerciale: b) spessore 5 mm euro (cinque/26)	€/m ² 5,26
P25.C20.015	compensato faggio in fogli di misura commerciale: c) spessore 6 mm euro (dieci/79)	€/m ² 10,79
P25.C20.025	misura commerciale: a) spessore 4 mm euro (sette/29)	€/m ² 7,29
P25.C20.030	misura commerciale: b) spessore 5 mm euro (otto/79)	€/m ² 8,79
P25.C30.010	CUSCINETTI A SFERE PER PERSIANE AVVOLGIBILI euro (uno/84)	€/ paio 1,84
P25.L45.005	laminati plastici melaminici spessore 1,2mm a)lucidi od opachi -finitura normale euro (cinque/65)	€/m ² 5,65
P25.L45.010	laminati plastici melaminici spessore 1,2 mm: b) finitura speciale euro (sei/54)	€/m ² 6,54

P25.M25.005	maniglie per porta (coppia): a) alluminio anodizzato euro (ventiuno/45)	€/cad 21,45
P25.M25.010	maniglie per porta (coppia) : b) ottone euro (trenta/64)	€/cad 30,64
P25.M30.005	maniglie per porta con copriviti (coppia) : a) alluminio anodizzato euro (ventidue/21)	€/cad 22,21
P25.M30.010	maniglie per porta con copriviti (coppia): b) ottone euro (trentadue/17)	€/cad 32,17
P25.P25.005	pannelli: a) di fibra di legno qualità normale, 3 mm euro (due/22)	€/m ² 2,22
P25.P25.006	pannelli: b) medium density 6 mm euro (quattro/58)	€/m ² 4,58
P25.P25.010	pannelli: c) medium density 10 mm euro (sei/28)	€/m ² 6,28
P25.P25.019	pannelli: d) medium density 19 mm euro (nove/64)	€/m ² 9,64
P25.P30.015	paniforti: a - listellari a) spessore 15 mm euro (dodici/76)	€/m ² 12,76
P25.P30.020	paniforti: a - listellari b) spessore 20 mm euro (quindici/37)	€/m ² 15,37
P25.P30.025	paniforti: a - listellari c) spessore 25 mm euro (diciotto/78)	€/m ² 18,78
P25.P35.010	paniforti multistrati: a) spessore 10 mm euro (dieci/03)	€/m ² 10,03
P25.P35.015	paniforti multistrati: b) spessore 15 mm euro (quattordici/59)	€/m ² 14,59
P25.P35.020	paniforti multistrati: c) spessore 20 mm euro (diciannove/67)	€/m ² 19,67
P25.P35.025	paniforti multistrati: d) spessore 25 mm euro (ventiquattro/12)	€/m ² 24,12
P25.P40.008	paniforti truciolari: a) spessore 8 mm euro (tre/17)	€/m ² 3,17
P25.P40.015	paniforti truciolari: b) spessore 15 mm euro (quattro/19)	€/m ² 4,19
P25.P40.020	paniforti truciolari: c) spessore 20 mm euro (cinque/20)	€/m ² 5,20
P25.P40.025	paniforti truciolari: d) spessore 25 mm euro (sei/35)	€/m ² 6,35
P25.P40.026	paniforti truciolari: e) ignifugo 18 mm euro (dieci/15)	€/m ² 10,15
P25.P50.005	perline lavorate a maschio femmina spes 15 mm finito: a) abete o pino nazionale euro (nove/08)	€/m ² 9,08
P25.P50.010	perline lavorate a maschio e femmina, spessore 15 mm finito: b) larice nazionale euro (quattordici/99)	€/m ² 14,99

P25.P50.015	perline lavorate a maschio femmina spes 15mm finito: c) pitch-pine, yellow pine euro (diciassette/83)	€/m ² 17,83
P25.P50.020	perline lavorate a maschio e femmina, spessore 15 mm finito: d) douglas euro (ventiotto/05)	€/m ² 28,05
P25.S20.005	Serratura per porta completa di chiavi e bocchetta serratura per porta completa di chiavi a) normale per porta interna da infilare in ferro euro (due/22)	€/cad 2,22
P25.S20.010	Serratura per porta completa di chiavi e bocchetta serratura per porta completa di chiavi b) normale per porta interna da infilare in ottone euro (tre/43)	€/cad 3,43
P25.S20.015	Serratura per porta completa di chiavi e bocchetta serratura per porta completa di chiavi: c) egiziana da infilare in ottone euro (quattro/45)	€/cad 4,45
P25.S20.020	Serratura per porta completa di chiavi e bocchetta serratura per porta completa di chiavi d) di sicurezza tipo yale due mandate di sicurezza tipo Yale da infilare a due mandate con tre chiavi euro (tredici/91)	€/cad 13,91
P25.S20.025	Serratura per porta completa di chiavi e bocchetta serratura per porta completa di chiavi e bocchetta: e) a pomolo euro (diciotto/53)	€/cad 18,53
P25.T10.005	tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: a) pioppo euro (trecentocinquanta/32)	€/m ³ 350,32
P25.T10.010	prima scelta: b) abete euro (ottocentoquarantanove/16)	€/m ³ 849,16
P25.T10.015	tavolame in dimensioni normali, di 1°scelta c) pino del nord (svezia, finlandia) euro (cinquecentosettantauno/18)	€/m ³ 571,18
P25.T10.020	tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: d) castagno euro (seicentotrentaquattro/65)	€/m ³ 634,65
P25.T10.025	prima scelta: e) larice nazionale euro (ottocentocinquantasei/77)	€/m ³ 856,77
P25.T10.030	prima scelta: f) douglas euro (millequattrocentocinquantanove/69)	€/m ³ 1'459,69
P25.T10.035	prima scelta: g) pitch-pine yellow-pine euro (settecentosessantauno/58)	€/m ³ 761,58
P25.T10.040	prima scelta: h) rovere nazionale euro (millecentosessantasette/76)	€/m ³ 1'167,76
P25.T10.045	prima scelta: i) rovere slavonia euro (millequattrocentocinquantanove/69)	€/m ³ 1'459,69
P25.T10.050	tavolame in dimensioni normali, di 1°scelta: l) faggio naturale d'importazione euro (seicentotrentaquattro/65)	€/m ³ 634,65
P25.T10.055	tavolame in dimensioni normali, di 1°scelta: m) faggio evaporato d'importazione euro (novecentoventi/24)	€/m ³ 920,24
P25.T10.060	tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: n) noce nazionale euro (tremilacentosettantatre/25)	€/m ³ 3'173,25
P25.T10.065	prima scelta: o) mogano euro (milletrecentotrentadue/77)	€/m ³ 1'332,77
P25.T10.070	prima scelta: p) agnegrè (tanganika) euro (millequattrocentoventisette/96)	€/m ³ 1'427,96

P26 MATERIALI – OPERE DA SERRAMENTISTA E VETRAIO

P26.A10.005	vetro stampato incolore misure fisse sp.4 + 0,5 ÷ 0,7 mm (produzione nazionale) euro (diciotto/15)	€/m ² 18,15
P26.A10.010	vetro stampato incolore misure fisse spes 4 + 0,5 ÷ 0,7 mm (produzione belga) euro (trentauno/16)	€/m ² 31,16
P26.A10.015	vetro stampato colorato produzione belga: spessore 4 + 0,5 ÷ 0,7 mm euro (quaranta/31)	€/m ² 40,31
P26.A15.005	vetro retinato produzione nazionale sp 6+0,3 - 0,6 mm misure fisse: a) incolore euro (ventiuno/19)	€/m ² 21,19
P26.A15.010	vetro retinato produzione nazionale sp 6+0,3- 0,6 mm misure fisse: b) colorato euro (trentacinque/55)	€/m ² 35,55
P26.A20.005	Vetro stampato temprato incolore in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m ² vetro stampato temprato incolore a) spessore 8 + 0,8 ÷ 0,5 mm euro (sessantacinque/31)	€/m ² 65,31
P26.A20.010	temprato incolore b) spessore 10 ± 0,8 mm euro (ottantatre/08)	€/m ² 83,08
P26.A25.005	Vetro stampato temprato colorato in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m ² vetro stampato temprato colorato a) spessore 8 + 0,8 ÷ 0,5 mm euro (ottantacinque/24)	€/m ² 85,24
P26.A25.010	temprato colorato b) spessore 10 ± 0,8 mm euro (centonove/60)	€/m ² 109,60
P26.C10.005	Profilato di vetro a U-GLAS incolore spessore 5/6 mm larghezza 250/270 mm ali da 40/45 mm in lunghezza multiple di 25 cm profilato di vetro a u-glas incolore spessore 5/6mm: a) non armato euro (ventinove/20)	€/m ² 29,20
P26.C10.010	incolore spessore 5/6 mm b) armato con fili acciaio euro (trentauno/27)	€/m ² 31,27
P26.D10.005	cristallo float incolore in misure fisse: a) sottile spessore 3 ± 0,2 mm euro (quindici/22)	€/m ² 15,22
P26.D10.010	cristallo float incolore in misure fisse: b) sottile spessore 4 ± 0,2 mm euro (diciannove/67)	€/m ² 19,67
P26.D10.015	cristallo float incolore in misure fisse: c) normale spessore 5 ± 0,2 mm euro (ventiquattro/62)	€/m ² 24,62
P26.D10.020	cristallo float incolore in misure fisse: d) normale spessore 6 ± 0,2 mm euro (trentaquattro/59)	€/m ² 34,59
P26.D10.025	cristallo float incolore in misure fisse: e) forte spessore 8 ± 0,3 mm euro (quarantauno/00)	€/m ² 41,00
P26.D10.030	cristallo float incolore in misure fisse: f) tipo spesso spessore 10 ± 0,3 mm euro (cinquantauno/54)	€/m ² 51,54
P26.D10.035	cristallo float incolore in misure fisse: g) extraspeso spessore 12 ± 0,3 mm euro (settantaotto/57)	€/m ² 78,57

