

ELENCO PREZZI UNITARI**A - MANODOPERA**

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	A - A - 001	MANODOPERA Operaio specializzato (trentadue/10)	ora	€ 32,10
2	A - 002	Operaio qualificato (trenta/06)	ora	€ 30,06
3	A - 003	Manovale (ventisette/31)	ora	€ 27,31

ELENCO PREZZI UNITARI

B - TRASPORTI E NOLI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4	B - 001	TRASPORTI E NOLI Graeder con conducente (sessantadue/15)	ora	€ 62,15
5	B - 002	Trattore apripista cingolato a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 165, lama mm 3200x1150 (sessantotto/37)	ora	€ 68,37
6	B - 003	Autogru' (quarantasette/80)	ora	€ 47,80
7	B - 004	Autocarro senza rimorchio andata e ritorno (zero/11)	Q/Km	€ 0,11
8	B - 005	Escavatore con conducente omologato ISPESL per il sollevamento dei carichi (ottantanove/50)	ora	€ 89,50
9	B - 006	Martello demolitore idraulico da montare su macchina già esistente in cantiere peso Kg 900. (ventidue/37)	ora	€ 22,37
10	B - 007	Betoniera a bicchiere con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300 resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore. (due/49)	ora	€ 2,49
11	B - 008	Pala meccanica cingolata con conducente già esistente in cantiere, compresi l'operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione Potenza HP 110 con benna da 1,50 mc (ottantadue/04)	ora	€ 82,04
12	B - 009	Rullo compressore HP 44, peso Kg 5000 Rullo compressore tipo tandem vibrante, a doppia trazione HP 44, peso Kg 5000 (quarantaquattro/75)	ora	€ 44,75
13	B - 010	Rullo vibrante HP 112, peso Kg 10000 Rullo vibrante tipo tandem vibrogommato, HP 112, peso Kg 10000 (sessanta/91)	ora	€ 60,91
14	B - 011	Infissione e svellimento palancole (tredici/67)	mq	€ 13,67
15	B - 012	Autobotte su autocarro (quarantatre/51)	ora	€ 43,51
16	B - 013	Macchinario vario presente in cantiere nl/ora		
		01) Saldatrice (nove/94)	nl/ora	€ 9,94
		02) Motopompa (undici/19)	nl/ora	€ 11,19
		03) Spruzzatrice di malte comuni a base di cemento, di calce e di gesso, di malte premiscelate tixotropiche a ritiro compensato. (nove/94)	ora	€ 9,94
		04) Motocompressore d'aria rotativo, con resa d'aria di 300 l/min, già esistente in cantiere, compresi l'operatore, e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione. Macchina in marcia, con 1 martello demolitore o perforatore compreso l'operaio addetto a quest'ultimo.		€ 42,26

ELENCO PREZZI UNITARI

B - TRASPORTI E NOLI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(quarantadue/26)	ora	
		05) Elettropompa o motopompa per esaurimento acqua con bocca di erogazione da 100 a 200 mm		
		(undici/56)	ora	€ 11,56
		06) Motozappa		
		(ventinove/22)	ora	€ 29,22
17	B - 014	Materiale per ponteggio di facciata in telai prefabbricati.		
		(due/49)	mq	€ 2,49
			*mese	
18	B - 015	Vibratore ad ago compresa manodopera per il funzionamento		
		(ventisette/97)	ora	€ 27,97
19	B - 016	Prestazione di pompa per calcestruzzi con sbraccio fino a 29 m		
			mc	
		1) diritto fisso di chiamata		
		(sessantadue/15)	€	62,15
		2) per ogni mc di calcestruzzo pompato		
		(sette/46)	€	7,46
20	B - 017	Autogru' da 25000 Kg		
		(settantadue/96)	ora	€ 72,96
21	B - 018	Puntelli tondi per armatura		
		(duecentotre/24)	mc	€ 203,24
22	B - 019	Incidenza ponteggio, a stima		
		(uno/24)	mq	€ 1,24
23	B - 020	Sega a disco semovente per taglio di pavimentazioni in asfalto o calcestruzzo, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti.		
		(trentuno/70)	h	€ 31,70
24	B - 021	Idropulitrice ad alta pressione		
		(ventiquattro/86)	ora	€ 24,86
25	B - 022	Macchina fresatrice per asfalto e per calcestruzzo		
		(ottantaquattro/52)	ora	€ 84,52
26	B - 023	Macchina rotospazzola spazzatrice ed aspiratrice.		
		(trentanove/78)	ora	€ 39,78
27	B - 024	Vibrofinitrice cingolata per stesa di sovrastrutture stradali , avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.		
		(novantatre/23)	ora	€ 93,23
28	B - 025	Trivella orizzontale , completa di centralina idraulica da 18000 Kgm, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.		
		(centoquattro/80)	ora	€ 104,80
29	B - 026	Motocompressore carrellato da 13.500 litri/min., compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.		
		(ventiquattro/24)	ora	€ 24,24
	B - 027			

ELENCO PREZZI UNITARI

B - TRASPORTI E NOLI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30		Martello fondo foro, completo di utensili e corona di consumo. (ventidue/37)	ora	€ 22,37
31	B - 028	Gruppo elettrogeno, da 40 kVA. (venti/26)	ora	€ 20,26
32	B - 029	Furgone attrezzato ad officina mobile (sedici/79)	ora	€ 16,79
33	B - 030	Motosaldatrice (sedici/79)	ora	€ 16,79
34	B - 031	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici, di potenza fino a 50 kW, attrezzato con aratro, fresatrice, ranghinatore, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, vangatrice, trivella idraulica, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato fino a 1,5 m di larghezza con raccoglitore, interrasassi con larghezza lavoro fino a 1,20 m, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego. (sessantaquattro/64)	ora	€ 64,64
35	B - 032	Nolo a caldo di rasaerba semoventi atti a ospitare operatore a bordo, taglio a lama rotante, larghezza di taglio tra 0,50 - 0,90 m compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso. (quarantacinque/99)	ora	€ 45,99
36	B - 033	Nolo a caldo di flessibile (smeriglio). (quarantatre/51)	ora	€ 43,51
37	B - 034	Nolo a caldo di martelletto demolitore elettrico. (quarantatre/51)	ora	€ 43,51

ELENCO PREZZI UNITARI

C.01 - Materiali generici

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>caratteristiche tecniche: una Densità minima pari a 930 kg./m³³ e massima di 940 kg./m³³ (DIN 53479), una resistenza alla trazione pari a 16 Mpa (ISO R527), un modulo d'elasticità a breve termine pari a 700 N/mm²² ed a lungo termine di 135 N/mm²² (DIN 54852), una percentuale di allungamento prima della rottura ³³ del 200%. Lo spessore minimo della parete del pozzetto dovrà essere 12 mm in ogni punto della superficie di tutti gli elementi.</p> <p>Il pozzetto dovrà essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera e collaudato a sovrapressioni e depressioni di 0,5 bar (DIN 4060), autoportante e dotato di un dispositivo contro la spinta ascensionale dell'acqua di falda costituito da anelli, con interasse di 250 mm, che dovranno ancorare il pozzetto al suo rinfiango, per attrito con il terreno. Il pozzetto dovrà essere ispezionabile mediante una scala, con supporti di sostegno in polietilene facenti parte della struttura della parete, ottenuta con gradini asportabili antisdrucchiolo, in acciaio al NiCr, con un interasse costante di 250 mm e distanza del primo gradino dal piano del chiusino minore/uguale a 500 mm (conforme alle DIN 19555, prova di resistenza dei gradini conforme alle DIN 1264).</p> <p>Il pozzetto dovrà essere autoportante e, quindi non richiedere il rinfiango in calcestruzzo, l'installazione dovrà essere eseguita utilizzando, per il rinfiango, materiale inerte di granulometria ridotta (Classe G1 < 16 mm. e Classe G2 < 32 mm ATV127), il rinfiango dovrà avere uno spessore, sulla parete del pozzetto, di 500 mm e la compattazione dovrà essere eseguita ogni 500 mm di altezza (ATV-A139).</p> <p>La base dovrà poggiare su un letto di ghiaia o sabbia spesso almeno 100 mm.</p> <p>Il pozzetto dovrà essere di diametro interno Ø1000 mm e la parte terminale rastremata, per il passo d'uomo, fino al diametro Ø 625 mm (DIN 4034), l'elemento rastremato deve essere accorciabile fino a 250 mm. Gli elementi del pozzetto componibile debbono essere collegati con una guarnizione elastomerica labbriforme collaudata a 0,5 bar per sovrapressione e depressione (secondo le normative DIN 4060).</p> <p>La base deve essere prestampata ed il colatoio esterno deve avere una pendenza compresa tra 1% e 2%, la profondità del colatoio deve essere uguale al diametro interno del tubo da collegare, l'inclinazione del fondo del pozzetto verso il colatoio deve essere del 5% in conformità alla norma DIN 4034 T1.</p> <p>La base del pozzetto dovrà essere predisposta per collegamenti con tubazioni in PE-PVC con De 160/200/250/315/400 e 500. Il collegamento con le tubazioni dovrà avvenire direttamente, con manicotti o con saldatura di testa, oppure tramite adattatori per materiali differenti; il sistema deve essere a tenuta stagna e collaudabile secondo le normative DIN 4060.</p> <p>Il collegamento della tubazione in entrata sarà effettuato mediante foratura della parete del pozzetto con apposita fresa ed inserimento di una guarnizione monolabbro atta a garantire la tenuta idraulica (escluso la base con passante DE 500), mentre l'uscita dal pozzetto sarà costituita da un tronchetto facente parte della struttura del pozzetto e quindi ottenuto in fase di produzione, le cui tolleranze sul diametro esterno dovranno essere uguali a zero o positive in accordo alle norme DIN 19537.</p> <p>Incluso il chiusino autoportante in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124-1995 classe D 400 del peso minimo di Kg 115, appositamente dimensionato per l'installazione senza il supporto della soletta in calcestruzzo e con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio ottagonale inscritto in Ø 1140 mm - luce netta Ø 615 mm - altezza 140 mm - superficie di appoggio non inferiore a 0.436 mq. - Guarnizione in PE antirumore e antibasculamento nella sede di battuta. - Coperchio circolare estraibile Ø 650 mm dotato di sistema antichiusura accidentale e con angolo di apertura a 120° <p>Certificazioni da esibire:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) certificazione ISO 9002 per produzione di pozzetti in polietilene; 2) scheda tecnica della materia prima utilizzata i cui valori sopra definiti siano confermati da un Istituto riconosciuto; 		

ELENCO PREZZI UNITARI

C.01 - Materiali generici

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		3) certificato di tenuta idraulica per la connessione pozzetto-tubazione (EN1277); 4) certificato di tenuta idraulica tra elementi del pozzetto; 5) certificato confermato da un Istituto riconosciuto che provi l'applicabilità del pozzetto alle sollecitazioni dovute al traffico veicolare di prima categoria SLW60 in accordo alle ATV-127; 6) certificato che provi l'applicabilità dei gradini nel pozzetto (norma DIN 1262 T2); 7) certificato che provi la saldabilità del materiale per le connessioni al pozzetto e tra i vari elementi dello stesso; 8) marchio "ÜÜ" rilasciato dall'Istituto SKZ o Istituto equivalente riconosciuto. Sono esclusi gli eventuali manicotti e/o adattatori.	cad.	
		a) H 140 - 115 cm <p align="right">(milleseicentotré/50)</p>		€ 1.603,50
		b) H 165 - 140 cm <p align="right">(milleottocentodue/30)</p>		€ 1.802,30
		c) H 190 - 165 cm <p align="right">(millenovecentonovantacinque/00)</p>		€ 1.995,00
		d) H 215 - 190 cm <p align="right">(duemilacentonovantatré/90)</p>		€ 2.193,90
48	C.01 - 011	Elementi di prolunga e guarnizione tipo "ROMOLD" o similare DN 1000 Fornitura e trasporto di elemento di prolunga con guarnizione per pozzetto di ispezione, vertice, incrocio e caduta DN 1000 in polietilene per collettori sino al DN 400 delle stesse caratteristiche del pozzetto in polietilene tipo "ROMOLD" o similare. Certificazioni da esibire: 1) certificazione ISO 9002 per produzione di pozzetti in polietilene; 2) scheda tecnica della materia prima utilizzata i cui valori sopra definiti siano confermati da un Istituto riconosciuto; 3) certificato di tenuta idraulica per la connessione pozzetto tubazione (EN1277); 4) certificato di tenuta idraulica tra elementi del pozzetto; 5) certificato confermato da un Istituto riconosciuto che provi l'applicabilità del pozzetto alle sollecitazioni dovute al traffico veicolare di prima categoria SLW60 in accordo alle ATV-127; 6) certificato che provi l'applicabilità dei gradini nel pozzetto(norma DIN 1262 T2); 7) certificato che provi la saldabilità del materiale per le connessioni al pozzetto e tra i vari elementi dello stesso; 8) marchio "ÜÜ" rilasciato dall'Istituto SKZ o Istituto equivalente riconosciuto.	cad.	
		a) H 0,50 m <p align="right">(quattrocentonovantuno/00)</p>		€ 491,00
		b) H 1,00 m <p align="right">(ottocentottanta/05)</p>		€ 880,05
49	C.01 - 012	Fornitura e trasporto di giunto a manicotto per collegamento di pozzetti in polietilene tipo "ROMOLD" o similare con tubazioni diverse da PVC e POLIETILENE valutate a cm x diametro. <p align="right">(quattro/97)</p>	cmxd	€ 4,97
50	C.01 - 013	Raccordo in gomme sintetiche (bocchettone per pluviali)diametro Ø 100 mm, lunghezza codolo 250 mm <p align="right">(undici/00)</p>	cad.	€ 11,00

ELENCO PREZZI UNITARI

C.01 - Materiali generici

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
51	C.01 - 014	Griglia parapasseri (due/32)	cad.	€ 2,32
52	C.01 - 015	Telo geotessile tessuto non tessuto avente peso non inferiore a 400 gr/mq (uno/80)	mq	€ 1,80
53	C.01 - 016	Pluviale Ø 100 mm in alluminio color rame spessore minimo 8/10. (undici/81)	ml	€ 11,81
54	C.01 - 017	Curva per pluviale Ø 100 mm in alluminio color rame spessore minimo 8/10. (sette/46)	cad.	€ 7,46
55	C.01 - 018	Staffe a collarino per fissaggio pluviale Ø 100 mm (due/86)	cad.	€ 2,86
56	C.01 - 019	Disarmante (tre/48)	Kg	€ 3,48
57	C.01 - 020	Piastra filtrante in cls. Rck 35 N/mm ² , armata con Fe B 44 kc, dim. 200x100x20 cm, completa di boccole per montaggio ugelli. (trecentoquattro/55)	cad.	€ 304,55
58	C.01 - 021	Ugello filtrante, realizzato in polipropilene, delle seguenti dimensioni: - Lunghezza codolo 350 mm; - Lunghezza filetto 30 mm; - Filetto codolo Ø 1.1/4" W; - diametro interno 22 mm; - diametro esterno 31.75 mm; - fessura da 0.50 mm; - n° fessure 26. (tre/61)	cad.	€ 3,61
59	C.01 - 022	Manicotto per piastre in cemento spessore 20 cm, realizzato in polipropilene, delle seguenti dimensioni: - Altezza manicotto 200 mm; - filetto interno Ø 1.1/4" W. (tre/36)	cad.	€ 3,36
60	C.01 - 023	Tappo di protezione per manicotto avente altezza 200 mm e filetto interno Ø 1.1/4" W. (zero/87)	cad.	€ 0,87
61	C.01 - 024	Malta cementizia ad espansione stabilizzata ad elevata fluidità fibrorinforzata, tipo SikaGrout 312 A o similare. (zero/87)	kg	€ 0,87
62	C.01 - 025	Malta epossidica colabile costituita da resine epossidiche senza solventi, ad alta resistenza meccanica esente da ritiro, tipo Sikadur -42 o similare. (undici/81)	kg	€ 11,81
63	C.01 - 026	Canale di gronda dim. 160x100 mm in alluminio color rame spessore minimo 8/10, completo di staffe di montaggio. (quattordici/92)	ml	€ 14,92

ELENCO PREZZI UNITARI

C.03 - Leganti

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
80	C.03 - C.03 - 001	Leganti Collante per posa di piastrelle (zero/31)	Kg	€ 0,31
81	C.03 - 002	Stucco a colla per fughe di piastrelle (uno/62)	Kg	€ 1,62
82	C.03 - 003	Bitume ossidato (40-50) per impermeabilizzazioni (zero/80)	Kg	€ 0,80
83	C.03 - 004	Malta cementizia adesiva pronta, monocomponente, tixotropica a base di cementi modificati con polimeri sintetici e microsilica, inerti selezionati di granulometria fine, additivi e fibre. (uno/55)	kg	€ 1,55
84	C.03 - 005	Malta a base cementizia per rasature, bicomponente modificata con resine (tre/11)	kg	€ 3,11
85	C.03 - 006	Cemento normale tipo 325 (dieci/93)	q	€ 10,93
86	C.03 - 007	Cemento granitico tipo 425 (dodici/18)	q	€ 12,18
87	C.03 - 008	Malta bastarda preconfezionata classe M2, plastica, dosata con 300 Kg di cemento tipo R 425 per mc di sabbia e con 100 Kg/mc di calce idraulica e additivi ritardanti ed aeranti; fornita in cantiere a cura del fornitore in contenitori metallici, pronta per l'impiego, con lavorabilità fino a 24 ore. (novanta/74)	mc	€ 90,74
88	C.03 - 009	Malta bastarda preconfezionata classe M3, plastica, dosata con 200 Kg di cemento tipo R 425 per mc di sabbia e con 200 Kg/mc di calce idraulica e additivi ritardanti ed aeranti; fornita in cantiere a cura del fornitore in contenitori metallici, pronta per l'impiego, con lavorabilità fino a 48 ore. (ottantatre/30)	mc	€ 83,30
89	C.03 - 010	Premiscelato per intonaco pronto fine, a base di calce idraulica ed inerti calcarei e additivi specifici, classe "0" di resistenza al fuoco. (zero/25)	Kg	€ 0,25

ELENCO PREZZI UNITARI

C.04 - Pitture, resine, sigillanti e prodotti impermeabilizzanti.