P26.D15.005	cristallo float colorato in misure fisse: a) sottile spessore $3 \pm 0,2$ mm euro (ventitre/17)	€/m ² 23,17
P26.D15.010	cristallo float colorato in misure fisse: b) sottile spessore $4 \pm 0,2$ mm euro (ventisette/30)	€/m ² 27,30
P26.D15.015	cristallo float colorato in misure fisse: c) normale spessore $5 \pm 0,2$ mm euro (trentadue/12)	€/m ² 32,12
P26.D15.020	cristallo float colorato in misure fisse: d) normale spessore $6 \pm 0,2$ mm euro (trentaotto/02)	€/m ² 38,02
P26.D15.025	cristallo float colorato in misure fisse: e) forte spessore $8 \pm 0,3$ mm euro (cinquantatre/82)	€/m ² 53,82
P26.D15.030	cristallo float colorato in misure fisse: f) spesso spessore $10 \pm 0,3$ mm euro (sessantasei/95)	€/m ² 66,95
P26.D15.035	cristallo float colorato in misure fisse: g) extraspesso spessore $12 \pm 0,3$ mm euro (novantadue/65)	€/m ² 92,65
P26.D20.005	Cristallo float temprato incolore in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m ² cristallo float temprato incolore a) spessore $5 \pm 0,2$ mm euro (quarantasette/02)	€/m ² 47,02
P26.D20.010	float temprato incolore b) spessore $6 \pm 0,2$ mm euro (cinquantadue/55)	€/m ² 52,55
P26.D20.015	float temprato incolore: c) spessore $8 \pm 0,3$ mm euro (settantauno/06)	€/m ² 71,06
P26.D20.020	float temprato incolore d) spessore $10 \pm 0,3$ mm euro (novantadue/15)	€/m ² 92,15
P26.D20.025	float temprato incolore e) spessore $12 \pm 0,3$ mm euro (centosedici/57)	€/m ² 116,57
P26.D25.005	Cristallo float temprato colorato in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati: per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m ² cristallo float temprato colorato a) spessore $5 \pm 0,2$ mm euro (cinquantacinque/84)	€/m ² 55,84
P26.D25.010	float temprato colorato: b) spessore $6 \pm 0,2$ mm euro (sessantaquattro/92)	€/m ² 64,92
P26.D25.015	float temprato colorato c) spessore $8 \pm 0,3$ mm euro (ottantanove/37)	€/m ² 89,37
P26.D25.020	float temprato colorato d) spessore $10 \pm 0,3$ mm euro (centoquindici/90)	€/m ² 115,90
P26.D25.025	float temprato colorato: e) spessore $12 \pm 0,3$ mm euro (centocinquantaquattro/29)	€/m ² 154,29
P26.D30.005	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato a) due strati spessore $6 \div 7$ mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38 mm) euro (quarantaotto/87)	€/m ² 48,87
P26.D30.010	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato b) due strati, spessore $8 \div 9$ mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38 mm) euro (cinquantacinque/65)	€/m ² 55,65

P26.D30.015	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato c) due strati, spessore 10÷11 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,76 mm) euro (settantaquattro/89)	€/m ² 74,89
P26.D30.020	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato d) due strati, spessore 11÷12 mm (con interposto plastico P.V.B. 1,52mm) euro (cento/92)	€/m ² 100,92
P26.D30.025	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato d1) due strati, spessore 19 mm (con interposto plastico P.V.B. 4,56 mm) euro (duecentoottantasei/16)	€/m ² 286,16
P26.D30.030	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato e) tre strati, spessore 18÷19 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38mm) euro (centoquarantatre/43)	€/m ² 143,43
P26.D30.035	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato f) tre strati, spessore 26÷27 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38mm) euro (centoottantacinque/62)	€/m ² 185,62
P26.D30.040	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato g) quattro strati, spessore 36÷38 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38 mm) euro (duecentoottantaquattro/14)	€/m ² 284,14
P26.D30.045	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato h) sovrapprezzo per colorazione plastico gray spess.0,38 mm euro (sedici/05)	€/m ² 16,05
P26.D30.050	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo di sicurezza stratificato i) sovrapprezzo colore plastico bianco opalescente spess.0,38 mm euro (venti/75)	€/m ² 20,75
P26.D30.055	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm cristallo sicurezza stratificato per ogni interposto plastico maggioraz al m ² N.B. per ogni ulteriore interposto plastico P.V.B. spessore 0,38 mm maggiorazione al m ² euro (dodici/57)	€/m ² 12,57
P26.D40.005	cristallo inciso all'acido madras: a) bianco spessore 5 mm euro (settantatre/89)	€/m ² 73,89
P26.D40.010	cristallo inciso all'acido madras: b) bronzo spessore 5 mm euro (settantasette/42)	€/m ² 77,42
P26.E10.005	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di cristallo, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm. 6-9-12 (coefficiente di trasmissione termica k = 2,9 cal/ora m ² . gradi cent.) complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti ecc. ; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale vetrate isolanti termoacustiche normali a) cristallo 3+3 mm euro (ventinove/44)	€/m ² 29,44
P26.E10.010	isolanti termoacustiche normali b) cristallo 4+4 mm euro (trentasette/19)	€/m ² 37,19
P26.E10.015	isolanti termoacustiche normali c) cristallo 5+5 mm euro (quarantatre/93)	€/m ² 43,93
P26.E10.020	isolanti termoacustiche normali d) cristallo 5+6 mm euro (cinquanta/64)	€/m ² 50,64

P26.E10.025	isolanti termoacustiche normali e) cristallo 5+8 mm euro (cinquantasei/30)	€/m ² 56,30
P26.E15.005	isolanti termoacustiche a)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm3+0.38+3 euro (sessantasei/64)	€/m ² 66,64
P26.E15.010	isolanti termoacustiche b)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm3+0.76+3 euro (settantacinque/52)	€/m ² 75,52
P26.E15.015	isolanti termoacustiche c)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm3+1.14+3 euro (ottantasei/32)	€/m ² 86,32
P26.E15.020	isolanti termoacustiche d)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm3+1.52+3 euro (novantacinque/83)	€/m ² 95,83
P26.E15.025	isolanti termoacustiche e)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm4+0.76+4 euro (ottantatre/14)	€/m ² 83,14
P26.E15.030	isolanti termoacustiche f)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm4+1.14+4 euro (novantatre/94)	€/m ² 93,94
P26.E15.035	isolanti termoacustiche g)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm4+1.52+4 euro (centodue/19)	€/m ² 102,19
P26.E15.040	isolanti termoacustiche h)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm5+0.76+3 euro (ottantatre/14)	€/m ² 83,14
P26.E15.045	isolanti termoacustiche i)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm5+1.14+3 euro (novantatre/94)	€/m ² 93,94
P26.E15.050	isolanti termoacustiche l)cristallo mm5+vetro antisfondamento mm5+1,52+3 euro (centoquattro/72)	€/m ² 104,72
P26.E15.055	isolanti termoacustiche m)cristallo mm6+vetro antisfondamento mm5+0,76+3 euro (novantauno/39)	€/m ² 91,39
P26.E15.060	isolanti termoacustiche n)2 lastre cristallo antisfondamento mm3+0,38+3 euro (ottantadue/51)	€/m ² 82,51
P26.E20.005	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di cristallo, e interposta intercapedine di mm. 15 complete di profilati distanziatori, sali disidratanti ecc. Per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra vetrate isolanti intercapedine 15mm a)cristallo mm 3+3 euro (trentauno/41)	€/m ² 31,41
P26.E20.010	e lastra vetrate isolanti intercapedine 15mm b)cristallo mm4+4 euro (trentanove/16)	€/m ² 39,16
P26.E20.015	e lastra vetrate isolanti intercapedine 15mm c)cristallo mm5+5 euro (quarantacinque/89)	€/m ² 45,89
P26.E20.020	e lastra vetrate isolanti intercapedine 15mm d)cristallo mm5+6 euro (cinquantadue/55)	€/m ² 52,55
P26.E20.025	e lastra vetrate isolanti intercapedine 15mm e)cristallo mm5+8 euro (cinquantaotto/19)	€/m ² 58,19
P26.E20.030	e lastra vetrate isolanti intercapedine 15mm f) 2 cristalli temperati mm 6 euro (sessantauno/19)	€/m ² 61,19
P26.E20.035	e lastra vetrate isolanti intercapedine 15mm g) cristallo temperato mm 8+ cristallo mm 5 euro (sessantanove/81)	€/m ² 69,81