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
90	C.04 - C.04 - 001	Pitture, resine, sigillanti e prodotti impermeabilizzanti. Prodotto protettivo pigmentato a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici (tre/98)	kg	€ 3,98
91	C.04 - 002	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica sp. 4 mm Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: punto di rammollimento R e B (ASTM D 36) - 150°C; carico di rottura a trazione (UNI 8202) Long. 750 Trasv. 650 N/5 cm; allungamento a rottura (UNI 8202) Long. 2% Trasv. 2%; flessibilità a freddo (UNI 8202) - 20°C. (dieci/69)	mq	€ 10,69
92	C.04 - 003	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" sp. mm 4 + ardesia Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall' I.C.I.T.E. , a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, avente la faccia superiore rivestita di scaglie di ardesia a fuso granulometrico prefissato e controllato, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm. 15 dello spessore di mm 4 + ardesia, con le seguenti caratteristiche: tenuta al colore (UEAtc) - nessun gocciolamento; resistenza alla fatica (UEAtc) (500 cicli a - 10°C); materiale nuovo - nessuna rottura; materiale invecchiato - nessuna rottura; carico di rottura (UEAtc) Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; allungamento a rottura (UEAtc) Long. 50% Trasv. 50%; flessibilità a freddo dopo l'invecchiamento (UEAtc) - 20°C. (nove/69)	mq	€ 9,69
93	C.04 - 004	Primer costituito da speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50°° e viscosità FORD n. 4 a 25°C di 20-25 sec. (due/23)	lt	€ 2,23
94	C.04 - 005	Resina epossipoliuretana bicomponente in pasta, dotata di adesione al cls pari almeno a 45 kg/mq (Elcometer Adesion Tester). (ventuno/76)	kg	€ 21,76
95	C.04 - 006	Primer acrilico. (sette/46)	kg	€ 7,46
96	C.04 - 007	Primer epossidico bicomponente in emulsione acquosa. (ventitre/00)	kg	€ 23,00
97	C.04 - 008	Rivestimento resinoso epossidico bicomponente esente da solvente, (residuo secco 99,53%; Abrasione Taber 47 mg/1000 giri, mola CS 17, massa da 250 g - ASTM D 4060). (ventiquattro/24)	kg	€ 24,24
98	C.04 - 009	Idropittura a base di resine vinilacriliche per interni (due/11)	Kg	€ 2,11
99	C.04 - 010	Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, in tinte chiare per esterni. (quattro/85)	Kg	€ 4,85
100	C.04 - 011	Pittura di fondo (fissativo) con resine acriliche.		

ELENCO PREZZI UNITARI

C.04 - Pitture, resine, sigillanti e prodotti impermeabilizzanti.

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
101	C.04 - 012	Sistema di sigillatura water-stop (tre/23)	Kg	€ 3,23
102	C.04 - 013	Rivestimento con resine epossidiche di tubazioni spessore come da disciplinare (diciotto/65)	m	€ 18,65
103	C.04 - 014	Rivestimento esterno bituminoso pesante per tubazioni (zero/44)	cmxDN	€ 0,44
104	C.04 - 015	Rivestimento resinoso epossidico bicomponente esente da solvente Antiacido, (residuo secco 99,53%; Abrasione Taber 47 mg/1000 giri, mola CS 17, massa da 250 g - ASTM D 4060). (zero/31)	cmxDN	€ 0,31
105	C.04 - 016	Membrana bugnata in polietilene ad alta Densità, peso 500 grammi/mq altezza rilievi 8 mm (ventiquattro/24)	kg	€ 24,24
		(uno/68)	kg	€ 1,68

ELENCO PREZZI UNITARI

C.05 - Pavimenti e rivestimenti

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
106	C.05 - C.05 - 001	Pavimenti e rivestimenti Piastrille in gres porcellanato di prima scelta con superficie rustica e strutturata antiscivolo a massa unica omogenea (norma UNI EN 14411 gruppo B) dimensioni 30 x 30 spessore 8,5 mm, fornita franco cantiere. (diciotto/65)	mq	€ 18,65
107	C.05 - 002	piastrelle di ceramica smaltata bicottura di prima scelta a tinta unita, dimensione 20 x 20 cm spessore 8,5 mm, fornita franco cantiere. (quattordici/92)	mq	€ 14,92
108	C.05 - 003	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato, dimensione 40 x 9 cm fornito franco cantiere. (quattro/97)	ml	€ 4,97
109	C.05 - 004	Marmo Rosa Beta o Grigio Perla spessore cm 3. (settantaquattro/58)	mq	€ 74,58
110	C.05 - 005	Marmo Rosa Beta o Grigio Perla spessore cm 2. (sessantanove/61)	mq	€ 69,61

ELENCO PREZZI UNITARI

C.06 - Laterizi ed elementi per solai

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
131	C.06 - 021	Pannello alveolare in C.A.P. spess. 20 cm, sovraccarico 150+100 kg/mq, dai 6.01 m ai 7.00 m di luce. (cinquantacinque/32)	mq	€ 55,32
132	C.06 - 022	Pannello alveolare in C.A.P. spess. 25 cm, sovraccarico 150+100 kg/mq, dai 7.01 m ai 8.00 m di luce. (sessantuno/53)	mq	€ 61,53
133	C.06 - 023	Pannello alveolare in C.A.P. spess. 25 cm, sovraccarico 150+100 kg/mq, dai 8.01 m ai 9.00 m di luce. (sessantaquattro/02)	mq	€ 64,02
134	C.06 - 024	Pannello alveolare in C.A.P. spess. 30 cm, sovraccarico 150+100 kg/mq, dai 9.01 m ai 10.00 m di luce. (sessantacinque/88)	mq	€ 65,88
135	C.06 - 025	Pannello alveolare in C.A.P. spess. 20 cm, sovraccarico 400+100 kg/mq, fino ai 6.00 m di luce. (cinquantacinque/32)	mq	€ 55,32
136	C.06 - 026	Pannello alveolare in C.A.P. spess. 20 cm, sovraccarico 400+100 kg/mq, dai 6.01 m ai 7.00 m di luce. (cinquantanove/66)	mq	€ 59,66
137	C.06 - 027	Pannello alveolare in C.A.P. spess. 25 cm, sovraccarico 400+100 kg/mq, dai 7.01 m ai 8.00 m di luce. (sessantadue/15)	mq	€ 62,15
138	C.06 - 028	Pannello alveolare in C.A.P. spess. 25 cm, sovraccarico 400+100 kg/mq, dai 8.01 m ai 9.00 m di luce. (sessantaquattro/38)	mq	€ 64,38
139	C.06 - 029	Pannello alveolare in C.A.P. spess. 30 cm, sovraccarico 400+100 kg/mq, dai 9.01 m ai 10.00 m di luce. (sessantotto/99)	mq	€ 68,99
140	C.06 - 030	Tegole in laterizio tipo Portoghesi di colore Rosso Naturale. (uno/06)	cad.	€ 1,06
141	C.06 - 031	Colmi in laterizio per tegole tipo Portoghesi di colore rosso naturale. (uno/50)	cad.	€ 1,50
142	C.06 - 032	Aeratore in laterizio per tegole tipo Portoghesi di colore rosso naturale. (quattordici/92)	cad.	€ 14,92
143	C.06 - 033	Pannello alveolare in C.A.P. spess. 40 cm, sovraccarico 150+150 kg/mq., (zero/00)	mq	€ 0,00
		1) dai 10.01 m ai 12.00 m di luce. (ottantaquattro/52)	mq	€ 84,52
		2) dai 12.01 m ai 14.00 m di luce. (novantuno/98)	mq	€ 91,98
144	C.06 - 034	Pannello monolitico coibentato, ottenuto con processo produttivo in continuo, costituito da: ù rivestimento all'estradosso in lega di alluminio tipo UNI 9003/3, con spessore minimo di mm 0,7, stato fisico H14-19, preverniciato a base di poliesteri di colore rosso coppo, sagomato a forma di coppo tradizionale, altezza profilo 51 mm, passo trasversale 197 mm, larghezza utile 985 mm; ù coibentazione in schiuma poliuretana a cellule chiuse, spessore 30 mm costante seguendo la superficie ondulata dell'estradosso, Densità 38 kg/mc, coefficiente di trasmissione k=0,992 Wm2°C;		

ELENCO PREZZI UNITARI

C.06 - Laterizi ed elementi per solai

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>Ù rivestimento all'intradosso in lega di alluminio tipo UNI 9003/3, con spessore minimo di mm 0,8, stato fisico H14-19, preverniciato a base di poliesteri di colore beige larghezza utile 985 mm.</p> <p align="right">(sessantatre/77)</p>	mq	€ 63,77
145	C.06 - 035	<p>Raccordo orizzontale di due falde non simmetriche, ottenuti per calandratura e pressopiegatura di lamiera in alluminio, opportunamente profilate per simulare la forma del coppo e muniti di bandelle laterali con bordo sagomato atto a seguire le ondulazioni della lastra;</p> <p align="right">(ventisette/97)</p>	ml	€ 27,97
146	C.06 - 036	<p>Elemento chiudischiuma in alluminio preverniciato color rosso coppo.</p> <p align="right">(quindici/66)</p>	ml	€ 15,66
147	C.06 - 037	<p>Viti in acciaio con guarnizione in elastomero EPDM, idonee e trattate per il montaggio su strutture metalliche</p> <p align="right">(uno/01)</p>	cad.	€ 1,01

ELENCO PREZZI UNITARI

C.07 - Acciaio, ghisa e grigliati

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
148	C.07 - C.07 - 001	Acciaio, ghisa e grigliati Acciaio ad aderenza migliorata FeB 44 K (zero/80)	Kg	€ 0,80
149	C.07 - 002	Zincatura a caldo (zero/87)	Kg	€ 0,87
150	C.07 - 003	Grigliato tipo 'Keller' (ottantasette/01)	mq	€ 87,01
151	C.07 - 004	Acciaio profilato - Lamiere e ferro scatolato (tre/11)	kg	€ 3,11
152	C.07 - 005	Chiusino di ispezione classe D 400 diametro 600 mm di luce netta, in ghisa sferoidale GS 500 avente massa non inferiore a 88 Kg, conforme alla UNI EN 124, franco cantiere. (centocinquantacinque/40)	cad	€ 155,40
153	C.07 - 006	Chiusino stradale a forma circolare del diametro esterno di mm 100 di luce netta con corpo e coperchio in ghisa sferoidale UNI 4544, fornito franco cantiere. (ventiquattro/86)	cad	€ 24,86
154	C.07 - 007	Chiusino quadrato luce netta 44x44 cm classe C 250 Fornitura e trasporto di chiusino di ispezione di luce netta di 44x44 cm per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), coperchio incernierato sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in Polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza C 250, luce netta 44x44 cm, munito di marchio del fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. (ottantasette/01)	cad	€ 87,01
155	C.07 - 008	Chiusino quadrato luce netta 60x60 cm classe D 400 Fornitura e trasporto di chiusino di ispezione quadrato 50 cm, dimension telaio 725x780 mm, per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), telaio a struttura alveolare, giunto in Polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza D 400, luce netta 60x60 cm, munito di marchio del fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. (duecentodiciassette/55)	cad	€ 217,55
156	C.07 - 009	Grigliato in PRFV (Poliestere Rinforzato con Fibre di Vetro) (duecentoventisei/85)	mq	€ 226,85
157	C.07 - 010	Acciaio profilato - Putrelle (uno/62)	kg	€ 1,62

ELENCO PREZZI UNITARI

C.08 - Calcestruzzi preconfezionati

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
158	C.08 - C.08 - 001	Calcestruzzi preconfezionati Fornitura di MISTO CEMENTATO costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di aggregati lapidei lavati, granulometricamente assortiti (misto granulare), trattata con un legante idraulico (cemento tipo R=325) in ragione di Kg 60 per m ³³ di impasto, opportunamente miscelati in autobetoniera, idonea al riempimento di scavi effettuati lungo le reti viarie ordinarie. La miscela dovrà assumere, dopo un adeguato tempo di stagionatura, una resistenza meccanica durevole, tale da impedire eventuali deformazioni della sovrastruttura stradale interessata dagli scavi. (sessantadue/15)	mc	€ 62,15
159	C.08 - 002	Fornitura di CALCESTRUZZO (C12/15) Rck 15 N/mmq Fornitura di Calcestruzzo cementizio preconfezionato a prestazione garantita per impieghi non strutturali, resistenza caratteristica Rck 15 (C12/15), secondo le Linee Guida del Consiglio Superiore dei LL.PP. e della Norma UNI 11104 e EN 206-1 per sottofondi di strutture in Cls, classe di consistenza del cls fresco fluida (S4), determinata attraverso la misura dello slump eseguita in conformità alla norma UNI 9418, con dosaggio minimo di q.li 2,50 di cemento R 325, dimensione massima dell'aggregato mm 31,5, per sottofondi, massetti a terra e simili. (centodue/55)	mc	€ 102,55
160	C.08 - 003	Fornitura di CALCESTRUZZO (C16/20) Rck 20 N/mmq Fornitura di Calcestruzzo cementizio preconfezionato a prestazione garantita per impieghi strutturali con resistenza caratteristica (C16/20) Rck 20 N/mmq, per strutture in cls non armate o debolmente armate, secondo la norma UNI EN 206 -1 e UNI 11104 con un rapporto a/c massimo pari a 0,70, classe di consistenza del cls fresco fluida (S4) determinata attraverso la misura dello slump eseguita in conformità alla norma UNI 9418, con dosaggio minimo di ql 2,50 di cemento R 325, dimensione massima dell'aggregato mm 31,50. (centoundici/38)	mc	€ 111,38
161	C.08 - 004	Fornitura di CALCESTRUZZO (C20/25) Rck 25 N/mmq Fornitura di Calcestruzzo cementizio preconfezionato a prestazione garantita per impieghi strutturali con resistenza caratteristica (C20/25) Rck 25 N/mmq, per strutture in cls non armate o debolmente armate, secondo la norma UNI EN 206 -1 e UNI 11104 con un rapporto a/c massimo pari a 0,70, classe di consistenza del cls fresco fluida (S4) determinata attraverso la misura dello slump eseguita in conformità alla norma UNI 9418, con dosaggio minimo di ql 2,75 di cemento R 325, dimensione massima dell'aggregato mm 31,50. (centodiciannove/70)	mc	€ 119,70
162	C.08 - 005	Fornitura di CALCESTRUZZO (C25/30) Rck 30 N/mmq classe di esposizione XC2 Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali, con resistenza caratteristica (C25/30) Rck 30, per classe di esposizione XC2, secondo le Linee Guida del Consiglio Superiore dei LL.PP. e della Norma UNI 11104 ed EN 206-1 per strutture in Cls armate con un rapporto a/c massimo pari a 0,60, classe di consistenza del cls fresco fluida (S4), determinata attraverso la misura dello slump eseguita in conformità alla norma UNI 9418, con dosaggio minimo di q.li 3,00 di cemento R 425, dimensione massima dell'aggregato mm 31,50, compresa l'aggiunta di opportuni fluidificanti atti a mantenere la fluidità richiesta per un periodo di almeno 60' dal confezionamento. (centoventicinque/66)	mc	€ 125,66
163	C.08 - 006	Fornitura di CALCESTRUZZO (C28/35) Rck 35 N/mmq classe di esposizione XC2 Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato durabile a prestazione garantita, per impieghi strutturali, con resistenza caratteristica (C28/35) Rck 35,	mc	€

ELENCO PREZZI UNITARI

C.08 - Calcestruzzi preconfezionati

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
164	C.08 - 007	<p>per classe di esposizione XC2, secondo le Linee Guida del Consiglio Superiore dei LL.PP. e della Norma UNI 11104 ed EN 206-1 per strutture in Cls armate con un rapporto a/c massimo pari a 0,60, classe di consistenza del cls fresco fluida (S4), determinata attraverso la misura dello slump eseguita in conformità alla norma UNI 9418, con dosaggio minimo di q.li 3,00 di cemento R 425, dimensione massima dell'aggregato mm 31,50, compresa l'aggiunta di opportuni fluidificanti atti a mantenere la fluidità richiesta per un periodo di almeno 60' dal confezionamento.</p> <p align="right">(centotrentasette/91)</p> <p>Fornitura di CALCESTRUZZO (C30/37) Rck 37 N/mm² classe di esposizione XC2</p> <p>Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato durabile a prestazione garantita, per impieghi strutturali, con resistenza caratteristica (C30/37) Rck 37, per classe di esposizione XC2, secondo le Linee Guida del Consiglio Superiore dei LL.PP. e della Norma UNI 11104 ed EN 206-1 per strutture in Cls armate con un rapporto a/c massimo pari a 0,60, classe di consistenza del cls fresco fluida (S4), determinata attraverso la misura dello slump eseguita in conformità alla norma UNI 9418, con dosaggio minimo di q.li 3,00 di cemento R 425, dimensione massima dell'aggregato mm 31,50, compresa l'aggiunta di opportuni fluidificanti atti a mantenere la fluidità richiesta per un periodo di almeno 60' dal confezionamento.</p> <p align="right">(centoquarantatre/80)</p>	mc	€ 137,91
165	C.08 - 008	<p>Fornitura di CALCESTRUZZO (C32/40) Rck 40 N/mm² classe di esposizione XC2</p> <p>Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali, con resistenza caratteristica (C32/40) Rck 40, per classe di esposizione XC2, secondo le Linee Guida del Consiglio Superiore dei LL.PP. e della Norma UNI 11104 ed EN 206-1 per strutture in Cls armate con un rapporto a/c massimo pari a 0,60, classe di consistenza del cls fresco fluida (S4), determinata attraverso la misura dello slump eseguita in conformità alla norma UNI 9418, con dosaggio minimo di q.li 3,00 di cemento R 425, dimensione massima dell'aggregato mm 31,50, compresa l'aggiunta di opportuni fluidificanti atti a mantenere la fluidità richiesta per un periodo di almeno 60' dal confezionamento.</p> <p align="right">(centocinquantuno/53)</p>		€ 143,80
166	C.08 - 009	<p>Fornitura di CALCESTRUZZO (C28/35) Rck 35 N/mm² classe di esposizione XA1</p> <p>Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali, con resistenza caratteristica (C28/35) Rck 35 per classe di esposizione XA1 (Ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1), secondo le Linee Guida del Consiglio Superiore dei LL.PP. e della Norma UNI 11104 ed EN 206-1 per strutture in Cls armate con un rapporto a/c massimo pari a 0,50 classe di consistenza del cls fresco fluida (S4), determinata attraverso la misura dello slump eseguita in conformità alla norma UNI 9418, confezionato con dosaggio minimo di q.li 3,40 di cemento R 425 resistente ai solfati secondo UNI 9156, dimensione massima dell'aggregato mm 30, compresa l'aggiunta di opportuni fluidificanti atti a mantenere la fluidità richiesta per un periodo di almeno 60' dal confezionamento.</p> <p align="right">(centoquarantuno/45)</p>	mc	€ 151,53
167	C.08 - 010	<p>Fornitura di CALCESTRUZZO (C32/40) Rck 40 N/mm² classe di esposizione XA2</p> <p>Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali, con resistenza caratteristica (C32/40) Rck 40</p>	mc	€ 141,45