P26.E20.040	e lastra vetrate isolanti intercapedine 15mm h) cristallo mm 4+ vetro antisf. mm 3+film+3 euro (sessanta/17)	€/m ² 60,17
P26.E20.045	e lastra vetrate isolanti intercapedine 15mm i) cristallo mm 5+ vetro antisf. mm 3+film+3 euro (settantauno/73)	€/m ² 71,73
P26.E20.050	e lastra svertrate isolanti intercapedine 15mm l) 2 lastre cristallo antisf. mm 3+film+3 euro (ottantatre/77)	€/m ² 83,77
P26.G10.005	lavorazioni: a) smerigliatura euro (trentauno/73)	€/m ² 31,73
P26.G10.010	lavorazioni: b) satinatura ad acido: 1) su una faccia euro (cinquantasette/12)	€/m ² 57,12
P26.G10.015	ad acido: 2) su due facce euro (ottantasette/58)	€/m ² 87,58
P26.G10.020	lavorazioni: c) givrettatura euro (cinquanta/78)	€/m ² 50,78
P26.G10.025	lavorazioni: d) molatura a filo lucido fino a 12 mm: euro (quindici/86)	€/m 15,86
P26.G20.005	stucco normale per vetri con oli vegetali ed ossidi di ferro o di titanio euro (uno/96)	€/kg 1,96
P26.G20.010	stucco speciale bituminoso per lucernari euro (due/67)	€/kg 2,67
P26.G20.015	sigillante al silicone in cartucce da 310 ml euro (sei/49)	€/cad 6,49
P26.G20.020	mastice plastico trafilato euro (sei/58)	€/kg 6,58
P27 MATERIALI – OPERE DA DECORATORE		
P27.A10.000	olio di lino cotto (p.s. 0,94) euro (sei/35)	€/l 6,35
P27.A10.005	diluenti: a) acqua ragia vegetale (p.s. 0,80) euro (quattro/49)	€/l 4,49
P27.A10.010	diluenti: b) acqua ragia minerale (p.s. 1,00) euro (tre/05)	€/l 3,05
P27.A10.015	diluenti: c) diluente per sintetici (p.s. 1,00) euro (tre/94)	€/l 3,94
P27.A10.020	diluenti: d) diluente per epossidici (p.s. 1,00) euro (cinque/18)	€/l 5,18
P27.A10.025	diluenti: e) diluente alla nitro (p.s. 1,00) euro (quattro/13)	€/l 4,13
P27.B10.005	stucchi: a) emulsionati in acqua (p.s. 1,70) euro (due/89)	€/kg 2,89
P27.B10.010	stucchi: b) sintetici (p.s. 1,70) euro (sei/24)	€/kg 6,24
P27.B10.015	stucchi: c) epossidici (p.s. 2,00) euro (diciassette/66)	€/kg 17,66

P27.C10.000	SOLUZIONE ANTIMUFFA (P.S. 1,00) euro (nove/53)	€/l 9,53
P27.C20.005	covertitori di ruggine a) fosfatanti (p.s. 1,00) euro (nove/13)	€/l 9,13
P27.C20.010	covertitori di ruggine b) chelatanti (p.s. 1,00) euro (sedici/05)	€/l 16,05
P27.C30.000	SVERNICIATORE (P.S. 1,20) euro (otto/82)	€/l 8,82
P27.D10.005	sabbia nazionale in sacchi a) quarzifera euro (ventiuno/53)	€/ql 21,53
P27.D10.010	sabbia nazionale in sacchi b) silicea euro (dodici/71)	€/ql 12,71
P27.D10.015	in sacchi c) metallica di ghisa euro (uno/96)	€/kg 1,96
P27.E10.000	COLLA CELLULOSICA IN POLVERE (P.S. 1,30) euro (ventitre/36)	€/kg 23,36
P27.F10.000	TINTA A TEMPERA BIANCA (P.S. 1,80) euro (due/93)	€/l 2,93
P27.F20.005	idropitture bianche: a) per interni (p.s. 1,50) euro (cinque/20)	€/l 5,20
P27.F20.010	idropitture bianche: b) acriliche per esterni (p.s. 1,30) euro (otto/18)	€/l 8,18
P27.F20.015	idropitture bianche: c) acriliche colori di base correnti (p.s. 1,30) euro (otto/98)	€/l 8,98
P27.F20.020	idropitture bianche: d) fissativo a base di silicati di potassio trasparente euro (nove/64)	€/l 9,64
P27.F20.025	idropitture bianche: e) fondo minerale base di silicato di potassio colore bianco euro (undici/23)	€/l 11,23
P27.F30.005	vernici isolanti: a) acriliche all'acqua (p.s. 1,00) euro (cinque/72)	€/l 5,72
P27.F30.010	vernici isolanti: b) a solvente (p.s. 0,95) euro (sette/62)	€/l 7,62
P27.G10.005	rivestimento plastico continuo bianco: a) bucciato per interni (p.s. 1,70) euro (sei/65)	€/l 6,65
P27.G10.010	rivestimento plastico continuo bianco: b) acrilico per esterni (p.s. 1,60) euro (otto/06)	€/l 8,06
P27.G20.000	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO A SOLVENTE TIPO PLIOLITE (P.S. 1,70) euro (undici/23)	€/l 11,23
P27.G30.005	Rivestimento plastico continuo rustico a base di resine sintetiche in emulsione, pigmenti e quarzi, nelle tinte chiare di cartella rivestimento plastico continuo rustico con granulometria 1,2 mm (p.s. 1,80) euro (quattro/24)	€/l 4,24

P27.G30.010	con granulometria 1,8/2,0 mm (p.s. 1,80) euro (quattro/24)	€/l 4,24
P27.G30.015	con granulometria 2,8/3,0 mm (p.s. 1,80) euro (quattro/24)	€/l 4,24
P27.G40.005	Rivestimento plastico continuo granulato a base di resine sintetiche in emulsione nelle miscele e granulometria esistenti in cartella colore rivestimento plastico continuo a) con graniglia di marmo naturale (p.s. 1,70) euro (tre/72)	€/l 3,72
P27.G40.010	plastico continuo b) con graniglia ceramizzata (p.s. 1,70) euro (quattro/37)	€/l 4,37
P27.H10.005	pittura a solvente tipo pliolite: a) bianca (p.s. 1,50) euro (undici/17)	€/l 11,17
P27.H10.010	pittura a solvente tipo pliolite: b) colori base correnti (p.s. 1,50) euro (undici/49)	€/l 11,49
P27.H20.000	PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE (P.S. 1,50) euro (dodici/71)	€/l 12,71
P27.H30.005	pitture di fondo, per ferro: a) fondo all'ossido di ferro rosso (p.s. 1,60) euro (nove/64)	€/l 9,64
P27.H30.010	pitture di fondo, per ferro: b) antiruggine al fosfato di zinco (p.s. 1,50) euro (dieci/41)	€/l 10,41
P27.H40.005	pitture sintetiche: a) bianca smalto (p.s. 1,30) euro (undici/11)	€/l 11,11
P27.H40.010	pitture sintetiche: b) colori di base correnti (p.s. 1,30) euro (quindici/04)	€/l 15,04
P27.H50.005	Pitture sintetiche alchidiche intermedie e di finitura pitture sintetiche alchidiche intermedie a) bianca a smalto lucido (p.s. 1,20) euro (sedici/88)	€/l 16,88
P27.H50.010	Pitture sintetiche alchidiche intermedie e di finitura pitture sintetiche alchidiche intermedie b) bianca a smalto satinato (p.s. 1,30) euro (quindici/68)	€/l 15,68
P27.H50.020	alchidiche intermedie c) colori base correnti lucidi o satinati (p.s. 1,20) euro (diciotto/47)	€/l 18,47
P27.H60.000	PITTURE OLEOFENOLICHE: DI FONDO, PER FERRO: euro (diciotto/35)	€/l 18,35
P27.H70.005	Pitture poliuretatiche a due componenti: intermedie e di finitura pitture poliuretatiche a due componenti a) bianche non ingiallenti (p.s. 1,25) euro (diciannove/30)	€/l 19,30
P27.H70.010	due componenti b) colori correnti non ingiallenti (p.s. 1,25) euro (ventiuno/53)	€/l 21,53
P27.H80.005	Pitture epossidiche a due componenti: di fondo o intermedie e di finitura pitture epossidiche a due componenti: a) fondo anticorrosivo per ferro (p.s. 1,30) euro (tredici/52)	€/l 13,52
P27.H80.010	due componenti: di fondo: b) fondo per cemento (p.s. 1,25) euro (tredici/72)	€/l 13,72
P27.H80.030	due componenti: intermedie e di finitura: a) bianche (p.s. 1,25) euro (quindici/93)	€/l 15,93