ELENCO PREZZI UNITARI

C.08 - Calcestruzzi preconfezionati

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
168	C.08 - 011	per classe di esposizione XA2 (Ambiente chimicamente moderatamente aggressivo) secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1), secondo le Linee Guida del Consiglio Superiore dei LL.PP. e della Norma UNI 11104 ed EN 206-1 per strutture in CIs armate con un rapporto a/c massimo pari a 0,50 classe di consistenza del cls fresco fluida (S4), determinata attraverso la misura dello slump eseguita in conformità alla norma UNI 9418, confezionato con dosaggio minimo di q.li 3,40 di cemento R 425 resistente ai solfati secondo UNI 9156, dimensione massima dell'aggregato mm 30, compresa l'aggiunta di opportuni fluidificanti atti a mantenere la fluidità richiesta per un periodo di almeno 60' dal confezionamento.		
		(centocinquantotto/80) Fornitura di CALCESTRUZZO LEGGERO E TERMOISOLANTE Fornitura di calcestruzzo leggero e termoisolante, per formazione di pendenze, sottofondi leggeri, riempimento di coperture in lamiera grecata, intercapedini e volte, preconfezionato con kg 200 di cemento 32,5, mc 0,8 di inerte leggero e mc 0,2 di sabbia con inerte di ARGILLA ESPANSA.	mc	€ 158,80
		(centoquattordici/36)	mc	€ 114,36

ELENCO PREZZI UNITARI

C.09 - Serramenti e infissi

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
169	C.09 - C.09 - 001	Serramenti e infissi Cancello scorrevole Fornitura e trasporto di cancello del tipo scorrevole in ferro scatolare e lamiera, interamente zincato a caldo delle dimensioni di m 6,00 x 2,00 x 0,15 (telaio), spessore minimo profilati del telaio mm 5. Il cancello sarà completo di: - binario guida angolare 80x80x8 mm; - ruote a gola diametro 100 mm; - barra dentata per il trascinamento per mezzo di motore elettrico; - motore elettrico di trascinamento 220 V/50Hz, completo di centralina elettronica di controllo e comando; - fotocellule; - completo di serratura; - aperture a chiave (selettore); - N° 2 telecomandi Tutta la carpenteria metallica sarà verniciata con vernice oleosintetica data in due mani nei colori a scelta della D.L..		
		(tremilacentosette/50)	cad	€ 3.107,50
170	C.09 - 002	Serramenti in alluminio anodizzato serie 45 INT a giunto apertocompleta di controtelaio metallico e vetrocamera 4-12-4 color legno.		
		(trecentodieci/75)	mq	€ 310,75
171	C.09 - 003	Serranda ad avvolgere spessore 10/10 Serranda avvolgibile in lamiera d'acciaio zincata, completa di serratura, rullo con due molle e guide in acciaio spessore 10/10 mm.		
		(quarantasei/62)	mq	€ 46,62
172	C.09 - 004	Fornitura di porta interna in legno tamburato, ad un battente cieco o a vetri, dimensioni anta cm 70-80 x 200-210, costituita da telaio perimetrale in massello di abete essiccato, con struttura interna a NIDO D'APE IN KRAFT, assemblato a caldo con fogli piani in FIBRA DI LEGNO, calibrata e impiallacciata con tranciato di essenze di legni pregiati; telaio fisso in massello della stessa essenza dell'impiallacciatura; coprifili in legno multistrato profilato e impiallacciato; finitura infisso eseguito con vernici poliuretatiche trasparenti o in colore; serratura normale del tipo corrente commerciale, maniglie in ottone e cerniere in acciaio ottonato; data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.		
		(duecentosettantatre/46)	a corpo	€ 273,46
173	C.09 - 005	Serranda ad avvolgere costruita con nastri in acciaio zincato di prima scelta con procedimento SENDZIMIR X =200 compresa di tubo carpenteria zincato, scatole porta molle zincate, guide zincate spessore 15/10 con foro per serrature già predisposto, zanche spessore 20/10 avvitate alle guide su fori già filettati al fine di evitare punti di saldature che favoriscono l'ossidazione delle guide, angolare di base con smusso tondeggiante in modo da evitare eventuali agganci dell'elemento. la serranda metallica sarà verniciata con vernice oleosintetica data in due mani nei colori a scelta della D.L. più una mano di aggrappante per lamiera zincata.		
		(centosedici/35)	mq	€ 116,35
174	C.09 - 006	Serratura per serrande ad avvolgere, da applicare ai lati, fornite da aziende certificate ISO 9001		
		(cinquantanove/29)	cad	€ 59,29
175	C.09 - 007	Motore elettrico monofase, da applicare su rullo per serrande ad avvolgere, fornito da aziende certificate ISO 9001		
		(duecentoventuno/51)	cad	€ 221,51
	C.09 - 008			

ELENCO PREZZI UNITARI**C.09 - Serramenti e infissi**

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
176		Selettore a chiave ad incasso per motorizzazione di serranda ad avvolgere (cinquanta/35)	cad	€ 50,35
177	C.09 - 009	Pulsantiera per motorizzazione serranda ad avvolgere (ventisette/97)	cad	€ 27,97

ELENCO PREZZI UNITARI

C.10 - Prodotti bituminosi per pavimentazioni stradali

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
178	C.10 - C.10 - 001	Prodotti bituminosi per pavimentazioni stradali Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (BINDER), costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5-5% in peso. <p align="right">(settanta/63)</p>	mc	€ 70,63
179	C.10 - 002	Conglomerato bituminoso pre strato grosso di usura (BINDER CHIUSO), costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5-6% in peso. <p align="right">(settantaquattro/84)</p>	mc	€ 74,84
180	C.10 - 003	Conglomerato bituminoso per manto di usura, costituito da pietrischetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5-6m5 % in peso. <p align="right">(ottantuno/20)</p>	mc	€ 81,20
181	C.10 - 004	Emulsione bituminosa al 50% <p align="right">(zero/57)</p>	kg	€ 0,57
182	C.10 - 005	Cordonata stradale in clalcestruzzo dim. 12x25 cm. <p align="right">(otto/09)</p>	ml	€ 8,09

ELENCO PREZZI UNITARI

C.11.01 - Accessori vari

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
183	C.11 - C.11.01 - C.11.01 - 001	<p>Tubazioni, pezzi speciali ed accessori vari</p> <p>Accessori vari</p> <p>Giunto di smontaggio a tre flange Pfa 16 bar</p> <p>Fornitura di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga con flangiatura PN 16.</p> <p>Costruito in acciaio al Carbonio C22 UNI7070 e corpi tubolari in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange e con o-ring in elastomero in EPDM tra i corpi e la flangia centrale con tiranti e dadi in acciaio zincato. Escursione $\pm\pm 25$mm. Tappi di protezione in gomma alle estremità delle barre filettate.</p> <p>Rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica RAL5005 applicata previa sabbiatura grado Sa 2,5, di spessore minimo 150 micron e di spessore medio 200 micron.</p> <p>Flangiatura secondo EN 1092-2. Collaudo a 1,5 volte la PFA + 1 bar eseguito a campione.</p> <p>Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo la Circolare Ministeriale 102.</p>	cad.	
		DN 50 mm		
		(centouno/95)	€	101,95
		DN 65 mm		
		(centotredici/10)	€	113,10
		DN 80 mm		
		(centoventotto/05)	€	128,05
		DN 100 mm		
		(centocinquantacinque/40)	€	155,40
		DN 125 mm		
		(centottanta/25)	€	180,25
		DN 150 mm		
		(duecentoventitre/75)	€	223,75
		DN 200 mm		
		(duecentonovantadue/10)	€	292,10
		DN 250 mm		
		(quattrocentodieci/20)	€	410,20
		DN 300 mm		
		(quattrocentocinquantanove/90)	€	459,90
		DN 350 mm		
		(seicentoquarantasei/35)	€	646,35
		DN 400 mm		
		(ottocentocinquantasette/65)	€	857,65
		DN 450 mm		
		(millequarantaquattro/10)	€	1.044,10
		DN 500 mm		
		(milletrecentocinquantaquattro/90)	€	1.354,90
		DN 600 mm		
		(milleottocentottantanove/40)	€	1.889,40

ELENCO PREZZI UNITARI

C.11.01 - Accessori vari

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
184	C.11.01 - 002	<p>Giunto di collegamento in acciaio Pfa 16</p> <p>Fornitura e trasporto di giunto flessibile in acciaio al carbonio Pfa 16 ad alta resistenza con rivestimento protettivo anticorrosivo in PVC (Vyflex) di 300 micron del tipo monoblocco non apribile, con guarnizione di tenuta a labbro in elastomero EPDM, per il collegamento rapido di tubazioni di qualsiasi materiale, operante anche in presenza di deviazioni angolari, movimenti assiali e con funzioni di giunto di dilatazione e smontaggio, completo di sistema di serraggio in acciaio al carbonio con zincatura elettrolitica, galvanizzato e passivato, costituito da due perni paralleli e solidali con la corazza esterna collegati fra loro da viti passanti per garantire la perfetta tenuta del giunto. Il giunto dovrà essere prodotto in accordo con la normativa ASTM F1476-93 da azienda certificata ISO 9002 e costruito in regime di garanzia di qualità secondo gli standard EN 29002/87 – ISO 9002/87 – BS 5750/87.</p>	cad.	
		DN 50 mm	(sessantadue/15)	€ 62,15
		DN 75 mm	(sessantotto/37)	€ 68,37
		DN 100 mm	(settantatre/34)	€ 73,34
		DN 150 mm	(centosei/90)	€ 106,90
		DN 200 mm	(centodiciotto/10)	€ 118,10
		DN 250 mm	(centotrenta/50)	€ 130,50
		DN 300 mm	(duecentotredici/80)	€ 213,80
		DN 350 mm	(duecentotrentasei/15)	€ 236,15
		DN 400 mm	(duecentosessantanove/75)	€ 269,75
		DN 450 mm	(duecentonovantacinque/85)	€ 295,85
		DN 500 mm	(trecentotredici/25)	€ 313,25
		DN 600 mm	(trecentoquarantuno/85)	€ 341,85
185	C.11.01 - 003	<p>Giunto di collegamento in acciaio INOX AISI 304 Pfa 16</p> <p>Fornitura e trasporto di giunto flessibile in acciaio inox AISI 304 Pfa 16 ad alta resistenza del tipo monoblocco non apribile, con guarnizione di tenuta a labbro in elastomero EPDM, per il collegamento rapido di tubazioni di qualsiasi materiale, operante anche in presenza di deviazioni angolari, movimenti assiali e con funzioni di giunto di dilatazione e smontaggio, completo di sistema di serraggio in acciaio inox AISI 304, costituito da due perni paralleli e solidali con la corazza esterna collegati fra loro da viti passanti per garantire la perfetta tenuta del giunto. Il giunto dovrà essere prodotto in accordo con la normativa</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

C.11.01 - Accessori vari

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		ASTM F1476-93 da a azienda certificata ISO 9002 e costruito in regime di garanzia di qualità secondo gli standard EN 29002/87 – ISO 9002/87 – BS 5750/87.	cad.	
		DN 50 mm (centotre/15)		€ 103,15
		DN 75 mm (centoundici/85)		€ 111,85
		DN 100 mm (centodiciannove/35)		€ 119,35
		DN 150 mm (centosettantadue/80)		€ 172,80
		DN 200 mm (centottantatre/95)		€ 183,95
		DN 250 mm (centonovantasei/40)		€ 196,40
		DN 300 mm (trecentosessantacinque/45)		€ 365,45
		DN 350 mm (quattrocentodieci/20)		€ 410,20
		DN 400 mm (cinquecentoquattro/65)		€ 504,65
		DN 450 mm (cinquecentoventotto/30)		€ 528,30
		DN 500 mm (cinquecentosettantasei/75)		€ 576,75

ELENCO PREZZI UNITARI**C.11.02 - Pezzi speciali**

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		DN 160 (ventinove/46)	cad	€ 29,46
		DN 200 (quarantatre/13)	cad	€ 43,13
		(sessanta/29)	cad	€ 60,29

ELENCO PREZZI UNITARI

C.11.03 - Tubazioni in gres

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
192	C.11.03 - C.11.03 - 001	Tubazioni in gres		
		Tubazione in gres ceramico con giunto poliuretano, sistema C (UNI EN 295), in gomma, sistema F (UNI EN 681) Fornitura e trasporto di tubazione di gres ceramico, verniciato internamente ed esternamente con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretano sulla punta e nel bicchiere o con guarnizione di tenuta in gomma sulla superficie interna del bicchiere (fino al DN 200), conformemente alle norme UNI-EN 295 (giunzione in resina poliuretano) e UNI EN 681(giunzione in gomma) caratteristiche del materiale e delle giunzioni. DN 150 mm sistema di giunzione tipo C (resina poliuretano) <p align="right">(ventinove/71)</p>		€ 29,71
		DN 100 mm sistema di giunzione tipo F (gomma) <p align="right">(sedici/60)</p>	ml	€ 16,60
		DN 125 mm sistema di giunzione tipo F (gomma) <p align="right">(diciotto/03)</p>	ml	€ 18,03
		DN 150 mm sistema di giunzione tipo F (gomma) <p align="right">(venti/52)</p>	ml	€ 20,52
		DN 200 mm - classe 160 sistema di giunzione tipo C (resina poliuretano) <p align="right">(trentaquattro/55)</p>	ml	€ 34,55
		DN 250 mm - classe 160 sistema di giunzione tipo C (resina poliuretano) <p align="right">(quarantasei/74)</p>	ml	€ 46,74
		DN 250 mm - classe 240 sistema di giunzione tipo C (resina poliuretano) <p align="right">(cinquantacinque/50)</p>	ml	€ 55,50
		DN 200 mm - classe 240 sistema di giunzione tipo C (resina poliuretano) <p align="right">(quarantadue/82)</p>	ml	€ 42,82
		DN 300 mm - classe 160 sistema di giunzione tipo C (resina poliuretano) <p align="right">(sessantuno/71)</p>	ml	€ 61,71
		DN 300 mm - classe 240 sistema di giunzione tipo C (resina poliuretano) <p align="right">(settantasei/20)</p>	ml	€ 76,20
		DN 350 mm - classe 160 sistema di giunzione tipo C (resina poliuretano) <p align="right">(ottantasei/14)</p>	ml	€ 86,14
		DN 400 mm - classe 160 sistema di giunzione tipo C (resina poliuretano) <p align="right">(centodieci/94)</p>	ml	€ 110,94
		DN 400 mm - classe 200 sistema di giunzione tipo C (resina poliuretano) <p align="right">(centoventiquattro/67)</p>	ml	€ 124,67
		DN 400 mm - classe 120 sistema di giunzione tipo C (resina poliuretano) <p align="right">(novantatre/72)</p>	ml	€ 93,72
		DN 500 mm - classe 120 sistema di giunzione tipo C (resina poliuretano) <p align="right">(centotrentanove/78)</p>	ml	€ 139,78
		DN 500 mm - classe 160 sistema di giunzione tipo C (resina poliuretano) <p align="right">(centottantacinque/14)</p>	ml	€ 185,14
		DN 600 mm - classe 95 sistema di giunzione tipo C (resina poliuretano) <p align="right">(centonovantacinque/03)</p>	ml	€ 195,03
		DN 600 mm - classe 120 sistema di giunzione tipo C (resina poliuretano) <p align="right">(duecentosettantaquattro/64)</p>	ml	€ 274,64
		193	C.11.03 - 002	Tubazione in gres ceramico con giunto a manicotto in polipropilene dotata di

ELENCO PREZZI UNITARI

C.11.03 - Tubazioni in gres

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		anelli di tenuta in EPDM, sistema E (UNI EN 295) Fornitura e trasporto di tubazione di gres per fognature ad estremità lisce, senza verniciature con giunti a manicotto in polipropilene e anelli di tenuta in EPDM (sistema di giunzione tipo E) che completano la fornitura (compresi), prodotti per estrusione partendo da argille sottoposte a processo di calcinazione a 650 °°C e successiva macinazione per ottenere una miscela con granulometria non superiore a 35 micron, conformemente alle norme UNI-EN 295.		
		1)DN 100 sistema di giunzione tipo E (manicotto in polipropilene e anelli di tenuta) <p align="right">(sedici/60)</p>	ml	€ 16,60
		2)DN 150 sistema di giunzione tipo E (manicotto in polipropilene e anelli di tenuta) <p align="right">(venti/52)</p>	ml	€ 20,52
		3)DN 200 (classe 240) sistema di giunzione tipo E (manicotto in polipropilene e anelli di tenuta) <p align="right">(quarantadue/82)</p>	ml	€ 42,82
		4)DN 250 (classe 240) sistema di giunzione tipo E (manicotto in polipropilene e anelli di tenuta) <p align="right">(cinquantasei/61)</p>	ml	€ 56,61
		5)DN 300 (classe 240) sistema di giunzione tipo E (manicotto in polipropilene e anelli di tenuta) <p align="right">(settantasette/73)</p>	ml	€ 77,73