P27.H80.035	due componenti: intermedie e di finitura: b) colori correnti (p.s. 1,25) euro (quindici/55)	€/l 15,55
P27.H80.040	Pitture epossidiche a due componenti: di fondo o intermedie e di finitura pitture epossidiche senza solventi a due componenti a) di fondo (p.s. 1,90) euro (diciassette/90)	€/l 17,90
P27.H80.045	due componenti b) di finitura (p.s. 1,50) euro (diciotto/47)	€/l 18,47
P27.H90.005	pittura ignifuga intumescente (p.s. 1,20) euro (quattordici/02)	€/l 14,02
P27.H90.010	pitture al clorocaucciù bianche (p.s. 1,25) euro (tredici/64)	€/l 13,64
P27.H90.015	pittura zincante inorganica (p.s. 2,70) euro (diciassette/71)	€/l 17,71
P27.H90.020	pittura epossicatrame (p.s. 1,50) euro (sette/94)	€/l 7,94
P27.H90.025	pittura bituminosa a solvente (p.s. 1,20) euro (quattro/37)	€/l 4,37
P27.I10.005	vernici trasparenti flatting: a) alchidiche (p.s. 0,90) euro (undici/17)	€/l 11,17
P27.I10.010	vernici trasparenti flatting: b) uretanica monocomponente (p.s. 0,90) euro (undici/17)	€/l 11,17
P27.I20.005	vernici idrorepellenti: a) siliconica a solvente (p.s. 0,90) euro (dieci/41)	€/l 10,41
P27.I20.010	vernici idrorepellenti: b) polisilossani a solvente (p.s. 0,90) euro (dieci/35)	€/l 10,35
P27.I20.015	vernici idrorepellenti: c) composti organometallici (p.s. 1,00) euro (undici/56)	€/l 11,56
P27.I20.020	vernici idrorepellenti: d) acriliche a solvente (p.s. 1,00) euro (diciassette/59)	€/l 17,59
P27.L10.005	rulli - pennelli: a) rullo in lana merinos 20 cm euro (sedici/50)	€/cad 16,50
P27.L10.010	rulli - pennelli: b) rullo in pelo sintetico (nylon) 20 cm euro (sette/42)	€/cad 7,42
P27.L10.015	rulli - pennelli: c) rullo per rivestimenti plastici continui, strolati e rustici 20 cm euro (tredici/72)	€/cad 13,72
P27.L10.020	rulli - pennelli: d) rullo per pitture dense a pelo rasato 20 cm euro (sei/22)	€/cad 6,22
P27.L10.025	rulli - pennelli: e) pannellessa quadrupla in pura setola bionda cinese misura 2 1/2" euro (sette/17)	€/cad 7,17
P27.L10.030	rulli - pennelli: f) pannellessa tripla in pura setola bionda cinese 50 mm euro (due/98)	€/cad 2,98
P27.L10.035	rulli - pennelli: g) ovale svizzero in pura setola bionda cinese misura 2 1/2" euro (dodici/49)	€/cad 12,49

P27.L10.040	rulli - pennelli: h) ovalino in pura setola bionda cinese misura n. 14 euro (quattro/83)	€/cad 4,83
P27.L10.045	rulli - pennelli: i) ovalino in pura setola bionda cinese misura n. 18 euro (sette/75)	€/cad 7,75
P27.L10.050	rulli - pennelli: l) strozzato in pura setola bionda cinese misura n. 14 euro (due/41)	€/cad 2,41
P27.L10.055	rulli - pennelli: m) plafoncino in pura setola bionda cinese 5 x 15 cm euro (sedici/88)	€/cad 16,88
P27.L10.060	rulli - pennelli: n) pennellessa angolare per radiatori in pura setola bionda cinese 50mm euro (tre/04)	€/cad 3,04
P27.L10.065	rulli - pennelli: o) plafoniere in pura setola bionda cinese 6,5 x 16 cm euro (ventidue/79)	€/cad 22,79
P27.L10.070	rulli - pennelli: p) astuccino in pura setola bionda cinese misura n. 16 euro (uno/53)	€/cad 1,53
P27.L10.075	rulli - pennelli: q) mucino per profilare in puora setola bionda cinese misura n. 22 euro (sei/72)	€/cad 6,72
P27.M10.005	Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - a) spugna naturale prima scelta tagliata 17x12x9 cm euro (sedici/19)	€/cad 16,19
P27.M10.010	Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - b) spugna sintetica, finto mare 150 x 102 x 65 mm euro (uno/07)	€/cad 1,07
P27.M10.015	Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - c) carta vetrata 2 g 68 x 48 cm euro (zero/88)	€/foglio 0,88
P27.M10.020	Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - d) carta abrasiva 100 g 28 x 23 cm euro (zero/95)	€/foglio 0,95
P27.M10.025	Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - e) carta abrasiva per levigatrici,rolli da 50 m x h 120mm euro (ventinove/82)	€/cad 29,82
P27.M10.030	Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - f) tela smeriglio 60 g 28 x 23 cm euro (uno/07)	€/cad 1,07
P27.M10.035	Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - g) dischi abrasivi diametro 15 cm euro (due/54)	€/cad 2,54
P27.M10.040	Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - h) raschietti con manico in legno 8 cm euro (tre/65)	€/cad 3,65
P27.M10.045	Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - i) spazzole metalliche 5 ranghi euro (tre/65)	€/cad 3,65
P27.M10.050	Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - l) nastro in carta adesivo 2,5 cm x 50 m euro (tre/05)	€/cad 3,05

P27.M10.055	Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari - m) teli di polietilene spessore 0,10 mm 4 x 4 m euro (sei/22)	€/cad 6,22
P41 MATERIALI – OPERE DAI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI		
P41.B10.000	TERRENO VEGETALE euro (venti/32)	€/m ³ 20,32
P41.C10.000	TONDAME, PALI E PERTICHE IN CASTAGNO euro (centocinquantaotto/67)	€/m ³ 158,67
P41.C20.025	PALO SCORTECCIATO DI CASTAGNO: DIAMETRO 10-25 CM euro (centoventisei/93)	€/m ³ 126,93
P41.C30.040	palo appuntito di castagno: diametro 4 cm: lunghezza 30 cm euro (zero/18)	€/cad 0,18
P41.C30.050	palo appuntito di castagno: diametro 5 cm ; lunghezza 80 cm euro (zero/76)	€/cad 0,76
P41.C30.051	di diametro 5 cm: lunghezza 1 m euro (zero/95)	€/cad 0,95
P41.C30.100	palo appuntito di castagno: diametro 8-10 cm ; lunghezza 1 m euro (uno/47)	€/cad 1,47
P41.C30.200	palo appuntito di castagno: diametro 20 cm ; lunghezza 1,5 m euro (nove/53)	€/cad 9,53
P41.C30.202	Pali di legno durabile (larice, castagno, quercia) scortecciati ed eventualmente impregnati euro (undici/44)	€/mc 11,44
P41.C31.014	ed eventualmente impregnati diametro 14-22 euro (centotrentotto/58)	€/mc 138,58
P41.C31.022	ed eventualmente impregnati diametro sup.a 22 cm euro (centoventisette/03)	€/mc 127,03
P41.C32.100	MEZZO PALO DI CASTAGNO: DIAMETRO 10 CM ; LUNGHEZZA 2 M euro (uno/32)	€/cad 1,32
P41.C35.080	pertica di castagno: diam. 8 cm ; lunghezza 2 m euro (uno/15)	€/cad 1,15
P41.C35.200	pertica di castagno: diam. 20 cm ; lunghezza 2 m euro (undici/44)	€/cad 11,44
P41.C50.010	RAMAGLIA DI CONIFERE euro (uno/32)	€/cad 1,32
P41.C75.010	RAMAGLIA DI SALICE, DI TAGLIO FRESCO, DELLA LUNGHEZZA DI 2,5-3 M, DIAMETRO 2-5 CM euro (uno/15)	€/cad 1,15
P41.C80.000	VERGHE DA INTRECCIO euro (nove/64)	€/q 9,64
P41.C90.000	PAGLIA (SOSTANZA VEGETALE SECCA) euro (dodici/71)	€/q 12,71
P41.C95.010	RAMAGLIA DI SALICE ARBUSTIVO Diametro inf. a cm 3. euro (cinque/76)	€/q 5,76