ELENCO PREZZI UNITARI

C.11.04 - Tubazioni in materiale plastico

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO		
194	C.11.04 - C.11.04 - 001	Tubazioni in materiale plastico				
		Tubazione in PVC-A per acquedotto PN 10				
		Fornitura e trasporto di tubazioni in lega polimerica PVC-A PN 10 conformi alle BS PAS 27/99 ed alla circolare del Ministero della Sanità n.102 del 02/12/1978, prodotte da azienda certificata ISO 9002 senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo.				
		Sistema di Giunzione del tipo "anger-Lock" o similare operante in sovrappressione e depressione.				
		La guarnizione sarà composta da un elemento in elastomero EPDM accoppiato mediante fusione ad alta temperatura ad un anello in polipropilene atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta.				
		La guarnizione sarà testata a 40 Bar e dovrà permettere una deviazione angolare di tre gradi.				
		I tubi, in elementi di 6 metri di lunghezza utile, forniti con tappi protettivi alle estremità, dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, PAS 27 e data di emissione, data e turno di produzione.				
		I materiali saranno corredati dalla certificazione ISO 9002 e dalla dichiarazione di conformità dei prodotti secondo la BS PAS 27/1999 rilasciata da un ente certificato EN 45001.				
		DN 90	(otto/16)	ml	€	8,16
		DN 110	(nove/50)	ml	€	9,50
		DN 160	(diciannove/35)	ml	€	19,35
		DN 200	(trentadue/55)	ml	€	32,55
		DN 250	(cinquantuno/35)	ml	€	51,35
		DN 315	(settantotto/31)	ml	€	78,31
DN 355	(centouno/02)	ml	€	101,02		
DN 400	(centoventitre/28)	ml	€	123,28		
DN 450	(centosessanta/75)	ml	€	160,75		
DN 500	(centottantanove/84)	ml	€	189,84		
DN 630	(trecentosedici/59)	ml	€	316,59		
195	C.11.04 - 002	Tubazione in PVC-A per fognatura PN 8				
		Fornitura e trasporto di tubazioni in lega polimerica PVC-A per fognatura PN 8 conformi alle BS PAS 27/99 ed alla circolare del Ministero della Sanità n.102 del 02/12/1978, prodotte da azienda certificata ISO 9002 senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo.				
		Sistema di Giunzione del tipo anger-Lock o similare operante in sovrappressione e depressione, dove il bicchiere verrà formato a caldo direttamente sulla guarnizione inserita nel tubo tramite un mandrino nella fase di estrusione, così				

ELENCO PREZZI UNITARI

C.11.04 - Tubazioni in materiale plastico

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>da eliminare ogni possibile difetto di tolleranza tra tubo e guarnizione stessa. La guarnizione sarà composta da un elemento in elastomero EPDM accoppiato mediante fusione ad alta temperatura ad un anello in polipropilene atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. La guarnizione sarà testata a 40 Bar e dovrà permettere una deviazione angolare di tre gradi. I tubi, in elementi di 6 metri di lunghezza utile, forniti con tappi protettivi alle estremità, dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, PAS 27 e data di emissione, data e turno di produzione. I materiali saranno corredati dalla certificazione ISO 9002 e dalla dichiarazione di conformità dei prodotti secondo la BS PAS 27/1999 rilasciata da un ente certificato EN 45001.</p>		
		DN 110	(nove/50) ml	€ 9,50
		DN 160	(quindici/10) ml	€ 15,10
		DN 200	(ventiquattro/06) ml	€ 24,06
		DN 250	(quarantaquattro/53) ml	€ 44,53
		DN 315	(settantaquattro/06) ml	€ 74,06
		DN 355	(ottantatre/68) ml	€ 83,68
		DN 400	(centonove/97) ml	€ 109,97
		DN 450	(centocinquantadue/14) ml	€ 152,14
		DN 500	(centosessantuno/77) ml	€ 161,77
		DN 630	(duecentosessantasette/82) ml	€ 267,82
196	C.11.04 - 003	Tubazione in PVC per fognatura SN 2 KN/mq - SDR 51 - codice U		
		9) DN 710 - spess. 13,9 mm	(centotrentanove/60) ml	€ 139,60
		10) DN 800 - spess. 15,7 mm	(centosettantasette/83) ml	€ 177,83
		1) DN 160 - spess. 3,2 mm	(sei/91) ml	€ 6,91
		2) DN 200 - spess. 3,9 mm	(dieci/41) ml	€ 10,41
		3) DN 250 - spess. 4,9 mm	(quindici/59) ml	€ 15,59
		4) DN 315 - spess. 6,2 mm	(ventiquattro/89) ml	€ 24,89

ELENCO PREZZI UNITARI

C.11.04 - Tubazioni in materiale plastico

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO		
197	C.11.04 - 004	5) DN 355 - spess. 7,0 mm (trentadue/97)	ml	€ 32,97		
		6) DN 400 - spess. 7,9 mm (quarantuno/29)	ml	€ 41,29		
		6) DN 450 - spess. 8,8 mm (cinquantadue/56)	ml	€ 52,56		
		7) DN 500 - spess. 9,8 mm (sessantacinque/08)	ml	€ 65,08		
		8) DN 630 - spess. 12,3 mm (centotre/36)	ml	€ 103,36		
		Tubazione in PVC per fognatura SN 4 KN/mq - SDR 41 - codice UD				
		DN 125 - spess. 3,2 mm (sei/59)	ml	€ 6,59		
		DN 710 - spess. 17,4 mm (centosettantatre/60)	ml	€ 173,60		
		DN 800 - spess. 19,6 mm (duecentoventi/56)	ml	€ 220,56		
		DN 160 - spess. 4,0 mm (otto/06)	ml	€ 8,06		
		DN 200 - spess. 4,9 mm (dodici/35)	ml	€ 12,35		
		DN 250 - spess. 6,2 mm (diciotto/70)	ml	€ 18,70		
		DN 315 - spess. 7,7 mm (ventinove/10)	ml	€ 29,10		
		DN 355 - spess. 8,7 mm (quaranta/65)	ml	€ 40,65		
		DN 400 - spess. 9,8 mm (quarantasette/00)	ml	€ 47,00		
		DN 450 - spess. 11,0 mm (sessantacinque/21)	ml	€ 65,21		
		DN 500 - spess. 12,3 mm (settantasette/52)	ml	€ 77,52		
		DN 630 - spess. 15,4 mm (centoventidue/68)	ml	€ 122,68		
		198	C.11.04 - 005	Tubazione in PVC per fognatura SN 8 KN/mq - SDR 34 - codice UD		
				DN 710 - spess. 20,7 mm (duecentodiciannove/98)	ml	€ 219,98
DN 800 - spess. 23,3 mm (duecentosettantanove/30)	ml			€ 279,30		
DN 160 - spess. 4,7 mm (nove/87)	ml			€ 9,87		

ELENCO PREZZI UNITARI

C.11.04 - Tubazioni in materiale plastico

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		DN 200 - spess. 5,9 mm (quindici/43)	ml	€ 15,43
		DN 250 - spess. 7.3 mm (ventidue/91)	ml	€ 22,91
		DN 315 - spess. 9,2 mm (trentasei/32)	ml	€ 36,32
		DN 355 - spess. 10,4 mm (cinquanta/62)	ml	€ 50,62
		DN 400 - spess. 11,7 mm (cinquantotto/53)	ml	€ 58,53
		DN 450 - spess. 13,2 mm (ottantuno/55)	ml	€ 81,55
		DN 500 - spess. 14,6 mm (cento/38)	ml	€ 100,38
		DN 630 - spess. 18,4 mm (centocinquantanove/95)	ml	€ 159,95
199	C.11.04 - 006	Tubazione in PVC a parete strutturata per fognatura SN 2 KN/mq - codice U	ml	
		DN 710 - altezza della struttura 18,0 mm (centoventotto/43)	ml	€ 128,43
		DN 800 - altezza della struttura 21,0 mm (centosessantatre/58)	ml	€ 163,58
		DN 630 - altezza della struttura 16,9 mm (novantacinque/06)	ml	€ 95,06
200	C.11.04 - 007	Tubazione in PVC a parete strutturata per fognatura SN 4 KN/mq - codice U	ml	
		DN 710 - altezza della struttura 21,0 mm (centoquarantanove/31)	ml	€ 149,31
		DN 800 - altezza della struttura 22,5 mm (centottantatre/07)	ml	€ 183,07
		DN 200 - altezza della struttura 5,5 mm (dieci/93)	ml	€ 10,93
		DN 250 - altezza della struttura 6,7 mm (sedici/56)	ml	€ 16,56
		DN 315 - altezza della struttura 8,5 mm (venticinque/61)	ml	€ 25,61
		DN 400 - altezza della struttura 10,9 mm (quarantuno/12)	ml	€ 41,12
		DN 500 - altezza della struttura 13,1 mm (settanta/30)	ml	€ 70,30
		DN 630 - altezza della struttura 17,7 mm (centosette/25)	ml	€ 107,25
201	C.11.04 - 008	Tubazione in PVC a parete strutturata per fognatura SN 8 KN/mq - codice U		

ELENCO PREZZI UNITARI

C.11.04 - Tubazioni in materiale plastico

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		DN 710 - altezza della struttura 23,0 mm	ml	
		(centottantaquattro/76)	ml	€ 184,76
		DN 800 - altezza della struttura 24,5 mm		
		(duecentoventitre/44)	ml	€ 223,44
		DN 200 - altezza della struttura 6,2 mm		
		(tredici/42)	ml	€ 13,42
		DN 250 - altezza della struttura 7,8 mm		
		(diciannove/94)	ml	€ 19,94
		DN 315 - altezza della struttura 9,8 mm		
		(trentuno/23)	ml	€ 31,23
		DN 400 - altezza della struttura 12,5 mm		
		(cinquanta/07)	ml	€ 50,07
		DN 500 - altezza della struttura 15,5 mm		
		(ottantacinque/82)	ml	€ 85,82
		DN 630 - altezza della struttura 19,4 mm		
		(centotrentasei/73)	ml	€ 136,73

ELENCO PREZZI UNITARI

C.11.05 - Tubazioni in metallo

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
202	C.11.05 - C.11.05 - 001	Tubazioni in metallo		
		Tubazione per acquedotto in ghisa sferoidale classe di spessore C40 con rivestimento interno cementizio ed esterno in zinco-alluminio		
		Fornitura e trasporto di tubazione per acquedotto in ghisa sferoidale classe di spessore C40 conforme al disciplinare tecnico allegato al progetto, prodotta da aziende certificate ISO 9001, con caratteristiche meccaniche e dimensioni conformi alla UNI EN 545/2003, con giunto elastico automatico, rivestimento interno in malta cementizia ed esterno in lega di zinco e alluminio, avente una massa non minore di 400 g/mq con strato di finitura.	ml	
		DN 80	(ventidue/63)	ml € 22,63
		DN 100	(ventiquattro/85)	ml € 24,85
		DN 125	(trentaquattro/31)	ml € 34,31
		DN 150	(trentacinque/93)	ml € 35,93
		DN 200	(quarantanove/72)	ml € 49,72
		DN 250	(sessantanove/36)	ml € 69,36
		DN 300	(ottantaquattro/52)	ml € 84,52
203	C.11.05 - 002	Tubazione per acquedotto in ghisa sferoidale classe di spessore K9 con rivestimento interno cementizio ed esterno in zinco-alluminio		
		Fornitura e trasporto di tubazione per acquedotto in ghisa sferoidale classe di spessore K9 conforme al disciplinare tecnico allegato al progetto, prodotta da aziende certificate ISO 9001, con caratteristiche meccaniche e dimensioni conformi alla UNI EN 545/2003, con giunto elastico automatico, rivestimento interno in malta cementizia ed esterno in lega di zinco e alluminio, avente una massa non minore di 400 g/mq con strato di finitura.		
			ml	
		DN 60	(ventidue/03)	ml € 22,03
		DN 80	(ventisei/40)	ml € 26,40
		DN 100	(ventinove/16)	ml € 29,16
		DN 125	(quaranta/43)	ml € 40,43
		DN 150	(quarantadue/94)	ml € 42,94
		DN 200	(cinquantasette/86)	ml € 57,86
		DN 250	(settantotto/47)	ml € 78,47

ELENCO PREZZI UNITARI

C.11.05 - Tubazioni in metallo

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		DN 300 (novantaquattro/18)	ml	€ 94,18
		DN 350 (centoventinove/35)	ml	€ 129,35
		DN 400 (centoquarantadue/40)	ml	€ 142,40
		DN 450 (centosettantasette/50)	ml	€ 177,50
		DN 500 (centonovantaquattro/25)	ml	€ 194,25
		DN 600 (duecentoquarantaquattro/80)	ml	€ 244,80
204	C.11.05 - 003	Tubazione per acquedotto in ghisa sferoidale classe di spessore K9 con rivestimento interno cementizio ed esterno in zinco+vernice Fornitura e trasporto di tubazione per acquedotto in ghisa sferoidale classe di spessore K9 conforme al disciplinare tecnico allegato al progetto, prodotta da aziende certificate ISO 9001, con caratteristiche meccaniche e dimensioni conformi alla UNI EN 545/2003, con giunto elastico automatico, rivestimento interno in malta cementizia ed esterno in zinco non inferiore a 150 g/mq e strato di finitura.	ml	
		DN 60 (venti/36)	ml	€ 20,36
		DN 80 (ventiquattro/01)	ml	€ 24,01
		DN 100 (ventisei/10)	ml	€ 26,10
		DN 125 (trentasei/45)	ml	€ 36,45
		DN 150 (trentotto/37)	ml	€ 38,37
		DN 200 (cinquantadue/38)	ml	€ 52,38
		DN 250 (settantuno/96)	ml	€ 71,96
		DN 300 (ottantasette/36)	ml	€ 87,36
		DN 350 (centoventi/86)	ml	€ 120,86
		DN 400 (centotrentaquattro/08)	ml	€ 134,08
		DN 450 (centosessantasei/97)	ml	€ 166,97
		DN 500 (centottantatre/68)	ml	€ 183,68
		DN 600		

ELENCO PREZZI UNITARI

C.11.05 - Tubazioni in metallo

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
205	C.11.05 - 004	(duecentotrentadue/57)	ml	€ 232,57
		Tubazione per acquedotto in ghisa sferoidale classe K9 con rivestimento interno poliuretano ed esterno in zinco+vernice Fornitura e trasporto di tubazione per acquedotto in ghisa sferoidale classe K9 conforme al disciplinare tecnico allegato al progetto, prodotta da aziende certificate ISO 9001, con caratteristiche meccaniche e dimensioni conformi alla UNI EN 545/2003, con giunto elastico automatico, rivestimento interno poliuretano (DN 100-150 spessore 1,30 mm e DN 200-700 spessore 1,50 mm) ed esterno in zinco non inferiore a 150 g/mq e strato di finitura.	ml	
		DN 700		
		(duecentottantotto/65)		€ 288,65
		DN 80		
		(trentadue/10)	ml	€ 32,10
		DN 100		
		(trentadue/10)	ml	€ 32,10
		DN 125		
		(quaranta/77)	ml	€ 40,77
		DN 150		
		(quaranta/77)	ml	€ 40,77
		DN 200		
		(cinquantaquattro/99)	ml	€ 54,99
		DN 250		
(settantaquattro/36)	ml	€ 74,36		
DN 300				
(ottantanove/03)	ml	€ 89,03		
DN 350				
(centoventidue/74)	ml	€ 122,74		
DN 400				
(centotrentasei/57)	ml	€ 136,57		
DN 500				
(centottantasei/16)	ml	€ 186,16		
DN 600				
(duecentotrentacinque/06)	ml	€ 235,06		
206	C.11.05 - 005	Tubazione per acquedotto in ghisa sferoidale classe di spessore K9 con rivestimento interno ed esterno poliuretano Fornitura e trasporto di tubazione per acquedotto in ghisa sferoidale classe K9 conforme al disciplinare tecnico allegato al progetto, prodotta da aziende certificate ISO 9001, con caratteristiche meccaniche e dimensioni conformi alla UNI EN 545/2003, con giunto elastico automatico, rivestimento interno poliuretano (DN 100-150 spessore rivestimento interno 1,30 mm e DN 200-700 spessore rivest. interno 1,50 mm) ed esterno poliuretano con spessore minimo di 0,90 mm.	ml	
		DN 700		
		(trecentoquaranta/85)		€ 340,85
		DN 80		
		(quaranta/28)	ml	€ 40,28

ELENCO PREZZI UNITARI

C.11.05 - Tubazioni in metallo

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		DN 100 (quaranta/28)	ml	€ 40,28
		DN 125 (quarantanove/47)	ml	€ 49,47
		DN 150 (cinquantatre/38)	ml	€ 53,38
		DN 200 (settantadue/02)	ml	€ 72,02
		DN 250 (novantuno/00)	ml	€ 91,00
		DN 300 (centonove/98)	ml	€ 109,98
		DN 350 (centotrentatre/00)	ml	€ 133,00
		DN 400 (centocinquantatre/31)	ml	€ 153,31
		DN 500 (duecento/05)	ml	€ 200,05
		DN 600 (duecentosessantanove/60)	ml	€ 269,60
207	C.11.05 - 006	Tubazione per fognatura in pressione in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in zinco+vernice ed interno in malta di cemento alluminoso Fornitura e trasporto di tubazione per fognatura in pressione in ghisa sferoidale conforme al disciplinare tecnico allegato al progetto, prodotta da aziende certificate ISO 9001, con caratteristiche meccaniche e dimensioni conformi alla UNI EN 598, avente giunto rapido con guarnizione conforme alla norma EN 681 -1, rivestimento interno in malta di cemento alluminoso ed esterno in zinco avente massa non inferiore a 150 g/mq con strato di finitura epossidica.	ml	
		DN 700 (trecentoquattro/60)		€ 304,60
		DN 80 (venticinque/59)	ml	€ 25,59
		DN 100 (ventisette/84)	ml	€ 27,84
		DN 125 (trentasette/24)	ml	€ 37,24
		DN 150 (trentotto/28)	ml	€ 38,28
		DN 200 (quarantanove/25)	ml	€ 49,25
		DN 250 (sessantacinque/69)	ml	€ 65,69
		DN 300 (ottantatre/16)	ml	€ 83,16

ELENCO PREZZI UNITARI

C.11.05 - Tubazioni in metallo

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO		
208	C.11.05 - 007	DN 350 (centotto/59)	ml	€ 108,59		
		DN 400 (centoventisei/34)	ml	€ 126,34		
		DN 450 (centoquarantanove/39)	ml	€ 149,39		
		DN 500 (centosessantanove/75)	ml	€ 169,75		
		DN 600 (duecentoventuno/27)	ml	€ 221,27		
			Tubazione per fognatura in pressione in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in zinco+vernice ed interno poliuretano Fornitura e trasporto di tubazione per fognatura in pressione in ghisa sferoidale conforme al disciplinare tecnico allegato al progetto, prodotta da aziende certificate ISO 9001, con caratteristiche meccaniche e dimensioni conformi alla UNI EN 598, avente giunto rapido con guarnizione conforme alla norma EN 681 -1, rivestimento interno poliuretano (DN 100-150 spessore 1,3 mm e DN 200 -700 spessore 1,5 mm) ed esterno in zinco avente massa non inferiore a 150 g /mq e successiva finitura con vernice bituminosa di colore rosso.	ml		
		DN 700 (trecentosette/10)		€ 307,10		
		DN 100 (trentadue/10)	ml	€ 32,10		
		DN 125 (quarantuno/05)	ml	€ 41,05		
		DN 150 (trentanove/94)	ml	€ 39,94		
		DN 200 (cinquantaquattro/13)	ml	€ 54,13		
		DN 250 (sessantotto/18)	ml	€ 68,18		
		DN 300 (ottantacinque/65)	ml	€ 85,65		
		DN 350 (centoundici/08)	ml	€ 111,08		
		DN 400 (centoventotto/82)	ml	€ 128,82		
		DN 500 (centosettantadue/24)	ml	€ 172,24		
		DN 600 (duecentoventitre/75)	ml	€ 223,75		
		209	C.11.05 - 008	Tubazione in acciaio tipo L 275 Fornitura e trasporto di tubazione in acciaio del tipo L 275 saldato longitudinalmente ad arco sommerso e conforme alla norma UNI EN 10224 ed al disciplinare tecnico allegato al progetto, prodotta da aziende certificate ISO 9001, escluso il rivestimento sia interno che esterno compensato a parte.		

ELENCO PREZZI UNITARI

C.11.05 - Tubazioni in metallo

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		DN 65 spessore 2,90 mm	ml	
		(dieci/51)	ml	€ 10,51
		DN 80 spessore 2,90 mm		
		(dodici/33)	ml	€ 12,33
		DN 100 spessore 3,20 mm		
		(diciassette/57)	ml	€ 17,57
		DN 125 spessore 3,60 mm		
		(ventiquattro/27)	ml	€ 24,27
		DN 150 spessore 4,00 mm		
		(trentadue/42)	ml	€ 32,42
		DN 200 spessore 5,00 mm		
		(cinquantadue/70)	ml	€ 52,70
		DN 250 spessore 5,60 mm		
		(settantatre/18)	ml	€ 73,18
		DN 300 spessore 5,90 mm		
		(novantuno/88)	ml	€ 91,88
		DN 350 spessore 6,30 mm		
		(centotto/39)	ml	€ 108,39
		DN 400 spessore 6,30 mm		
		(centoventiquattro/10)	ml	€ 124,10
		DN 450 spessore 6,30 mm		
		(centotrentanove/81)	ml	€ 139,81
		DN 500 spessore 6,30 mm		
		(centocinquantacinque/53)	ml	€ 155,53
		DN 600 spessore 6,30 mm		
		(centottantasette/75)	ml	€ 187,75
210	C.11.05 - 009	Tubazione in acciaio non calandrata per spingitubo Fornitura di tubazione in acciaio per spingitubo del tipo non calandrato e non certificato fino al diametro esterno di 1220 mm spessore 11,5 mm, in barre da 4,00 metri.		
		(zero/94)	Kg	€ 0,94

ELENCO PREZZI UNITARI

C.11.06 - Pozzetti prefabbricati per fognature

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO		
211	C.11.06 - C.11.06 - 001	Pozzetti prefabbricati per fognature				
		Elemento di rialzo monolitico, avente diametro interno DN 1000/625 mm, spessore pareti 150 mm.				
		1) H Totale esterna 600 mm;	(centotrentotto/70)	cad. €	138,70	
		2) H Totale esterna 850 mm;	(centottantacinque/70)	cad. €	185,70	
		3) H Totale esterna 1100 mm;	(duecentoventidue/60)	cad. €	222,60	
		4) H Totale esterna 1350 mm;	(duecentosessantacinque/15)	cad. €	265,15	
212	C.11.06 - 002	5) H Totale esterna 1600 mm;	(trecentocinque/40)	cad. €	305,40	
		6) H Totale esterna 1850 mm;	(trecentoquarantadue/30)	cad. €	342,30	
		Elemento di base completo con fori d'innesto per tubazioni in gres ceramico fino al DN 200, avente diametro interno DN 1000 mm, spessore pareti 150 mm, h totale esterna 800 mm, h scorrimento 590 mm, completo di rivestimento interno in polycrete.				
			(cinquecentosettantadue/75)	cad. €	572,75	
		213	C.11.06 - 003	Elemento di base completo con fori d'innesto per tubazioni in gres ceramico fino al DN 250, avente diametro interno DN 1000 mm, spessore pareti 150 mm, h totale esterna 800 mm, h scorrimento 580 mm, completo di rivestimento interno in polycrete.		
			(cinquecentottanta/60)	cad. €	580,60	
214	C.11.06 - 004	Elemento di base completo con fori d'innesto per tubazioni in gres ceramico fino al DN 300, avente diametro interno DN 1000 mm, spessore pareti 150 mm, h totale esterna 800 mm, h scorrimento 620 mm, completo di rivestimento interno in polycrete.				
		(seicentosessantadue/25)	cad. €	662,25		
215	C.11.06 - 005	Elemento di base completo con fori d'innesto per tubazioni in gres ceramico fino al DN 350, avente diametro interno DN 1000 mm, spessore pareti 150 mm, h totale esterna 800 mm, h scorrimento 620 mm, completo di rivestimento interno in polycrete.				
		(seicentosessantadue/25)	cad. €	662,25		
216	C.11.06 - 006	Elemento di base completa con fori d'innesto per tubazioni in gres ceramico fino al DN 400, avente diametro interno DN 1000 mm, spessore pareti 230 mm, h totale esterna 1000 mm, h scorrimento 750 mm, completo di rivestimento interno in polycrete.				
		(settecentocinquantacinque/15)	cad. €	755,15		
	C.11.06 - 007					

ELENCO PREZZI UNITARI

C.11.06 - Pozzetti prefabbricati per fognature

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
217		Elemento di base completo con fori d'innesto per tubazioni in gres ceramico fino al DN 500, avente diametro interno DN 1000 mm, spessore pareti 230 mm, h totale esterna 1100 mm, h scorrimento 850 mm, completo di rivestimento interno in polycrete. <p align="right">(settecentosettantacinque/25)</p>	cad.	€ 775,25
218	C.11.06 - 008	Elemento di base completa con fori d'innesto per tubazioni in gres ceramico fino al DN 600, avente diametro interno DN 1000 mm, spessore pareti 230 mm, h totale esterna 1200 mm, h scorrimento 950 mm, completo di rivestimento interno in polycrete. <p align="right">(settecentottantaquattro/20)</p>	cad.	€ 784,20
219	C.11.06 - 009	Sovrapprezzo per ulteriore innesto laterale oltre ai 2 previsti nell'elemento di base completo di guarnizioni e di giunto, per innesto tubazioni fino al DN 600 <p align="right">(centotrentasei/50)</p>	cad.	€ 136,50
220	C.11.06 - 010	Elementi raggiungi quota con incastro DN 625 mm, - Prezzo da intendersi ogni elemento da 10 cm. <p align="right">(ventisei/85)</p>	cad.	€ 26,85

ELENCO PREZZI UNITARI

C.12 - Apparecchiature Idrauliche

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		cuneo in ghisa sferoidale rivestito completamente di elastomero e dotato di guide laterali resistenti all'usura, tenuta secondaria realizzata mediante O-Ring di gomma (minimo 2), volantino in acciaio verniciato o ghisa , corpo e cappello protetti con rivestimento a base di resine epossidiche avente uno spessore minimo di 250 micron. Compresi, guarnizioni, bulloni e dadi in acciaio zincato, cappellotto, asta di comando (con tubo riparatore nel caso installazione sottosuolo), attacchi a flange secondo norme UNI PN 25 ISO 7005-02 DIN 2501. Tutti materiali dovranno essere idonei al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 6 aprile 2004, n. 174.		
		DN 50 mm <p align="right">(duecentoventitre/75)</p>	cad.	€ 223,75
		DN 65 mm <p align="right">(duecentosettantanove/70)</p>	cad.	€ 279,70
		DN 80 mm <p align="right">(trecentotrentacinque/60)</p>	cad.	€ 335,60
		DN 100 mm <p align="right">(quattrocentoventidue/60)</p>	cad.	€ 422,60
		DN 125 mm <p align="right">(cinquecentosessantasei/80)</p>	cad.	€ 566,80
		DN 150 mm <p align="right">(seicentottantatre/65)</p>	cad.	€ 683,65
		DN 200 mm <p align="right">(millecentotrentasette/30)</p>	cad.	€ 1.137,30
		DN 250 mm <p align="right">(millequattrocentoventinove/40)</p>	cad.	€ 1.429,40
		DN 300 mm <p align="right">(duemilacentotredici/10)</p>	cad.	€ 2.113,10
223	C.12 - 003	<p>Sfiato automatico a tripla funzione Pfa 25</p> <p>Fornitura e trasporto di sfiato automatico a tripla funzione per il degasaggio e lo svuotamento o il riempimento della condotta. Pressione di funzionamento ammissibile PFA 10-16-25 bar. Flangiatura PN 10-16-25.</p> <p>Corpo, coperchio e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15 ISO1083. Coperchio e griglia di protezione in acciaio inox A2. Galleggianti, guide -galleggianti, anello guide e sede guarnizione in ABS. Guarnizione a labbro in EPDM. Valvola di sfiato in ottone e sede di tenuta degasaggio in bronzo. Viteria di fissaggio in acciaio inox A2. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron (RAL 5005).</p> <p>Il flusso d'aria minimo che lo sfiato deve garantire alla pressione di 0,2bar, non deve essere inferiore a 1000 m3/h per DN fino a 65mm, 2000 m3/h per DN fino a 80 e 3500 m3/h per DN superiori.</p> <p>La capacità di degasaggio deve essere almeno di 30 m3/h ad una pressione di esercizio di 16 bar.</p> <p>Prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2.</p> <p>Tutti materiali dovranno essere idonei al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 6 aprile 2004, n. 174.</p> <p>Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato.</p>		
		DN 50		

ELENCO PREZZI UNITARI

C.12 - Apparecchiature Idrauliche

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
224	C.12 - 004	(centonovantadue/65) DN 80	cad.	€ 192,65
		(duecentoquarantadue/40) Dn 100	cad.	€ 242,40
		(trecentotrentacinque/60) DN 150	cad.	€ 335,60
		(quattrocentoventidue/60) Valvola a farfalla manuale PN 10	cad.	€ 422,60
		1) Diametri da DN da 150 (PN 10) - Flangiatura PN 10 (novecentoventotto/75)	cad.	€ 928,75
		2) Diametri da DN da 200 (PN 10) - Flangiatura PN 10 (milletredici/30)	cad.	€ 1.013,30
		3) Diametri da DN da 250 (PN 10) - Flangiatura PN 10 (millecentottantadue/30)	cad.	€ 1.182,30
		4) Diametri da DN da 300 (PN 10) - Flangiatura PN 10 (milletrecentoquarantotto/40)	cad.	€ 1.348,40
		5) Diametri da DN da 350 (PN 10) - Flangiatura PN 10 (millecinquecentottantasei/10)	cad.	€ 1.586,10
		6) Diametri da DN da 400 (PN 10) - Flangiatura PN 10 (millesettecentosessantacinque/10)	cad.	€ 1.765,10
		7) Diametri da DN da 450 (PN 10) - Flangiatura PN 10 (duemiladuecentotredici/50)	cad.	€ 2.213,50
		8) Diametri da DN da 500 (PN 10) - Flangiatura PN 10 (duemiladuecentottantasette/10)	cad.	€ 2.287,10
		225	C.12 - 005	9) Diametri da DN da 600 (PN 10) - Flangiatura PN 10 (duemilasettecentosedici/70)
10) Diametri da DN da 700 (PN 10) - Flangiatura PN 10 (quattromiladuecentocinque/30)	cad.			€ 4.205,30
11) Diametri da DN da 800 (PN 10) - Flangiatura PN 10 (cinquemilaseicentoquarantatre/20)	cad.			€ 5.643,20
12) Diametri da DN da 900 (PN 10) - Flangiatura PN 10 (seimilaottocentottantuno/20)	cad.			€ 6.881,20
13) Diametri da DN da 1000 (PN 10) - Flangiatura PN 10 (novemilacinquecentocinquantacinque/20)	cad.			€ 9.555,20
Valvola a farfalla manuale PN 16				
1) Diametri da DN da 150 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (novecentoventotto/75)	cad.			€ 928,75
2) Diametri da DN da 200 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (milletredici/30)	cad.			€ 1.013,30
3) Diametri da DN da 250 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (millecentonovantuno/30)	cad.			€ 1.191,30
4) Diametri da DN da 300 (PN 16) - Flangiatura PN 16.				

ELENCO PREZZI UNITARI

C.12 - Apparecchiature Idrauliche

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(milletrecentonovantanove/10)	cad.	€ 1.399,10
		5) Diametri da DN da 350 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (millesettecentotredici/30)	cad.	€ 1.713,30
		6) Diametri da DN da 400 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (duemilasettantasette/30)	cad.	€ 2.077,30
		7) Diametri da DN da 450 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (duemiladuecentonovantasei/10)	cad.	€ 2.296,10
		8) Diametri da DN da 500 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (duemilaseicentotrentasette/10)	cad.	€ 2.637,10
		9) Diametri da DN da 600 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (tremilaseicentoundici/70)	cad.	€ 3.611,70
		10) Diametri da DN da 700 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (cinquemilacentottantadue/80)	cad.	€ 5.182,80
		11) Diametri da DN da 800 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (settemilacinquecentoquarantatre/50)	cad.	€ 7.543,50
		12) Diametri da DN da 900 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (ottomilaottocentosestantaquattro/00)	cad.	€ 8.874,00
		13) Diametri da DN da 1000 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (undicimilanovecentosettantatre/00)	cad.	€ 11.973,00
226	C.12 - 006	Valvola a farfalla manuale PN 25		
		1) Diametri da DN da 150 (PN 25) - Flangiatura PN 25 (millecinquantasette/00)	cad.	€ 1.057,00
		2) Diametri da DN da 200 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (millecentottantadue/30)	cad.	€ 1.182,30
		3) Diametri da DN da 250 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (millequattrocentoventisei/00)	cad.	€ 1.426,00
		4) Diametri da DN da 300 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (milleseicentonovantanove/40)	cad.	€ 1.699,40
		5) Diametri da DN da 350 (PN 25) - Flangiatura PN 25 (duemilasessantatre/40)	cad.	€ 2.063,40
		6) Diametri da DN da 400 (PN 25) - Flangiatura PN 25 (duemilaquattrocentoquarantasei/20)	cad.	€ 2.446,20
		7) Diametri da DN da 450 (PN 25) - Flangiatura PN 25 (tremilacentoventitre/40)	cad.	€ 3.123,40
		8) Diametri da DN da 500 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (tremilacinquecentocinquanta/00)	cad.	€ 3.550,00
		9) Diametri da DN da 600 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (quattromilasettecentoventotto/40)	cad.	€ 4.728,40
		10) Diametri da DN da 700 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (ottomiladuecentocinquantanove/50)	cad.	€ 8.259,50
		11) Diametri da DN da 800 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (novemilanovecentotrenta/10)	cad.	€ 9.930,10

ELENCO PREZZI UNITARI

C.12 - Apparecchiature Idrauliche

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
227	C.12 - 007	12) Diametri da DN da 900 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (undicimilacinquecentoquarantaquattro/00)	cad.	€ 11.544,00
		13) Diametri da DN da 1000 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (sedicimilatrecentosedici/00)	cad.	€ 16.316,00
		Valvola a farfalla motorizzata PN 16		
		1) Diametri da DN da 150 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (millenovecentocinquantacinque/00)	cad.	€ 1.955,00
		2) Diametri da DN da 200 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (duemilacentocinquantotto/80)	cad.	€ 2.158,80
		3) Diametri da DN da 250 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (duemilaquattrocentottantasei/00)	cad.	€ 2.486,00
		4) Diametri da DN da 300 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (duemilacinquecentottantanove/40)	cad.	€ 2.589,40
		5) Diametri da DN da 350 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (tremilatrecentonovanta/90)	cad.	€ 3.390,90
		6) Diametri da DN da 400 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (tremilacinquecentottanta/80)	cad.	€ 3.580,80
		7) Diametri da DN da 450 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (tremilaottocentostantasette/20)	cad.	€ 3.874,20
		8) Diametri da DN da 500 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (quattromilaundici/40)	cad.	€ 4.011,40
		9) Diametri da DN da 600 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (cinquemilatrecentonovantotto/60)	cad.	€ 5.398,60
		228	C.12 - 008	10) Diametri da DN da 700 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (settemiladuecentododici/40)
11) Diametri da DN da 800 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (novemilacinquecentocinquantadue/20)	cad.			€ 9.552,20
12) Diametri da DN da 900 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (undicimilacinquecentodiciannove/00)	cad.			€ 11.519,00
13) Diametri da DN da 1000 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (tredicimilacinquecentonovantatre/00)	cad.			€ 13.593,00
Valvole regolatrici a fuso motorizzate PN 16				
1) Diametri da DN da 100 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (quattromilasessanta/10)	cad.			€ 4.060,10
2) Diametri da DN da 150 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (quattromilaquattrocentosessantasette/80)	cad.			€ 4.467,80
3) Diametri da DN da 200 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (cinquemilanovecentonovantasette/20)	cad.			€ 5.997,20
4) Diametri da DN da 250 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (settemilaquattrocentonovantaquattro/80)	cad.			€ 7.494,80
5) Diametri da DN da 300 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (ottomilacentotrentasette/20)	cad.			€ 8.137,20