P41.G10.000	BIORETE IN FIBRA NATURALE (JUTA, COCCO, AGAVE, ECC.) euro (due/22)	€/m ² 2,22
P41.G20.000	BIOSTUOIA euro (due/85)	€/m ² 2,85
P41.G32.000	STUOIA IN FIBRA NATURALE (LEGNO DI FAGGIO) euro (uno/68)	€/m ² 1,68
P41.G40.010	BIOFELTRO euro (uno/68)	€/mq 1,68
P41.G45.010	RETE IN POLIETILENE euro (zero/11)	€/mq 0,11
P41.G50.010	georete grimpanete in polipropilene semplice euro (nove/53)	€/m ² 9,53
P41.G50.020	in polipropilene rinforzato con geogriglia euro (tredici/97)	€/m ² 13,97
P41.I10.000	CONCIME ORGANICO euro (zero/18)	€/kg 0,18
P41.I12.000	FERTILIZZANTE ORGANICO, AMMENDANTE euro (zero/76)	€/kg 0,76
P41.I15.000	CONCIME MINERALE euro (zero/87)	€/kg 0,87
P41.I30.000	SEMENTI IN MISCUGLIO PER IDROSEMINA euro (tredici/01)	€/kg 13,01
P41.I40.000	MISCUGLIO PER SEMINA A SPAGLIO euro (quattro/83)	€/kg 4,83
P41.P10.010	PIANTA DA VIVAIO IN VASETTO FITOCELLA ALTEZZA CM 100 euro (dodici/06)	€/cad 12,06
P41.P20.000	TALEA DI SALICE ARBUSTIVO Diametro sup. a cm 3. euro (zero/42)	€/cad 0,42
P41.Q10.010	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arcustive autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm) da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vefetazione naturale potenziale del sito. a radice nuda e/o con pane di terra euro (uno/73)	€/cad 1,73
P41.Q10.015	ricostruzione della vefetazione naturale potenziale del sito. in contenitore euro (due/87)	€/cad 2,87
P41.Q20.010	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di piccole diemnsioni (h massima 80 cm) da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito. a radice nuda e/o con pane di terra euro (uno/43)	€/cad 1,43

P41.Q20.015	del sito. in contenitore euro (due/02)	€/cad 2,02
P41.Q25.016	Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12-16 cm, zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito. euro (cinquantasette/74)	€/cad 57,74
P41.R10.010	sementi in miscuglio per aree agricole euro (cinque/54)	€/kg 5,54
P41.R10.015	sementi in iscuglio per recuperi ambientali euro (nove/21)	€/kg 9,21
P41.R30.010	Ammendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento rifiuti selezionati alla fonte, ad elevata matrice organica. euro (quattro/03)	€/q 4,03
P41.S10.010	MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER ANCORAGGI euro (zero/85)	€/kg 0,85
P41.S15.010	MORSETTO SERRAFUNE 8DIAM. 16-22 MM) euro (due/17)	€/cad 2,17
P41.S20.016	BARRA D´ACCIAIO MUNITA DI ASOLA diametro 16 mm lungh. sup. a 60 cm euro (due/19)	€/cad 2,19
P41.S20.020	BARRA D´ACCIAIO MUNITA DI ASOLA diametro 20 mm, lungh. sup. a 80 cm euro (due/47)	€/cad 2,47
P41.S30.010	CHIODI FUCINATI euro (due/83)	€/kg 2,83
P41.S40.010	FERRO FORGIATO PER STAFFONI, GRAPPE euro (due/94)	€/kg 2,94
P41.S50.010	BARRE RIGIDE IN ACCIAIO TIPO GEWI/DIWIDAD euro (ventiquattro/74)	€/m 24,74
P41.V10.010	CARTA CATRAMATA euro (quindici/86)	€/m ² 15,86
P41.V20.000	COLLANTE ORGANICO euro (due/54)	€/kg 2,54
P41.V30.016	FUNE DI ACCIAIO: DIAMETRO 16 MM euro (due/67)	€/m 2,67
P41.Z10.000	RETE METALLICA PLASTIFICATA PER RECINZIONI euro (tre/43)	€/m ² 3,43
P42 MATERIALI – ACQUEDOTTI – FOGNATURE – IRRIGAZIONE DEPURAZIONE		
P42.A10.005	Tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann senza saldatura, filettata con manicotti, tabella UNI 3824/74 tubo in acciaio zincato tipo mannesmann diametro 3/8" peso 0,900 kg/m euro (tre/84)	€/kg 3,84
P42.A10.010	mannesmann diametro 1/2" peso 1,320 kg/m euro (due/52)	€/kg 2,52
P42.A10.015	mannesmann diametro 3/4" peso 1,670 kg/m euro (due/28)	€/kg 2,28

P42.A10.020	mannesmann diametro 1" peso 2,600 kg/m euro (due/13)	€/kg 2,13
P42.A10.025	mannesmann diametro 1 1/4" peso 3,350 kg/m euro (uno/99)	€/kg 1,99
P42.A10.030	mannesmann diametro 1 1/2" peso 3,850 kg/m euro (uno/99)	€/kg 1,99
P42.A10.035	mannesmann diametro 2" peso 5,400 kg/m euro (uno/98)	€/kg 1,98
P42.A10.040	mannesmann diametro 2 1/2" peso 6,900 kg/m euro (uno/95)	€/kg 1,95
P42.A10.045	mannesmann diametro 3" peso 9,000 kg/m euro (uno/95)	€/kg 1,95
P42.C50.010	Tube in cemento ad alta resistenza a spessore normale girocompressi tubo in cemento : - diam. 10 cm euro (tre/79)	€/m 3,79
P42.C50.015	- diam. 15 cm euro (quattro/89)	€/m 4,89
P42.C50.020	- diam. 20 cm euro (sei/03)	€/m 6,03
P42.C50.025	- diam. 25 cm euro (sette/36)	€/m 7,36
P42.C50.030	- diam. 30 cm euro (otto/68)	€/m 8,68
P42.C50.040	- diam. 40 cm euro (dodici/08)	€/m 12,08
P42.C50.050	- diam. 50 cm euro (sedici/60)	€/m 16,60
P42.C50.060	- diam. 60 cm euro (ventiuno/13)	€/m 21,13
P42.C50.080	- diam. 80 cm euro (trentatre/96)	€/m 33,96
P42.C50.100	- diam. 100 cm euro (cinquantadue/82)	€/m 52,82
P42.G50.020	tubo in gres ceramico: - diam. 20 cm euro (ventitre/33)	€/m 23,33
P42.G50.030	- diam. 30 cm euro (trentasei/78)	€/m 36,78
P42.G50.040	- diam. 40 cm euro (cinquantasette/23)	€/m 57,23
P42.L10.000	TUBI IN LAMIERA DRENANTI, ZINCATI E FORATI, COMPRESI I PEZZI SPECIALI euro (uno/39)	€/kg 1,39

P42.P80.001	Fornitura, di tubi e raccordi in Policloruro di Vinile (PVC) rigido, per condotte di scarico, con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica inamovibile conforme alla norma UNI EN 681/1, codice U o UD, serie SN2, SN4 e SN8, conforme alla norma UNI EN 1401-1, colore RAL 8023 o RAL 7037; SDR (rapporto diametro-spessore della parete) 34 per SN8, 41 per SN4 e 51 per SN 2. diametro esterno 110 mm - sn 8 euro (quattro/58)	€/m 4,58
P42.P80.002	di diametro esterno 125 mm - sn 8 euro (sei/41)	€/m 6,41
P42.P80.003	di diametro esterno 160 mm - sn 8 euro (nove/49)	€/m 9,49
P42.P80.004	di diametro esterno 200 mm - sn 8 euro (quattordici/87)	€/m 14,87
P42.P80.005	di diametro esterno 250 mm - sn 8 euro (ventisei/43)	€/m 26,43
P42.P80.006	di diametro esterno 315 mm - sn 8 euro (quarantadue/00)	€/m 42,00
P42.P80.007	di diametro esterno 355 mm - sn 8 euro (sessantaquattro/51)	€/m 64,51
P42.P80.008	di diametro esterno 400 mm - sn 8 euro (sessantasette/78)	€/m 67,78
P42.P80.009	di diametro esterno 450 mm - sn 8 euro (centonove/78)	€/m 109,78
P42.P80.010	di diametro esterno 500 mm - sn 8 euro (centoquindici/14)	€/m 115,14
P42.P80.011	di diametro esterno 630 mm - sn 8 euro (centoottantatre/45)	€/m 183,45
P42.P80.012	di diametro esterno 710 mm - sn 8 euro (duecentoquarantauno/14)	€/m 241,14
P42.P80.013	di diametro esterno 800 mm - sn 8 euro (trecentosei/40)	€/m 306,40
P42.P80.014	di diametro esterno 1000 mm - sn 8 euro (zero/00)	€/m 0,00
P42.P80.030	di diametro esterno 125 mm - sn 4 euro (cinque/16)	€/m 5,16
P42.P80.031	di diametro esterno 160 mm - sn 4 euro (sette/66)	€/m 7,66
P42.P80.032	di diametro esterno 200 mm - sn 4 euro (undici/68)	€/m 11,68
P42.P80.033	di diametro esterno 250 mm - sn 4 euro (ventiuno/20)	€/m 21,20
P42.P80.034	di diametro esterno 315 mm - sn 4 euro (trentatre/11)	€/m 33,11
P42.P80.035	di diametro esterno 355 mm - sn 4 euro (cinquanta/51)	€/m 50,51