ELENCO PREZZI UNITARI

C.12 - Apparecchiature Idrauliche

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		6) Diametri da DN da 350 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (novemiladuecentotto/10)	cad.	€ 9.208,10
		7) Diametri da DN da 400 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (diecimilasettecentotto/00)	cad.	€ 10.708,00
		8) Diametri da DN da 450 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (tredicimilatrentotto/00)	cad.	€ 13.038,00
		9) Diametri da DN da 500 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (tredicimilacentotto/00)	cad.	€ 13.108,00
		10) Diametri da DN da 600 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (diciottomilaseicentosestantacinque/00)	cad.	€ 18.675,00
		11) Diametri da DN da 700 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (ventiquattromilaquattrocentoquarantuno/00)	cad.	€ 24.441,00
		12) Diametri da DN da 800 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (trentaduemiladuecentotrentasei/00)	cad.	€ 32.236,00
		13) Diametri da DN da 900 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (trentasettemilacinquecentonovantanove/00)	cad.	€ 37.599,00
		14) Diametri da DN da 1000 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (quarantanovemilaquattrocentoventiquattro/00)	cad.	€ 49.424,00
229	C.12 - 009	MISURATORI DI PORTATA AD INDUZIONE ELETTROMAGNETICA, PER TUBAZIONE PIENA CON ELETTRONICA INTEGRATA.		
		1) DN 50 - PN 40. (tremilacentosessantacinque/90)	cad.	€ 3.165,90
		2) DN 65 - PN 40. (tremilacentosessantacinque/90)	cad.	€ 3.165,90
		3) DN 80 - PN 40. (tremilacentosessantacinque/90)	cad.	€ 3.165,90
		4) DN 100 - PN 16. (tremilaseicentoventisette/10)	cad.	€ 3.627,10
		5) DN 125 - PN 16. (quattromilaventiquattro/80)	cad.	€ 4.024,80
		6) DN 150 - PN 16. (quattromilaquattrocentocinquantesette/40)	cad.	€ 4.457,40
		7) DN 200 - PN 16. (quattromilaottocentottantacinque/00)	cad.	€ 4.885,00
		8) DN 250 - PN 16. (seimilacentonovanta/10)	cad.	€ 6.190,10
		9) DN 300 - PN 16. (seimilacinquecentosette/10)	cad.	€ 6.507,10
		10) DN 350 - PN 16. (seimilanovecentoquarantotto/40)	cad.	€ 6.948,40
		11) DN 400 - PN 16. (settemilatrecentoquarantasei/10)	cad.	€ 7.346,10
		12) DN 500 - PN 16. (ottomilatrecentoquaranta/50)	cad.	€ 8.340,50

ELENCO PREZZI UNITARI

C.12 - Apparecchiature Idrauliche

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
230	C.12 - 010	13) DN 600 - PN 16. (dodicimilatrecentosei/00)	cad.	€ 12.306,00
		14) DN 700 - PN 16. (tredicimilaseicentoundici/00)	cad.	€ 13.611,00
		15) DN 800 - PN 16. (quattordicimilasettecentonovantadue/00)	cad.	€ 14.792,00
		MISURATORI DI PORTATA AD INDUZIONE ELETTROMAGNETICA, PER TUBAZIONE PIENA CON ELETTRONICA SEPARATA.		
		1) DN 50 - PN 40. (tremilasettecentonovantanove/10)	cad.	€ 3.799,10
		2) DN 65 - PN 40. (tremilasettecentonovantanove/10)	cad.	€ 3.799,10
		3) DN 80 - PN 40. (tremilasettecentonovantanove/10)	cad.	€ 3.799,10
		4) DN 100 - PN 16. (quattromilatrecentocinquantadue/50)	cad.	€ 4.352,50
		5) DN 125 - PN 16. (quattromilaottocentoventinove/80)	cad.	€ 4.829,80
		6) DN 150 - PN 16. (cinquemilatrecentoquarantotto/90)	cad.	€ 5.348,90
		7) DN 200 - PN 16. (cinquemilaottocentosessantadue/00)	cad.	€ 5.862,00
		8) DN 250 - PN 16. (settemilaquattrocentoventotto/20)	cad.	€ 7.428,20
		9) DN 300 - PN 16. (settemilaottocentotto/50)	cad.	€ 7.808,50
		10) DN 350 - PN 16. (ottomilatrecentotrentotto/00)	cad.	€ 8.338,00
		11) DN 400 - PN 16. (ottomilaottocentoquindici/40)	cad.	€ 8.815,40
12) DN 500 - PN 16. (diecimilanove/00)	cad.	€ 10.009,00		
13) DN 600 - PN 16. (quattordicimilasettecentosessantasette/00)	cad.	€ 14.767,00		
14) DN 700 - PN 16. (sedecimilatrecentotrentatre/00)	cad.	€ 16.333,00		
15) DN 800 - PN 16. (diciassettemilasettecentocinquanta/00)	cad.	€ 17.750,00		

ELENCO PREZZI UNITARI

C.14 - Sistemazione a verde

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
232	C.14 - C.14 - 001	Sistemazione a verde UGANDA A PRONTO EFFETTO in rotoli da 1 mq (dodici/84)	mq	€ 12,84
233	C.14 - 002	Antiformica (dodici/18)	Kg	€ 12,18
234	C.14 - 003	STALLATICO MATURO in confezione (zero/37)	Kg	€ 0,37
235	C.14 - 004	TORBA in balle da lt. 250 (Kg.40) (zero/68)	Kg	€ 0,68
236	C.14 - 005	Olea europaea circoferenza fusto 6 - 8 cm in vaso contenitore da 15 litri (ventotto/89)	cad.	€ 28,89
237	C.14 - 006	Quercus ilex (Leccio) altezza 2,00 - 2,50 in vaso contenitore da 65 litri. (centonove/38)	cad.	€ 109,38
238	C.14 - 007	Schinus molle altezza 2,00 - 2,50 in vaso contenitore da 15 litri. (trentatre/56)	cad.	€ 33,56
239	C.14 - 008	Jacaranda mimosifolia circonferenza fusto 10 - 12 cm, in vaso contenitore da 15 litri. (ottantatre/28)	cad.	€ 83,28
240	C.14 - 009	Arbusti fioristi quali: · Hibiscus Rosa Sinensis in vaso da 3 litri altezza 40 - 60 cm; · Abelia Grandiflora in vaso da 3 litri; · Arbutus Unedo in vaso da 3 litri; · Pistacia Lentiscus in vaso da 3 litri; · Phyllirea Angustifolia in vaso da 3 litri altezza 60 - 80 cm; · Poligala Myrtifolia in vaso da 3 litri; · Rosa a cespuglio in vaso da 3 litri. (otto/77)	cad.	€ 8,77
241	C.14 - 010	Chamaerops Humilis in vaso da 50 litri di altezza cm. 100/125. (centoquarantuno/23)	cad.	€ 141,23
242	C.14 - 011	Irrigatore dinamico a bassa e media gittata con caratteristiche di funzionamento a 343 kPa (3,5 kg/cmq): escursione della torretta: 12,5 cm.; gittata: 6,2 mt ÷ ÷ ÷ ÷ 15,1 mt. (sessantanove/11)	cad.	€ 69,11
243	C.14 - 012	Elettrovalvola a membrana PN 10, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V. 1) Attacco alla rete: Ø ¾" M/F - Campo di portata: 19 ÷ ÷ 57 l/m' - Elettrovalvola in linea. (cinquantuno/27)	cad.	€ 51,27
		2) Attacco alla rete: Ø 1" F - Campo di portata: 13 ÷ ÷ 116 l/m' - Elettrovalvola in linea. (sessantotto/37)	cad.	€ 68,37
		3) Attacco alla rete: Ø 1" F - Campo di portata: 20 ÷ ÷ 150 l/m' - Elettrovalvola in linea/angolo. (novantadue/29)	cad.	€ 92,29
		4) Attacco alla rete: Ø 1 ½" M/F - Campo di portata: 60 ÷ ÷ 270 l/m' - Elettrovalvola in linea/angolo. (centosettanta/90)	cad.	€ 170,90

ELENCO PREZZI UNITARI

C.14 - Sistemazione a verde

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
244	C.14 - 013	5) Attacco alla rete: Ø 2" F - Campo di portata: 200 ÷ 600 l/m' - Elettrovalvola in linea/angolo. (duecentoventisei/25)	cad.	€ 226,25
		Pozzetti in resina sintetica Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresi tutti gli oneri per: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Compresi altresì tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte rinterrato ed in quota.		
		1) Pozzetto in resina, circolare, con chiusura a baionetta, con dimensioni: altezza: 23-24 cm, diametro inferiore: 20 cm, diametro superiore: 16 cm. (diciotto/65)	cad.	€ 18,65
		2) Pozzetto in resina, circolare, con chiusura a baionetta, con dimensioni: altezza: 25 cm, diametro inferiore: 32-34 cm, diametro superiore: 23 cm. (ventinove/83)	cad.	€ 29,83
		3) Pozzetto in resina rettangolare, con chiusura a scatto e molla di sicurezza, con dimensioni: altezza: 30 cm, larghezza:49 cm, lunghezza: 38 cm. (quarantotto/48)	cad.	€ 48,48
245	C.14 - 014	4) Pozzetto in resina rettangolare, con chiusura a scatto e molla di sicurezza, con dimensioni: altezza: 31 cm, larghezza:64-65 cm, lunghezza: 50 cm. (settantotto/31)	cad.	€ 78,31
		Tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) PE 80 PN 12,5.		
		1) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN12,5 Diametro esterno: 20,0 mm - Spessore: 1,9 mm - PEAD PN 12,5 DN 20 mm (zero/45)	ml	€ 0,45
		2) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN 12,5 Diametro esterno: 25,0 mm - Spessore: 2,3 mm - PEAD PN 12,5 DN 25 mm (zero/65)	ml	€ 0,65
		3) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN 12,5 Diametro esterno: 32,0 mm - Spessore: 3 mm - PEAD PN 12,5 DN 32 (uno/09)	ml	€ 1,09
		4) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN 12,5 Diametro esterno: 40,0 mm - Spessore: 3,7 mm - PEAD PN12,5 DN 40 (uno/60)	ml	€ 1,60
		5) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN 12,5 Diametro esterno: 50,0 mm - Spessore: 4,6 mm - PEAD PN 12,5 DN 50 (due/43)	ml	€ 2,43
6) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN 12,5 Diametro esterno: 63,0 mm - Spessore: 5,8 mm - PEAD PN 12,5 DN 63 (tre/83)	ml	€ 3,83		
		7) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN 12,5 Diametro esterno: 75,0 mm		

ELENCO PREZZI UNITARI

C.14 - Sistemazione a verde

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
246	C.14 - 015	- Spessore: 6,9 mm - PEAD PN 12,5 DN 75 <p align="right">(quattro/79)</p>	ml	€ 4,79
		8) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN 12,5 Diametro esterno: 90,0 mm - Spessore: 8,2 mm - PEAD PN12,5 DN 90 <p align="right">(otto/09)</p>	ml	€ 8,09
		Ala gocciolante autocompensante con il gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso. 1) Diametro: Ø 17 spessore mm. 1,2 - Portata 2,3 l/ora - Da 0,5 a 4 atm. Distanza gocciolatori: 0,60 m. Compresa la posa in opera in appoggio al terreno <p align="right">(uno/45)</p>	ml	€ 1,45
		2) Diametro: Ø 17 spessore mm. 1,2 - Ala gocciolante. Portata 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atm - Distanza gocciolatori: 0,50 m. Compresa la posa in opera in appoggio al terreno <p align="right">(uno/55)</p>	ml	€ 1,55
		3) Diametro: Ø 17 spessore mm. 1,2 - Ala gocciolante. Portata 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atm. - Distanza gocciolatori: 0,40 m. Compresa la posa in opera in appoggio al terreno <p align="right">(uno/71)</p>	ml	€ 1,71
		4) Diametro: Ø 16 spessore mm. 1- Ala gocciolante. Portata: 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atm. - Distanza gocciolatori: 0,30 m. Compresa la posa in opera in appoggio al terreno <p align="right">(uno/76)</p>	ml	€ 1,76
247	C.14 - 016	5) Diametro: Ø 20 spessore mm. 1,2 Ala gocciolante. Portata: 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atm.- Distanza gocciolatori: 0,30 m. Compresa la posa in opera in appoggio al terreno <p align="right">(uno/87)</p>	ml	€ 1,87
		6) Diametro: Ø 25 spessore mm. 1,2 - Ala gocciolante. Portata: 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atm. Distanza gocciolatori: 0,30 m. Compresa la posa in opera in appoggio al terreno <p align="right">(due/01)</p>	ml	€ 2,01
		Cavo elettrico isolato per il diretto interrimento, costruito a norme CEI 20-13/20 -22 111/20-37 Uo/U: 0,6/1kV, del tipo FG7(O)R. 1) sezione del conduttore 4 x 1,5 mmq		

ELENCO PREZZI UNITARI

C.14 - Sistemazione a verde

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(uno/53) 2) sezione del conduttore 7 x 1,5 mmq	ml	€ 1,53
		(due/83) 3) sezione del conduttore 10 x 1,5 mmq	ml	€ 2,83
		(tre/73) Programmatore elettronico, a 12 settori, completo di cabinet stagno con serratura antivandalo. idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac.	ml	€ 3,73
248	C.14 - 017	(cinquecentoventidue/05)	cad.	€ 522,05
249	C.14 - 018	Terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi.		
		(ventiquattro/86)	mc	€ 24,86
250	C.14 - 019	Miscuglio di sementi certificate per la formazione di un tappeto erboso ornamentale rustico con specie persistenti e di rapido sviluppo, adatto a diverse situazioni pedoclimatiche		
		(sette/21)	kg	€ 7,21
251	C.14 - 020	Miscela di materiali vulcanici (pomici e lapillo vulcanico), sostanza organica e concimi complessi con azoto nelle forme a cessione controllata.		
		(novantatre/23)	mc	€ 93,23
252	C.14 - 021	Macchia mediterranea quale: · Myrthus Communisi in vaso da 3 litri; · Laurus nobilis in vaso da 3 litri altezza 60 - 80 cm; · Rosmarinus officinalis in vaso da 3 litri.		
		(sette/21)	cad.	€ 7,21

ELENCO PREZZI UNITARI

C.15 - Pozzetti prefabbricati per cavidotti elettrici e per linee reagenti, cavidotti elettrici.

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	C.15 -	Pozzetti prefabbricati per cavidotti elettrici e per linee reagenti, cavidotti elettrici.		
253	C.15 - 001	Pozzetto prefabbricato dimensioni interne 60 x 60 x 60 cm (ventinove/46)	cad.	€ 29,46
254	C.15 - 002	Soletta amovibile con ispezione, dim. 70 x 70 cm (quindici/54)	cad.	€ 15,54
255	C.15 - 003	Pozzetto prefabbricato dimensioni interne 80 x 80 x 80 cm (settantaquattro/58)	cad.	€ 74,58
256	C.15 - 004	Soletta amovibile con ispezione, dim. 100 x 100 cm (novanta/12)	cad.	€ 90,12
257	C.15 - 005	Pozzetto prefabbricato dimensioni interne 100 x 100 x 100 cm (centotrentasette/00)	cad.	€ 137,00
258	C.15 - 006	Soletta amovibile con ispezione, dim. 120 x 120 cm (centoundici/00)	cad.	€ 111,00
259	C.15 - 007	Cavidotto a doppio strato corrugato esternamente		
		1) Diametro esterno 63 mm. (uno/07)	ml	€ 1,07
		2) Diametro esterno 90 mm. (uno/63)	ml	€ 1,63
		3) Diametro esterno 110 mm. (due/08)	ml	€ 2,08
		4) Diametro esterno 160 mm. (quattro/53)	ml	€ 4,53
		5) Diametro esterno 200 mm. (sei/88)	ml	€ 6,88
260	C.15 - 008	Nastro di localizzazione in polietilene (zero/47)	ml	€ 0,47

ELENCO PREZZI UNITARI**C.16 - Arredi per uffici e per laboratorio**

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
261	C.16 - C.16 - 001	Arredi per uffici e per laboratorio Armadio alto a 4 ante con serrature, avente le seguenti dimensioni 90 cm x 46,2 cm x 198,4 cm. (quattrocentoventiquattro/36)	cad.	€ 424,36
262	C.16 - 002	Cassettiera a 3 cassetti su ruote, con serratura, avente le seguenti dimensioni 42,1 cm x 55,2 cm x 57,3 cm. (centocinquanta/52)	cad.	€ 150,52
263	C.16 - 003	Scrivania, avente le seguenti dimensioni 180 cm x 60 cm x 72 cm. (centocinquantanove/48)	cad.	€ 159,48
264	C.16 - 004	Sedia visitatori (trentasette/29)	cad.	€ 37,29
265	C.16 - 005	Poltrona operativa con schienale alto (novantanove/44)	cad.	€ 99,44

ELENCO PREZZI UNITARI

C.17 - Sanitari

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
			(sette/02)	cad. € 7,02
288	C.17 - 023	Scaldabagno elettrico LT 50 garanzia 2 anni	(centoquarantaquattro/50)	cad. € 144,50
289	C.17 - 024	Scaldabagno elettrico LT 80 garanzia 2 anni	(centosessantatre/77)	cad. € 163,77
290	C.17 - 025	Elemento fissaggio scaldabagno	(due/57)	cad. € 2,57
291	C.17 - 026	Flessibile acciaio MF cm 30 1/2x1/2	(tre/92)	cad. € 3,92
292	C.17 - 027	Rosone cromato 1/2	(zero/80)	cad. € 0,80
293	C.17 - 028	Piatto doccia in gres porcellanato bianco, delle dimensioni 72x72 , circa	(novantanove/28)	cad. € 99,28
294	C.17 - 029	Piletta e sifone per piatto doccia Ø 1" 1/2	(dieci/89)	cad. € 10,89
295	C.17 - 030	Miscelatore per doccia monocomando-monoblocco tipo ad incasso in ottone cromato	(quarantaquattro/43)	cad. € 44,43
296	C.17 - 031	Set doccia cromato composto da asta da cm 65 flessibile e soffione	(settanta/43)	cad. € 70,43
297	C.17 - 032	Raccordo curvo per doccia cromato	(ventisette/81)	cad. € 27,81
298	C.17 - 033	Tubo in rame spessore mm 14 x 1.0 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99.9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1.5 a sezione stellare con caratteristiche dimensionali came da UNI 6507 B, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto.	(quattro/97)	ml. € 4,97
299	C.17 - 034	Tubo in rame spessore mm 14 x 1.0 preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99.9 con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di Densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40 C :<o = 0.040 W /mC per una temperatura di esercizio -30C + 95C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo mm 6.5.	(cinque/60)	ml. € 5,60
300	C.17 - 035	Tubo rigido in PVC diametro esterno mm 50 prodotto in conformità alla norma UNI EN 1329-1, con sistema di innesto con guarnizioni elastomeriche a labbro certificate a norma CE rispondenti alla EN 681-1 e certificato con Lsn inferiore ai 35 dB secondo la norma UNI EN 14366.	(sei/22)	ml € 6,22
301	C.17 - 036	Raccordi in ottone per giunzioni meccaniche per linee di impianti idrico - sanitari	(due/49)	cad € 2,49
302	C.17 - 037	Raccordi con guarnizione per tubo in PVC rigido del diametro esterno di mm 50	(due/49)	cad € 2,49
303	C.17 - 038	Braga in PVC rigido con guarnizione del diametro esterno di mm 100	(undici/19)	cad € 11,19
304	C.17 - 039	Collettore complanare 4+4 da 1" x 14 mm per impianti idrico sanitari composto		