P42.P80.036	diametro esterno 400 mm - sn 4 euro (cinquantatre/52)	€/m 53,52
P42.P80.037	diametro esterno 450 mm - sn 4 euro (ottantacinque/18)	€/m 85,18
P42.P80.038	diametro esterno 500 mm - sn 4 euro (ottantanove/63)	€/m 89,63
P42.P80.039	diametro esterno 630 mm - sn 4 euro (centoquarantauno/71)	€/m 141,71
P42.P80.040	diametro esterno 710 mm - sn 4 euro (centonovantacinque/29)	€/m 195,29
P42.P80.041	diametro esterno 800 mm - sn 4 euro (duecentotrentaotto/41)	€/m 238,41
P42.P80.042	diametro esterno 900 mm - sn 4 euro (trecentocinquantadue/27)	€/m 352,27
P42.P80.043	diametro esterno 1000 mm - sn 4 euro (quattrocentotrentasei/80)	€/m 436,80
P42.P80.060	diametro esterno 125 mm - sn 2 euro (zero/00)	€/m 0,00
P42.P80.061	diametro esterno 160 mm - sn 2 euro (sei/29)	€/m 6,29
P42.P80.062	diametro esterno 200 mm - sn 2 euro (nove/39)	€/m 9,39
P42.P80.063	diametro esterno 250 mm - sn 2 euro (sedici/87)	€/m 16,87
P42.P80.064	diametro esterno 315 mm - sn 2 euro (ventisei/96)	€/m 26,96
P42.P80.065	diametro esterno 355 mm - sn 2 euro (quarantauno/47)	€/m 41,47
P42.P80.066	diametro esterno 400 mm - sn 2 euro (quarantatre/44)	€/m 43,44
P42.P80.067	diametro esterno 450 mm - sn 2 euro (sessantanove/21)	€/m 69,21
P42.P80.068	diametro esterno 500 mm - sn 2 euro (settantauno/83)	€/m 71,83
P42.P80.069	diametro esterno 630 mm - sn 2 euro (centotredici/97)	€/m 113,97
P42.P80.070	diametro esterno 710 mm - sn 2 euro (centocinquantasei/87)	€/m 156,87
P42.P80.071	diametro esterno 800 mm - sn 2 euro (centonovantadue/17)	€/m 192,17
P42.P80.072	diametro esterno 900 mm - sn 2 euro (duecentoottantacinque/39)	€/m 285,39

P42.P80.073	diametro esterno 1000 mm - sn 2 euro (trecentocinquantauno/52)	€/m 351,52
P42.P85.001	Fornitura di tubi e raccordi in Policloruro di Vinile (PVC-U) a parete strutturata per fognatura della serie SN2, SN4 e SN8 costituiti per estrusione con profilo tubolare, con parete a fori disposti in posizione longitudinale di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta. Le tubazioni dovranno essere in conformità del Pr EN 13476 - 1 tipo A1 luglio 2000 e di colore rosso RAL 8023. Le tubazioni saranno in barre da 6.00 m corredate di giunzione a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione di tenuta elastica quest'ultima preinserita e solidale con il bicchiere conforme alla norma UNI EN 681-1. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotto da aziende operanti in regime di assicurazione secondo UNI-EN ISO 9002 certificate da istituto terzo. diametro esterno 160 mm - sn 8 euro (zero/00)	€/m 0,00
P42.P85.002	diametro esterno 200 mm - sn 8 euro (tredici/62)	€/m 13,62
P42.P85.003	diametro esterno 250 mm - sn 8 euro (ventitre/81)	€/m 23,81
P42.P85.004	diametro esterno 315 mm - sn 8 euro (trentasette/81)	€/m 37,81
P42.P85.005	diametro esterno 400 mm - sn 8 euro (sessanta/97)	€/m 60,97
P42.P85.006	diametro esterno 500 mm - sn 8 euro (centotre/63)	€/m 103,63
P42.P85.007	diametro esterno 630 mm - sn 8 euro (centocinquantacinque/97)	€/m 155,97
P42.P85.008	diametro esterno 800 mm - sn 8 euro (duecentosessanta/40)	€/m 260,40
P42.P85.009	diametro esterno 1000 mm - sn 8 euro (quattrocentotrenta/48)	€/m 430,48
P42.P85.031	diametro esterno 160 mm - sn 4 euro (zero/00)	€/m 0,00
P42.P85.032	diametro esterno 200 mm - sn 4 euro (dieci/99)	€/m 10,99
P42.P85.033	diametro esterno 250 mm - sn 4 euro (diciannove/76)	€/m 19,76
P42.P85.034	diametro esterno 315 mm - sn 4 euro (trenta/75)	€/m 30,75
P42.P85.035	diametro esterno 400 mm - sn 4 euro (cinquanta/76)	€/m 50,76
P42.P85.036	diametro esterno 500 mm - sn 4 euro (ottantatre/35)	€/m 83,35
P42.P85.037	diametro esterno 630 mm - sn 4 euro (centoventisette/57)	€/m 127,57
P42.P85.038	diametro esterno 800 mm - sn 4 euro (duecentoventitre/74)	€/m 223,74

P42.P85.039	diametro esterno 1000 mm - sn 4 euro (trecentoquarantaotto/16)	€/m 348,16
P42.P85.051	diametro esterno 160 mm - sn 2 euro (zero/00)	€/m 0,00
P42.P85.052	diametro esterno 200 mm - sn 2 euro (zero/00)	€/m 0,00
P42.P85.053	diametro esterno 250 mm - sn 2 euro (zero/00)	€/m 0,00
P42.P85.054	diametro esterno 315 mm - sn 2 euro (zero/00)	€/m 0,00
P42.P85.055	diametro esterno 400 mm - sn 2 euro (zero/00)	€/m 0,00
P42.P85.056	diametro esterno 500 mm - sn 2 euro (zero/00)	€/m 0,00
P42.P85.057	diametro esterno 630 mm - sn 2 euro (novantasette/45)	€/m 97,45
P42.P85.058	diametro esterno 800 mm - sn 2 euro (centoottantadue/11)	€/m 182,11
P42.P85.059	diametro esterno 1000 mm - sn 2 euro (duecentosessantaquattro/85)	€/m 264,85
P42.R10.001	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE80 (SIGMA 63) serie PN 8, PN 12,5 e PN 20, per acqua potabile, realizzati in conformità alla Norma UNI 10910 (traduzione italiana del pr EN 12201). I tubi saranno rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (Circolare Ministeriale n° 102 del 02-12-1978 e al Decreto Ministeriale 21-03-1973 per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati secondo la norma UNI EN 1622. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. pn 8 - diametro esterno 50 mm (spessore = 3,0 mm) euro (uno/62)	€/m 1,62
P42.R10.002	diametro esterno 63 mm (spessore = 3,8 mm) euro (due/57)	€/m 2,57
P42.R10.003	diametro esterno 75 mm (spessore = 4,5 mm) euro (tre/60)	€/m 3,60
P42.R10.004	diametro esterno 90 mm (spessore = 5,4 mm) euro (cinque/17)	€/m 5,17
P42.R10.005	diametro esterno 110 mm (spessore = 6,6 mm) euro (sette/72)	€/m 7,72
P42.R10.006	diametro esterno 125 mm (spessore = 7,4 mm) euro (nove/52)	€/m 9,52
P42.R10.007	diametro esterno 140 mm (spessore > 8,3 mm) euro (undici/94)	€/m 11,94
P42.R10.020	coppe irrigue semiovoidali o trapeziodali in cemento: - da cm 20*22 euro (dodici/69)	€/m 12,69
P42.R10.025	da cm 25*28 euro (quattordici/96)	€/m 14,96