ELENCO PREZZI UNITARI**C.17 - Sanitari**

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da mm 14 competo di cassetta in plastica , coperchio , rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni. (settantaquattro/58)	cad	€ 74,58

ELENCO PREZZI UNITARI**C.18 - Accessori per cabine MT/BT**

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
305	C.18 - C.18 - 001	Accessori per cabine MT/BT Porta unificata ENEL ad un'anta in vetroresina dim utili 608x2126 mm (cinquecentottantuno/11)	cad.	€ 581,11
306	C.18 - 002	Porta unificata ENEL a due ante in vetroresina dim. utili 1171x2126 mm (ottocentosettanta/73)	cad.	€ 870,73
307	C.18 - 003	Griglia di aerazione unificata ENEL in vetroresina dim. utili 900x540 mm, con rete in acciaio inox antinsetto (centocinquantacinque/38)	cad.	€ 155,38

ELENCO PREZZI UNITARI

D.01 - SCAVI E MOVIMENTO TERRA

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
308	D - D.01 - D.01 - 001	<p>LAVORAZIONI FINITE SCAVI E MOVIMENTO TERRA SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA</p> <p>Realizzazione di scavo di sbancamento per splateamento, per apertura della sede di trincee di approccio piazzali e similari, per la costruzione di condotte, di strade e impianti di potabilizzazione, di depurazione e per la realizzazione di impianti di sollevamento, per la sistemazione di fossi naturali da rettificare o rivestire e per l'apertura della sede di impianto di fabbricati, vasche e serbatoi eseguito in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso solamente le rocce dure, esclusivamente con mezzi meccanici, sia all'asciutto che in acqua per qualunque altezza del battente idrico, compreso il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la zona interessata agli scavi per la sede dell'opera, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza, l'aggottamento, l'esaurimento. Compresi inoltre gli oneri per il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali inerti, il trasporto del materiale scavato a discarica autorizzata e lo scarico del materiale scavato, ovvero l'allontanamento con qualsiasi mezzo, scarico, spandimento e spianamento del materiale di scavo su aree autorizzate procurate a cura e spese dell'impresa, oppure scelta e cernita del materiale, trasporto e ammassamento del materiale da reimpiegare ovvero allontanamento provvisorio dello stesso, comunque distante e successivo riporto in sito, qualora fosse necessario, per non intralciare i lavori. Il tutto in opera compresi gli oneri necessari a dare il tutto finito a perfetta regola d'arte con rispetto delle quote di sbancamento con la sola esclusione dell'onere di conferimento a discarica autorizzata per i materiali non riutilizzabili in cantiere.</p> <p align="right">(cinque/36)</p>	mc	€ 5,36
309	D.01 - 002	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA</p> <p>Realizzazione di scavo di sbancamento per splateamento, per apertura della sede di trincee di approccio piazzali e similari, per la costruzione di condotte, di strade e impianti di potabilizzazione, di depurazione e per la realizzazione di impianti di sollevamento, per la sistemazione di fossi naturali da rettificare o rivestire e per l'apertura della sede di impianto di fabbricati, vasche e serbatoi eseguito in roccia dura da mina, eseguito esclusivamente con mezzi meccanici, sia all'asciutto che in acqua per qualunque altezza del battente idrico, compreso il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la zona interessata agli scavi per la sede dell'opera, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza, l'aggottamento, l'esaurimento. Compresi inoltre gli oneri per il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali inerti, il trasporto del materiale scavato a discarica autorizzata e lo scarico del materiale scavato, ovvero l'allontanamento con qualsiasi mezzo, scarico, spandimento e spianamento del materiale di scavo su aree autorizzate procurate a cura e spese dell'impresa, oppure scelta e cernita del materiale, trasporto e ammassamento del materiale da reimpiegare ovvero allontanamento provvisorio dello stesso, comunque distante e successivo riporto in sito, qualora fosse necessario, per non intralciare i lavori. Il tutto in opera compresi gli oneri necessari a dare il tutto finito a perfetta regola d'arte con rispetto delle quote di sbancamento con la sola esclusione dell'onere di conferimento a discarica autorizzata per i materiali non riutilizzabili in cantiere.</p> <p align="right">(venti/86)</p>	mc	€ 20,86
310	D.01 - 003	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI CONSISTENZA COMPRESA LA ROCCIA DURA DA MINA</p> <p>Realizzazione di scavo di sbancamento per splateamento, per apertura della sede di trincee di approccio piazzali e similari, per la costruzione di condotte, di strade e impianti di potabilizzazione, di depurazione e per la realizzazione di impianti di sollevamento, per la sistemazione di fossi naturali da rettificare o rivestire e per l'apertura della sede di impianto di fabbricati, vasche e serbatoi terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre,</p>	mc	€

ELENCO PREZZI UNITARI

D.01 - SCAVI E MOVIMENTO TERRA

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
311	D.01 - 004	<p>comprese le rocce dure da mina, in qualsiasi percentuale, eseguito esclusivamente con mezzi meccanici, sia all'asciutto che in acqua per qualunque altezza del battente idrico, compreso il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la zona interessata agli scavi per la sede dell'opera, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza, l'aggottamento, l'esaurimento. Compresi inoltre gli oneri per il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali inerti, il trasporto del materiale scavato a discarica autorizzata e lo scarico del materiale scavato, ovvero l'allontanamento con qualsiasi mezzo, scarico, spandimento e spianamento del materiale di scavo su aree autorizzate procurate a cura e spese dell'impresa, oppure scelta e cernita del materiale, trasporto e ammuccchiamento del materiale da reimpiegare ovvero allontanamento provvisorio dello stesso, comunque distante e successivo riporto in sito, qualora fosse necessario, per non intralciare i lavori. Il tutto in opera compresi gli oneri necessari a dare il tutto finito a perfetta regola d'arte con rispetto delle quote di sbancamento con la sola esclusione dell'onere di conferimento a discarica autorizzata per i materiali non riutilizzabili in cantiere.</p> <p align="right">(dodici/12)</p> <p>SCAVO IN LARGA SEZIONE IN TERRA</p> <p>Esecuzione di scavo in larga sezione per dar luogo a vasche o a serbatoi, per la zona d'impianto delle opere d'arte e di serbatoi eseguito con qualsiasi mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluse le rocce dure da mina, eseguito esclusivamente con mezzi meccanici, sia all'asciutto che in acqua per qualunque altezza del battente idrico, compreso il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la zona espropriata per la sede dell'opera, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento dell'acqua con qualsiasi mezzo, per qualunque altezza statica del battente idrico all' interno dello scavo e per qualunque valore della portata aggottata.</p> <p>Compresi inoltre gli oneri per il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali inerti, il trasporto del materiale scavato a discarica autorizzata e lo scarico del materiale scavato, ovvero l'allontanamento con qualsiasi mezzo, scarico, spandimento e spianamento del materiale di scavo su aree autorizzate procurate a cura e spese dell'impresa, oppure scelta e cernita del materiale, trasporto e ammuccchiamento del materiale da reimpiegare per i rinterri ovvero allontanamento provvisorio dello stesso, comunque distante e successivo riporto in sito, qualora fosse necessario, per non intralciare i lavori.</p> <p>Lo scavo dovrà essere eseguito senza limiti di profondità misurata dal preventivo piano di sbancamento o, in sua assenza, dal piano di campagna o stradale; per le altezze di scavo superiori a 3.00 m, si intendono compresi gli oneri per il noleggio, il trasporto e l'installazione delle sbadacchiature di qualsiasi tipo ed importanza e/o gli oneri derivanti dalla profilatura delle pareti degli scavi con una inclinazione tale da prevenire il pericolo di franamento delle pareti degli scavi, (in quest'ultimo caso si intendono pertanto compensati gli oneri superiori derivanti dall'effettuazione di maggiori volumi di scavo e di rinterro rispetto allo scavo a pareti verticali), dall' incremento degli eventuali ripristini stradali e gli oneri connessi con la fruibilità del maggior spazio operativo necessario alla realizzazione di scavi a pareti inclinate se superiore a quello a disposizione dell' appaltatore.</p> <p>Sono compresi, inoltre, gli oneri per le eventuali piste di accesso, per la profilatura delle pareti dello scavo, lo spianamento del fondo e la verifica delle livellette e delle altezze di scavo con strumenti topografici di precisione mediante misure effettuate su punti distanti tra loro non più di 30 m.</p> <p>Prima dell' inizio delle operazioni di scavo l' impresa dovrà indicare alla direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta</p>	mc	€ 12,12

ELENCO PREZZI UNITARI

D.01 - SCAVI E MOVIMENTO TERRA

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
312	D.01 - 005	<p>dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Compreso l' onere derivante dai maggiori volumi di scavo necessari al fine di consentire uno spazio operativo all' interno dello scavo pari a quello indicato nelle tabelle delle larghezze di scavo allegate al progetto, misurato al netto dell' ingombro dei sistemi di contenimento degli scavi adottati, ivi compresi il tipo a blindaggio pesante o autoaffondante ed il tipo a palanca.</p> <p>Compreso altresì l'onere per la ricerca degli eventuali sottoservizi esistenti, lo spostamento degli stessi, la demolizione di trovanti, blocchi in calcestruzzo anche armato, murature e simili ed il loro conferimento a discarica con le stesse modalità e condizioni indicate per i materiali di risulta dallo scavo; compreso ogni altro onere determinato dalle disposizioni impartite dalle amministrazioni proprietarie delle strade eventualmente interessate dai lavori; compresi infine gli oneri necessari alla esecuzione dei lavori a perfetta regola d' arte nel rispetto della incolumità degli addetti ai lavori.</p> <p>Compresi inoltre tutti gli oneri per l'effettuazione dei rinterri a tergo delle murature dei manufatti oggetto degli scavi, nonché tutti gli oneri necessari per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione del pagamento dell'indennità di conferimento a discarica autorizzata, che verrà corrisposta con apposto prezzo di elenco.</p> <p align="right">(nove/08)</p> <p>SCAVO IN LARGA SEZIONE IN ROCCIA</p> <p>Esecuzione di scavo in larga sezione per dar luogo a vasche o a serbatoi, per la zona d'impianto delle opere d'arte e di serbatoi eseguito con qualsiasi mezzo meccanico eseguito in roccia dura da mina, eseguito esclusivamente con mezzi meccanici, sia all'asciutto che in acqua per qualunque altezza del battente idrico, compreso il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la zona espropriata per la sede dell'opera, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza, l'aggettamento, l'esaurimento e l'allontanamento dell'acqua con qualsiasi mezzo, per qualunque altezza statica del battente idrico all' interno dello scavo e per qualunque valore della portata aggettata.</p> <p>Compresi inoltre gli oneri per il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali inerti, il trasporto del materiale scavato a discarica autorizzata e lo scarico del materiale scavato, ovvero l'allontanamento con qualsiasi mezzo, scarico, spandimento e spianamento del materiale di scavo su aree autorizzate procurate a cura e spese dell'impresa, oppure scelta e cernita del materiale, trasporto e ammassamento del materiale da reimpiegare per i rinterri ovvero allontanamento provvisorio dello stesso, comunque distante e successivo riporto in sito, qualora fosse necessario, per non intralciare i lavori.</p> <p>Lo scavo dovrà essere eseguito senza limiti di profondità misurata dal preventivo piano di sbancamento o, in sua assenza, dal piano di campagna o stradale; per le altezze di scavo superiori a 3.00 m, si intendono compresi gli oneri per il noleggio, il trasporto e l'installazione delle sbadacchiature di qualsiasi tipo ed importanza e/o gli oneri derivanti dalla profilatura delle pareti degli scavi con una inclinazione tale da prevenire il pericolo di franamento delle pareti degli scavi, (in quest'ultimo caso si intendono pertanto compensati gli oneri superiori derivanti dall'effettuazione di maggiori volumi di scavo e di rinterro rispetto allo scavo a pareti verticali), dall' incremento degli eventuali ripristini stradali e gli oneri connessi con la fruibilità del maggior spazio operativo necessario alla realizzazione di scavi a pareti inclinate se superiore a quello a disposizione dell' appaltatore.</p> <p>Sono compresi, inoltre, gli oneri per le eventuali piste di accesso, per la profilatura delle pareti dello scavo, lo spianamento del fondo e la verifica delle livellette e delle altezze di scavo con strumenti topografici di precisione mediante misure effettuate su punti distanti tra loro non più di 30 m.</p> <p>Prima dell' inizio delle operazioni di scavo l' impresa dovrà indicare alla</p>	mc	€ 9,08

ELENCO PREZZI UNITARI

D.01 - SCAVI E MOVIMENTO TERRA

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento.</p> <p>Compreso l' onere derivante dai maggiori volumi di scavo necessari al fine di consentire uno spazio operativo all' interno dello scavo pari a quello indicato nelle tabelle delle larghezze di scavo allegate al progetto, misurato al netto dell' ingombro dei sistemi di contenimento degli scavi adottati, ivi compresi il tipo a blindaggio pesante o autoaffondante ed il tipo a palanca.</p> <p>Compreso altresì l'onere per la ricerca degli eventuali sottoservizi esistenti, lo spostamento degli stessi, la demolizione di trovanti, blocchi in calcestruzzo anche armato, murature e simili ed il loro conferimento a discarica con le stesse modalità e condizioni indicate per i materiali di risulta dallo scavo; compreso ogni altro onere determinato dalle disposizioni impartite dalle amministrazioni proprietarie delle strade eventualmente interessate dai lavori; compresi infine gli oneri necessari alla esecuzione dei lavori a perfetta regola d' arte nel rispetto della incolumità degli addetti ai lavori.</p> <p>Compresi inoltre tutti gli oneri per l'effettuazione dei rinterri a tergo delle murature dei manufatti oggetto degli scavi, nonché tutti gli oneri necessari per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione del pagamento dell'indennità di conferimento a discarica autorizzata, che verrà corrisposta con apposto prezzo di elenco.</p>		
313	D.01 - 006	<p align="right">(venti/27)</p> <p>SCAVO IN LARGA SEZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI CONSISTENZA COMPRESA LA ROCCIA DURA DA MINA</p> <p>Esecuzione di scavo in larga sezione per dar luogo a vasche o a serbatoi, per la zona d'impianto delle opere d'arte e di serbatoi eseguito con qualsiasi mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, comprese le rocce dure da mina, in qualsiasi percentuale, eseguito esclusivamente con mezzi meccanici, sia all'asciutto che in acqua per qualunque altezza del battente idrico, compreso il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la zona espropriata per la sede dell'opera, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza, l'aggotamento, l'esaurimento e l'allontanamento dell'acqua con qualsiasi mezzo, per qualunque altezza statica del battente idrico all' interno dello scavo e per qualunque valore della portata aggotata.</p> <p>Compresi inoltre gli oneri per il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali inerti, il trasporto del materiale scavato a discarica autorizzata e lo scarico del materiale scavato, ovvero l'allontanamento con qualsiasi mezzo, scarico, spandimento e spianamento del materiale di scavo su aree autorizzate procurate a cura e spese dell'impresa, oppure scelta e cernita del materiale, trasporto e ammassamento del materiale da reimpiegare per i rinterri ovvero allontanamento provvisorio dello stesso, comunque distante e successivo riporto in sito, qualora fosse necessario, per non intralciare i lavori.</p> <p>Lo scavo dovrà essere eseguito senza limiti di profondità misurata dal preventivo piano di sbancamento o, in sua assenza, dal piano di campagna o stradale; per le altezze di scavo superiori a 3.00 m, si intendono compresi gli oneri per il noleggio, il trasporto e l'installazione delle sbadacchiature di qualsiasi tipo ed importanza e/o gli oneri derivanti dalla profilatura delle pareti degli scavi con una inclinazione tale da prevenire il pericolo di franamento delle pareti degli scavi, (in quest'ultimo caso si intendono pertanto compensati gli oneri superiori derivanti dall'effettuazione di maggiori volumi di scavo e di rinterro rispetto allo scavo a pareti verticali), dall' incremento degli eventuali ripristini stradali e gli oneri connessi con la fruibilità del maggior spazio operativo necessario alla realizzazione di scavi a pareti inclinate se superiore a quello a disposizione dell' appaltatore.</p>	mc	€ 20,27