P42.R10.033	da cm 33*30 euro (diciassette/18)	€/m 17,18
P42.R30.001	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE80 (SIGMA 63) serie PN 8, PN 12,5 e PN 20, per acqua potabile, realizzati in conformità alla Norma UNI 10910 (traduzione italiana del pr EN 12201). I tubi saranno rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (Circolare Ministeriale n° 102 del 02-12-1978 e al Decreto Ministeriale 21-03-1973 per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati secondo la norma UNI EN 1622. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. pn 12,5 - diametro esterno 32 mm (spessore > 3,0 mm) euro (uno/06)	€/m 1,06
P42.R30.002	profondità. pn 12,5 - diametro esterno 40 mm (spessore > 3,7 mm) euro (uno/61)	€/m 1,61
P42.R30.003	profondità. pn 12,5 - diametro esterno 50 mm (spessore = 4,6 mm) euro (due/98)	€/m 2,98
P42.R30.004	profondità. pn 12,5 - diametro esterno 63 mm (spessore = 5,8 mm) euro (quattro/73)	€/m 4,73
P42.R30.005	profondità. pn 12,5 - diametro esterno 75 mm (spessore = 6,8 mm) euro (sei/61)	€/m 6,61
P42.R30.006	profondità. pn 12,5 - diametro esterno 90 mm (spessore = 8,2 mm) euro (sette/61)	€/m 7,61
P42.R30.007	profondità. pn 12,5 - diametro esterno 110 mm (spessore = 10,0 mm) euro (ventiquattro/44)	€/m 24,44
P42.R30.008	profondità. pn 12,5 - diametro esterno 125 mm (spessore = 11,4 mm) euro (quattordici/11)	€/m 14,11
P42.R30.009	profondità. pn 12,5 - diametro esterno 140 mm (spessore > 12,7 mm) euro (diciassette/61)	€/m 17,61
P42.R50.001	profondità. pn 20 - diametro esterno 20 mm (spessore = 3,0 mm) euro (tre/88)	€/m 3,88
P42.R50.002	profondità. pn 20 - diametro esterno 25 mm (spessore = 3,5 mm) euro (quattro/14)	€/m 4,14
P42.R50.003	profondità. pn 20 - diametro esterno 32 mm (spessore = 4,4 mm) euro (quattro/66)	€/m 4,66
P42.R50.004	profondità. pn 20 - diametro esterno 40 mm (spessore = 5,5 mm) euro (sei/28)	€/m 6,28
P42.R50.005	profondità. pn 20 - diametro esterno 50 mm (spessore = 6,9 mm) euro (otto/18)	€/m 8,18
P42.R50.006	profondità. pn 20 - diametro esterno 63 mm (spessore = 8,6 mm) euro (undici/27)	€/m 11,27
P42.R50.007	profondità. pn 20 - diametro esterno 75 mm (spessore = 10,3 mm) euro (quindici/20)	€/m 15,20
P42.R50.008	profondità. pn 20 - diametro esterno 90 mm (spessore = 12,3 mm) euro (ventiuno/07)	€/m 21,07
P42.R50.009	profondità. pn 20 - diametro esterno 110 mm (spessore = 15,1 mm) euro (ventinove/06)	€/m 29,06

P42.R50.010	profondità. pn 20 - diametro esterno 125 mm (spessore = 17,1 mm) euro (trentacinque/75)	€/m 35,75
P42.R50.011	profondità. pn 20 - diametro esterno 140 mm (spessore > 19,2 mm) euro (quarantatre/52)	€/m 43,52
P42.R50.012	profondità. pn 20 - diametro esterno 160 mm (spessore > 21,9 mm) euro (cinquantasei/75)	€/m 56,75
P42.R50.013	profondità. pn 20 - diametro esterno 180 mm (spessore > 24,6 mm) euro (settanta/71)	€/m 70,71
P42.R50.014	profondità. pn 20 - diametro esterno 200 mm (spessore > 27,4 mm) euro (ottantasei/17)	€/m 86,17
P42.S70.001	Provvisa e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE100 (SIGMA 80) serie PN 10, PN 16 e PN 25, per acqua potabile, realizzati in conformità alla Norma UNI 10910 (traduzione italiana del pr EN 12201). I tubi saranno rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (Circolare Ministeriale n° 102 del 02-12-1978 e al Decreto Ministeriale 21-03-1973 per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati secondo la norma UNI EN 1622. pn 10 - diametro esterno 20 mm euro (zero/00)	€/m 0,00
P42.S70.002	1622. pn 10 - diametro esterno 25 mm euro (zero/00)	€/m 0,00
P42.S70.003	1622. pn 10 - diametro esterno 32 mm euro (zero/00)	€/m 0,00
P42.S70.004	1622. pn 10 - diametro esterno 40 mm euro (zero/00)	€/m 0,00
P42.S70.005	1622. pn 10 - diametro esterno 50 mm (spessore = 3,0 mm) euro (due/05)	€/m 2,05
P42.S70.006	1622. pn 10 - diametro esterno 63 mm (spessore = 3,8 mm) euro (tre/28)	€/m 3,28
P42.S70.007	1622. pn 10 - diametro esterno 75 mm (spessore = 4,5 mm) euro (quattro/61)	€/m 4,61
P42.S70.008	1622. pn 10 - diametro esterno 90 mm (spessore = 5,4 mm) euro (sei/61)	€/m 6,61
P42.S70.009	1622. pn 10 - diametro esterno 110 mm (spessore = 6,6 mm) euro (nove/89)	€/m 9,89
P42.S70.010	1622. pn 10 - diametro esterno 125 mm (spessore = 7,4 mm) euro (dodici/11)	€/m 12,11
P42.S70.011	1622. pn 10 - diametro esterno 140 mm (spessore > 8,3 mm) euro (quindici/23)	€/m 15,23
P42.S70.012	1622. pn 10 - diametro esterno 160 mm euro (ventiuno/99)	€/m 21,99
P42.S70.013	1622. pn 10 - diametro esterno 180 mm euro (ventiotto/17)	€/m 28,17
P42.S70.014	1622. pn 10 - diametro esterno 200 mm euro (trentacinque/03)	€/m 35,03

P42.S70.015	1622. pn 10 - diametro esterno 225 mm euro (settantaquattro/77)	€/m 74,77
P42.S70.016	1622. pn 10 - diametro esterno 250 mm euro (cinquantaquattro/66)	€/m 54,66
P42.S70.017	1622. pn 10 - diametro esterno 280 mm euro (sessantaotto/82)	€/m 68,82
P42.S70.018	1622. pn 10 - diametro esterno 315 mm euro (ottantasei/91)	€/m 86,91
P42.S80.001	1622. pn 16 - diametro esterno 32 mm (spessore > 3,0 mm) euro (uno/34)	€/m 1,34
P42.S80.002	1622. pn 16 - diametro esterno 40 mm (spessore > 3,7 mm) euro (due/04)	€/m 2,04
P42.S80.003	1622. pn 16 - diametro esterno 50 mm (spessore = 4,6 mm) euro (tre/05)	€/m 3,05
P42.S80.004	1622. pn 16 - diametro esterno 63 mm (spessore = 5,8 mm) euro (quattro/84)	€/m 4,84
P42.S80.005	1622. pn 16 - diametro esterno 75 mm (spessore = 6,8 mm) euro (sei/69)	€/m 6,69
P42.S80.006	1622. pn 16 - diametro esterno 90 mm (spessore = 8,2 mm) euro (nove/71)	€/m 9,71
P42.S80.007	1622. pn 16 - diametro esterno 110 mm (spessore = 10,0 mm) euro (quattordici/44)	€/m 14,44
P42.S80.008	1622. pn 16 - diametro esterno 125 mm (spessore = 11,4 mm) euro (diciotto/03)	€/m 18,03
P42.S80.009	1622. pn 16 - diametro esterno 140 mm (spessore > 12,7 mm) euro (ventidue/46)	€/m 22,46
P42.S90.001	1622. pn 25 - diametro esterno 20 mm (spessore = 3,0 mm) euro (zero/80)	€/m 0,80
P42.S90.002	1622. pn 25 - diametro esterno 25 mm (spessore = 3,5 mm) euro (uno/14)	€/m 1,14
P42.S90.003	1622. pn 25 - diametro esterno 32 mm (spessore = 4,4 mm) euro (uno/84)	€/m 1,84
P42.S90.004	1622. pn 25 - diametro esterno 40 mm (spessore = 5,5 mm) euro (due/89)	€/m 2,89
P42.S90.005	1622. pn 25 - diametro esterno 50 mm (spessore = 6,9 mm) euro (quattro/33)	€/m 4,33
P42.S90.006	1622. pn 25 - diametro esterno 63 mm (spessore = 8,6 mm) euro (sei/79)	€/m 6,79
P42.S90.007	1622. pn 25 - diametro esterno 75 mm (spessore = 10,3 mm) euro (nove/65)	€/m 9,65
P42.S90.008	1622. pn 25 - diametro esterno 90 mm (spessore = 12,3 mm) euro (tredici/79)	€/m 13,79
P42.S90.009	1622. pn 25 - diametro esterno 110 mm (spessore = 15,1 mm) euro (venti/67)	€/m 20,67

P42.S90.010	1622. pn 25 - diametro esterno 125 mm (spessore = 17,1 mm) euro (ventisei/64)	€/m 26,64
P42.S90.011	1622. pn 25 - diametro esterno 140 mm (spessore > 19,2 mm) euro (trentatre/45)	€/m 33,45
P42.S90.012	1622. pn 25 - diametro esterno 160 mm (spessore > 21,9 mm) euro (quarantatre/62)	€/m 43,62
P42.S90.013	1622. pn 25 - diametro esterno 180 mm (spessore > 24,6 mm) euro (cinquantacinque/13)	€/m 55,13
P42.S90.014	1622. pn 25 - diametro esterno 200 mm (spessore > 27,4 mm) euro (sessantaotto/20)	€/m 68,20
P42.T10.001	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 dn 200 euro (otto/74)	€/ml 8,74
P42.T10.002	condotta. sn 4 dn 250 euro (quindici/10)	€/ml 15,10
P42.T10.003	condotta. sn 4 dn 315 euro (ventiuno/71)	€/ml 21,71
P42.T10.004	condotta. sn 4 dn 400 euro (trentadue/23)	€/ml 32,23
P42.T10.005	condotta. sn 4 n 500 euro (cinquantatre/05)	€/ml 53,05
P42.T10.006	condotta. sn 4 dn 630 euro (ottantaotto/59)	€/ml 88,59
P42.T10.007	condotta. sn 4 dn 800. euro (centocinquantatre/08)	€/ml 153,08
P42.T10.008	condotta. sn 4 dn 1000 euro (duecentotrentasei/69)	€/ml 236,69
P42.T30.001	condotta. sn 8 dn 200 euro (undici/40)	€/ml 11,40
P42.T30.002	condotta. sn 8 dn 250 euro (sedici/73)	€/ml 16,73
P42.T30.003	condotta. sn 8 dn 315 euro (ventisei/56)	€/ml 26,56
P42.T30.004	condotta. sn 8 dn 400 euro (trentaotto/72)	€/ml 38,72

P42.T30.005	condotta. sn 8 dn 500 euro (sessantasette/24)	€/ml 67,24
P42.T30.006	condotta. sn 8 dn 630 euro (novantadue/82)	€/ml 92,82
P42.T30.007	condotta. sn 8 dn 800 euro (centoottanta/59)	€/ml 180,59
P42.T30.008	condotta. sn 8 dn 1200 euro (trecentoottantatre/43)	€/ml 383,43
P43 MATERIALI – POZZETTI E CHIUSINI		
P43.A30.025	pozzetto prefabbricato in cemento: - dimensioni cm 25*25 euro (sette/62)	€/cad 7,62
P43.A30.030	dimensioni cm 30*30 euro (nove/15)	€/cad 9,15
P43.A30.040	dimensioni cm 40*40 euro (undici/44)	€/cad 11,44
P43.A30.050	dimensioni cm 50*50 euro (diciannove/80)	€/cad 19,80
P43.A30.060	dimensioni cm 60*60 euro (trentauno/22)	€/cad 31,22
P43.A30.080	dimensioni cm 80*80 euro (sessantaquattro/74)	€/cad 64,74
P43.A30.100	dimensioni cm 100*100 euro (centoventicinque/67)	€/cad 125,67
P43.C10.008	canale in cemento, lunghezza 1 m: - larghezza cm 8 euro (dieci/66)	€/cad 10,66
P43.C10.010	larghezza cm 10 euro (dodici/20)	€/cad 12,20
P43.C10.015	larghezza cm 15 euro (quattordici/41)	€/cad 14,41
P43.C10.020	larghezza cm 20 euro (diciannove/03)	€/cad 19,03
P43.C15.008	canale in cemento con griglia in acciaio, lunghezza 1 m: - larghezza cm 8 euro (ventiquattro/75)	€/cad 24,75
P43.C15.010	larghezza cm 10 euro (ventisei/27)	€/cad 26,27
P43.C15.015	larghezza cm 15 euro (trentaquattro/27)	€/cad 34,27
P43.C15.020	larghezza cm 20 euro (quarantaquattro/95)	€/cad 44,95
P43.F30.070	fossa biologica: - diametro 70 cm - capacità 8 persone euro (sessantaotto/55)	€/cad 68,55
P43.F30.090	fossa biologica: - diametro 90 cm - capacità 12 persone euro (ottantatre/77)	€/cad 83,77

P43.F30.110	fossa biologica: - diametro 110 cm - capacità 16 persone euro (centosei/61)	€/cad 106,61
P43.F50.110	fossa imhoff: - diametro 110 cm - altezza 167 cm euro (duecentosessantasei/56)	€/cad 266,56
P43.F50.125	fossa imhoff: - diametro 125 cm - altezza 210 cm euro (quattrocentoventisei/48)	€/cad 426,48
P43.F50.150	fossa imhoff: - diametro 150 cm - altezza 180 cm euro (cinquecentotrentatre/10)	€/cad 533,10
P43.F50.200	fossa imhoff: - diametro 200 cm - altezza 216 cm euro (milletrecentocinquantauno/79)	€/cad 1'351,79
P43.G10.010	ghisa grigia per chiusini e griglie euro (uno/07)	€/kg 1,07
P43.G10.020	ghisa sferoidale per chiusini e griglie euro (due/09)	€/kg 2,09
P43.M10.010	piastra di cemento con chiusino in ghisa: - diametro cm 120 euro (centocinquantasei/13)	€/cad 156,13
P43.M10.100	ghisa: - cm 100*100 euro (centocinquantasei/13)	€/cad 156,13
P43.M10.120	ghisa: - cm 120*120 euro (centosettantacinque/16)	€/cad 175,16
P43.M10.130	ghisa: - cm 100*140 euro (centosettantacinque/16)	€/cad 175,16
P43.M10.140	ghisa: - cm 140*140 euro (duecentouno/81)	€/cad 201,81
P43.M10.160	ghisa: - cm 160*160 euro (duecentoventiotto/47)	€/cad 228,47
P43.N10.030	chiusino in cemento: - cm 30*30 euro (cinque/72)	€/cad 5,72
P43.N10.037	- cm 37*37 euro (sei/09)	€/cad 6,09
P43.N10.047	- cm 47*47 euro (nove/53)	€/cad 9,53
P43.N10.058	- cm 58*58 euro (undici/44)	€/cad 11,44
P43.N10.068	- cm 68*68 euro (quindici/22)	€/cad 15,22

P44 MATERIALI – OPERE STRADALI – SISTEMAZIONI ESTERNE

P44.C10.000	TOUT VENANT DI FIUME euro (tredici/27)	€/m ³ 13,27
P44.C12.000	Sabbione o detrito di cava per saturazione massicciata euro (ventiquattro/20)	€/m ³ 24,20
P44.C15.000	FRESATO euro (dodici/06)	€/m ³ 12,06
P44.C20.010	misto integrale in granulometria 0-30 mm euro (sedici/88)	€/ton 16,88
P44.C20.020	Misto in granulometria 0-15 mm euro (sedici/80)	€/ton 16,80
P44.C20.030	misto granulare stabilizzato euro (quindici/85)	€/ton 15,85
P44.C30.030	Pietrisco da 15 a 30 mm euro (venti/50)	€/m ³ 20,50
P44.C30.050	Pietrisco da 30 a 50 mm euro (diciassette/90)	€/m ³ 17,90
P44.E10.000	CONGLOMERATO BITUMINOSO IN GRANULOMETRIA 0-40 MM (TOUT VENANT) euro (cinque/40)	€/ql 5,40
P44.E30.000	IN GRANULOMETRIA 0-25 MM (BINDER) euro (cinque/40)	€/ql 5,40
P44.E50.000	IN GRANULOMETRIA 0-12 MM (TAPPETO DI USURA) euro (cinque/98)	€/ql 5,98
P44.E80.000	EMULSIONE BITUMINOSA euro (cinquantotto/10)	€/ql 58,10
P44.P10.010	CUBETTI DI PORFIDO CM 6/8 euro (trenta/46)	€/ql 30,46
P44.P30.100	LASTRAME DI PORFIDO euro (tredici/97)	€/m ² 13,97