ELENCO PREZZI UNITARI

D.01 - SCAVI E MOVIMENTO TERRA

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
314	D.01 - 007	<p>Sono compresi, inoltre, gli oneri per le eventuali piste di accesso, per la profilatura delle pareti dello scavo, lo spianamento del fondo e la verifica delle livellette e delle altezze di scavo con strumenti topografici di precisione mediante misure effettuate su punti distanti tra loro non più di 30 m.</p> <p>Prima dell' inizio delle operazioni di scavo l' impresa dovrà indicare alla direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento.</p> <p>Compreso l' onere derivante dai maggiori volumi di scavo necessari al fine di consentire uno spazio operativo all' interno dello scavo pari a quello indicato nelle tabelle delle larghezze di scavo allegate al progetto, misurato al netto dell' ingombro dei sistemi di contenimento degli scavi adottati, ivi compresi il tipo a blindaggio pesante o autoaffondante ed il tipo a palancola.</p> <p>Compreso altresì l'onere per la ricerca degli eventuali sottoservizi esistenti, lo spostamento degli stessi, la demolizione di trovanti, blocchi in calcestruzzo anche armato, murature e simili ed il loro conferimento a discarica con le stesse modalità e condizioni indicate per i materiali di risulta dallo scavo; compreso ogni altro onere determinato dalle disposizioni impartite dalle amministrazioni proprietarie delle strade eventualmente interessate dai lavori; compresi infine gli oneri necessari alla esecuzione dei lavori a perfetta regola d' arte nel rispetto della incolumità degli addetti ai lavori.</p> <p>Compresi inoltre tutti gli oneri per l'effettuazione dei rinterrati a tergo delle murature dei manufatti oggetto degli scavi, nonché tutti gli oneri necessari per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione del pagamento dell'indennità di conferimento a discarica autorizzata, che verrà corrisposta con apposito prezzo di elenco.</p> <p align="right">(quattordici/22)</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA</p> <p>Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni, per la posa di condotte idriche e fognarie e per la realizzazione di pozzetti ed opere d'arte, fino a mt 5,00 di profondità dal piano di campagna o del preventivo sbancamento, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluse le rocce dure da mina, eseguito esclusivamente con mezzi meccanici, sia all'asciutto che in acqua per qualunque altezza del battente idrico, compreso il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la zona espropriata per la sede della condotta o per la sede dell'opera, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento dell'acqua con qualsiasi mezzo, per qualunque altezza statica del battente idrico all' interno dello scavo e per qualunque valore della portata aggottata.</p> <p>Compresi inoltre gli oneri per il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali inerti, il trasporto del materiale scavato a discarica autorizzata e lo scarico del materiale scavato, ovvero l'allontanamento con qualsiasi mezzo, scarico, spandimento e spianamento del materiale di scavo su aree autorizzate procurate a cura e spese dell'impresa, oppure scelta e cernita del materiale, trasporto e ammassamento del materiale da reimpiantare ovvero allontanamento provvisorio dello stesso, comunque distante e successivo riporto in sito, qualora fosse necessario, per non intralciare i lavori.</p> <p>Compreso ogni onere per la realizzazione di eventuali piste d'accesso e del preventivo sbancamento anche in presenza di pendenze trasversali fino al 30%, compreso l'onere per la realizzazione di piazzole provvisorie necessarie nei tratti a forte pendenza, compresi inoltre gli oneri per il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali inerti, il trasporto del materiale scavato a discarica</p>	mc	€ 14,22

ELENCO PREZZI UNITARI

D.01 - SCAVI E MOVIMENTO TERRA

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>autorizzata e lo scarico del materiale scavato, ovvero l'allontanamento con qualsiasi mezzo, scarico, spandimento e spianamento del materiale di scavo su aree autorizzate procurate a cura e spese dell'impresa, oppure scelta e cernita del materiale, trasporto e ammuccchiamento del materiale da reimpiegare per i rinterri delle condotte e dei manufatti ovvero allontanamento provvisorio dello stesso, comunque distante e successivo riporto in sito, qualora fosse necessario, per non intralciare i lavori.</p> <p>Sono compresi, inoltre, per la profilatura delle pareti dello scavo, lo spianamento del fondo e la verifica delle livellette e delle altezze di scavo con strumenti topografici di precisione mediante misure effettuate in corrispondenza di ogni picchetto riportato sul profilo altimetrico longitudinale.</p> <p>Prima dell' inizio delle operazioni di scavo l'impresa dovrà indicare alla direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento.</p> <p>Compreso l' onere derivante dai maggiori volumi di scavo necessari al fine di consentire uno spazio operativo all' interno dello scavo pari a quello indicato nelle tabelle delle larghezze di scavo allegate al progetto, misurato al netto dell' ingombro dei sistemi di contenimento degli scavi adottati, ivi compresi il tipo a blindaggio pesante o autoaffondante ed il tipo a palancola.</p> <p>Compreso altresì l'onere per la ricerca degli eventuali sottoservizi esistenti, lo spostamento degli stessi, la demolizione di trovanti, blocchi in calcestruzzo anche armato, murature e simili ed il loro conferimento a discarica con le stesse modalità e condizioni indicate per i materiali di risulta dallo scavo; compreso ogni altro onere determinato dalle disposizioni impartite dalle amministrazioni proprietarie delle strade eventualmente interessate dai lavori; compresi infine gli oneri necessari alla esecuzione dei lavori a perfetta regola d' arte nel rispetto della incolumità degli addetti ai lavori.</p> <p>Compresi inoltre tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione del pagamento dell'indennità di conferimento a discarica autorizzata e del rinterro degli scavi, che verranno corrisposto con appositi prezzi di elenco.</p>		
315	D.01 - 008	<p align="right">(tredici/85)</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN ROCCIA</p> <p>Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni, per la posa di condotte idriche e fognarie e per la realizzazione di pozzetti ed opere d'arte, fino a mt 5,00 di profondità dal piano di campagna o del preventivo sbancamento, con qualsiasi mezzo meccanico in roccia dura da mina, eseguito esclusivamente con mezzi meccanici, sia all'asciutto che in acqua per qualunque altezza del battente idrico, compreso il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la zona espropriata per la sede della condotta o per la sede dell'opera, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza, l'aggotamento, l'esaurimento e l'allontanamento dell'acqua con qualsiasi mezzo, per qualunque altezza statica del battente idrico all'interno dello scavo e per qualunque valore della portata aggotata.</p> <p>Compresi inoltre gli oneri per il carico su mezzo, idoneo al trasporto di materiali inerti, il trasporto del materiale scavato a discarica autorizzata e lo scarico del materiale scavato, ovvero l'allontanamento con qualsiasi mezzo, scarico, spandimento e spianamento del materiale di scavo su aree autorizzate procurate a cura e spese dell'impresa, oppure scelta e cernita del materiale, trasporto e ammuccchiamento del materiale da reimpiegare ovvero allontanamento provvisorio dello stesso, comunque distante e successivo riporto in sito, qualora fosse necessario, per non intralciare i lavori.</p> <p>Compreso ogni onere per la realizzazione di eventuali piste d'accesso e del preventivo sbancamento anche in presenza di pendenze trasversali fino al 30%.</p>	mc	€ 13,85

ELENCO PREZZI UNITARI

D.01 - SCAVI E MOVIMENTO TERRA

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
316	D.01 - 009	<p>Sono comprese, inoltre, le profilature delle pareti degli scavi, lo spianamento del fondo e la verifica delle livellette e delle altezze di scavo con strumenti topografici di precisione mediante misure effettuate in corrispondenza di ogni picchetto riportato sul profilo altimetrico longitudinale.</p> <p>Prima dell' inizio delle operazioni di scavo l'impresa dovrà indicare alla direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento.</p> <p>Compreso l' onere derivante dai maggiori volumi di scavo necessari al fine di consentire uno spazio operativo all'interno dello scavo pari a quello indicato nelle tabelle delle larghezze di scavo allegate al progetto, misurato al netto dell' ingombro dei sistemi di contenimento degli scavi adottati, ivi compresi il tipo a blindaggio pesante o autoaffondante ed il tipo a palancola.</p> <p>Compreso altresì l'onere per la ricerca degli eventuali sottoservizi esistenti, lo spostamento degli stessi, la demolizione di trovanti, blocchi in calcestruzzo anche armato, murature e simili ed il loro conferimento a discarica con le stesse modalità e condizioni indicate per i materiali di risulta dallo scavo; compreso ogni altro onere determinato dalle disposizioni impartite dalle amministrazioni proprietarie delle strade eventualmente interessate dai lavori; compresi infine gli oneri necessari alla esecuzione dei lavori a perfetta regola d' arte nel rispetto della incolumità degli addetti ai lavori.</p> <p>Compresi inoltre tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione del pagamento dell'indennità di conferimento a discarica autorizzata e del rinterro degli scavi, che verranno corrisposto con appositi prezzi di elenco.</p> <p align="right">(trentotto/37)</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRENO DI QUALSIASI CONSISTENZA COMPRESA LA ROCCIA DURA DA MINA</p> <p>Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni, per la posa di condotte idriche e fognarie e per la realizzazione di pozzetti ed opere d'arte, fino a mt 5,00 di profondità dal piano di campagna o del preventivo sbancamento, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, comprese le rocce dure da mina, in qualsiasi percentuale, eseguito esclusivamente con mezzi meccanici, sia all'asciutto che in acqua per qualunque altezza del battente idrico, compreso il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la zona espropriata per la sede della condotta o per la sede dell'opera, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento dell'acqua con qualsiasi mezzo, per qualunque altezza statica del battente idrico all' interno dello scavo e per qualunque valore della portata aggottata.</p> <p>Compresi inoltre gli oneri per il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali inerti, il trasporto del materiale scavato a discarica autorizzata e lo scarico del materiale scavato, ovvero l'allontanamento con qualsiasi mezzo, scarico, spandimento e spianamento del materiale di scavo su aree autorizzate procurate a cura e spese dell'impresa, oppure scelta e cernita del materiale, trasporto e ammassamento del materiale da reimpiantare ovvero allontanamento provvisorio dello stesso, comunque distante e successivo riporto in sito, qualora fosse necessario, per non intralciare i lavori.</p> <p>Compreso ogni onere per la realizzazione di eventuali piste d'accesso e del preventivo sbancamento anche in presenza di pendenze trasversali fino al 30%, compreso l'onere per la realizzazione di piazzole provvisorie necessarie nei tratti a forte pendenza, compresi inoltre gli oneri per il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali inerti, il trasporto del materiale scavato a discarica autorizzata e lo scarico del materiale scavato, ovvero l'allontanamento con</p>	mc	€ 38,37

ELENCO PREZZI UNITARI

D.01 - SCAVI E MOVIMENTO TERRA

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
317	D.01 - 010	<p>qualsiasi mezzo, scarico, spandimento e spianamento del materiale di scavo su aree autorizzate procurate a cura e spese dell'impresa, oppure scelta e cernita del materiale, trasporto e ammassamento del materiale da reimpiantare per i rinterri delle condotte e dei manufatti ovvero allontanamento provvisorio dello stesso, comunque distante e successivo riporto in sito, qualora fosse necessario, per non intralciare i lavori.</p> <p>Sono compresi, inoltre, per la profilatura delle pareti dello scavo, lo spianamento del fondo e la verifica delle livellette e delle altezze di scavo con strumenti topografici di precisione mediante misure effettuate in corrispondenza di ogni picchetto riportato sul profilo altimetrico longitudinale.</p> <p>Prima dell' inizio delle operazioni di scavo l' impresa dovrà indicare alla direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento.</p> <p>Compreso l'onere derivante dai maggiori volumi di scavo necessari al fine di consentire uno spazio operativo all' interno dello scavo pari a quello indicato nelle tabelle delle larghezze di scavo allegate al progetto, misurato al netto dell' ingombro dei sistemi di contenimento degli scavi adottati, ivi compresi il tipo a blindaggio pesante o autoaffondante ed il tipo a palancola.</p> <p>Compreso altresì l'onere per la ricerca degli eventuali sottoservizi esistenti, lo spostamento degli stessi, la demolizione di trovanti, blocchi in calcestruzzo anche armato, murature e simili ed il loro conferimento a discarica con le stesse modalità e condizioni indicate per i materiali di risulta dallo scavo; compreso ogni altro onere determinato dalle disposizioni impartite dalle amministrazioni proprietarie delle strade eventualmente interessate dai lavori; compresi infine gli oneri necessari alla esecuzione dei lavori a perfetta regola d' arte nel rispetto della incolumità degli addetti ai lavori.</p> <p>Compresi inoltre tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d' arte con la sola esclusione del pagamento dell'indennità di conferimento a discarica autorizzata e del rinterro degli scavi, che verranno corrisposti con appositi prezzi di elenco.</p> <p align="right">(ventiquattro/96)</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA PER RETI IDRICHE E FOGNARIE ESEGUITO IN TERRA</p> <p>Scavo a sezione obbligata ristretta per l'esecuzione di reti idriche e fognarie eseguito all'interno di centri urbani, per la posa di condotte idriche o fognarie e per la realizzazione di pozzetti ed opere d'arte, fino a mt 5,00 di profondità dal piano viario, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluse le rocce dure da mina, eseguito esclusivamente con mezzi meccanici o parzialmente anche a mano, sia all'asciutto che in acqua per qualunque altezza del battente idrico, compreso l'aggettamento, l'esaurimento e l'allontanamento dell'acqua con qualsiasi mezzo, per qualunque altezza statica del battente idrico all' interno dello scavo e per qualunque valore della portata aggettata.</p> <p>Sono compresi, inoltre, per la profilatura delle pareti dello scavo, lo spianamento del fondo e la verifica delle livellette e delle altezze di scavo con strumenti topografici di precisione mediante misure effettuate in corrispondenza di ogni picchetto riportato sul profilo altimetrico longitudinale.</p> <p>Compreso ogni onere per il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali inerti, il trasporto a discarica autorizzata, lo scarico del materiale, la caratterizzazione dello stesso ed il pagamento dell'indennità di conferimento.</p> <p>Prima dell' inizio delle operazioni di scavo l' impresa dovrà indicare alla direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta</p>	mc	€ 24,96

ELENCO PREZZI UNITARI

D.01 - SCAVI E MOVIMENTO TERRA

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
318	D.01 - 011	<p>dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento.</p> <p>Compreso l' onere derivante dai maggiori volumi di scavo necessari al fine di consentire uno spazio operativo all' interno dello scavo pari a quello indicato nelle tabelle delle larghezze di scavo allegate al progetto, misurato al netto dell' ingombro dei sistemi di contenimento degli scavi adottati.</p> <p>Compreso altresì l'onere per la ricerca e l'individuazione dei sottoservizi presenti, quali reti idriche, fognarie, elettriche, telefoniche e gas, che potrebbero interferire con la posa della condotta, la loro eventuale mappatura, gli eventuali contatti con gli uffici tecnici preposti alle reti che interferiscono con la posa della condotta, al fine di individuare le modalità di posa più idonee, la riparazione delle reti idriche, fognarie, elettriche, telefoniche e gas, che possono venir danneggiate durante l'esecuzione dello scavo. Nel presente prezzo sono compresi gli oneri che l'impresa deve sostenere per la mancata produzione a causa della presenza ed alla riparazione dei sottoservizi suddetti. Compresi altresì tutti gli oneri per le richieste di autorizzazione da inoltrare all'amministrazione comunale.</p> <p>Compresi gli oneri per la demolizione di trovanti, blocchi in calcestruzzo anche armato, murature e simili ed il loro conferimento a discarica con le stesse modalità e condizioni indicate per i materiali di risulta dallo scavo; compreso ogni altro onere determinato dalle disposizioni impartite dalle amministrazioni proprietarie delle strade eventualmente interessate dai lavori; compresi infine gli oneri necessari alla esecuzione dei lavori a perfetta regola d' arte nel rispetto della incolumità degli addetti ai lavori.</p> <p>Compresi inoltre tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte incluso il pagamento dell'indennità di conferimento a discarica autorizzata.</p> <p align="right">(trentadue/67)</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA PER RETI IDRICHE E FOGNARIE ESEGUITO IN ROCCIA</p> <p>Scavo a sezione obbligata ristretta per l'esecuzione di reti idriche e fognarie eseguito all'interno di centri urbani, per la posa di condotte idriche e fognarie e per la realizzazione di pozzetti ed opere d'arte, fino a mt 5,00 di profondità dal piano viario, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico in roccia dura da mina, eseguito esclusivamente con mezzi meccanici, sia all'asciutto che in acqua per qualunque altezza del battente idrico, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento dell'acqua con qualsiasi mezzo, per qualunque altezza statica del battente idrico all' interno dello scavo e per qualunque valore della portata aggottata.</p> <p>Compreso ogni onere per il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali inerti, il trasporto del materiale scavato a discarica autorizzata e lo scarico del materiale scavato, ovvero l'allontanamento con qualsiasi mezzo, scarico, spandimento e spianamento del materiale di scavo su aree autorizzate procurate a cura e spese dell'impresa, oppure scelta e cernita del materiale, trasporto e ammassamento del materiale da reimpiegare per i rinterrati delle condotte e dei manufatti ovvero allontanamento provvisorio dello stesso, comunque distante e successivo riporto in sito, qualora fosse necessario, per non intralciare i lavori.</p> <p>Sono compresi, inoltre, per la profilatura delle pareti dello scavo, lo spianamento del fondo e la verifica delle livellette e delle altezze di scavo con strumenti topografici di precisione mediante misure effettuate in corrispondenza di ogni picchetto riportato sul profilo altimetrico longitudinale.</p> <p>Prima dell' inizio delle operazioni di scavo l' impresa dovrà indicare alla direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento.</p>	mc	€ 32,67

ELENCO PREZZI UNITARI

D.01 - SCAVI E MOVIMENTO TERRA

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
319	D.01 - 012	<p>Compreso l' onere derivante dai maggiori volumi di scavo necessari al fine di consentire uno spazio operativo all' interno dello scavo pari a quello indicato nelle tabelle delle larghezze di scavo allegate al progetto, misurato al netto dell' ingombro dei sistemi di contenimento degli scavi adottati, ivi compresi il tipo a blindaggio pesante o autoaffondante ed il tipo a palancola.</p> <p>Compreso altresì l'onere per la ricerca e l'individuazione dei sottoservizi presenti, quali reti idriche, fognarie, elettriche, telefoniche e gas, che potrebbero interferire con la posa della condotta, al loro eventuale mappatura, gli eventuali contatti con gli uffici tecnici preposti alle reti che interferiscono con la posa della condotta, al fine di individuare le modalità di posa più idonee, la riparazione delle reti idriche, fognarie, elettriche, telefoniche e gas, che possono venir danneggiate durante l'esecuzione dello scavo. Nel presente prezzo sono compresi gli oneri che l'impresa deve sostenere per la mancata produzione a causa della presenza ed alla riparazione dei sottoservizi suddetti. Compresi inoltre tutti gli oneri per la recinzione e la delimitazione degli scavi e per la segnaletica prevista dal codice della strada e dai regolamenti comunali. Compresi altresì tutti gli oneri per le richieste di autorizzazione da inoltrare all'amministrazione comunale.</p> <p>Compresi gli oneri per la demolizione di trovanti, blocchi in calcestruzzo anche armato, murature e simili ed il loro conferimento a discarica con le stesse modalità e condizioni indicate per i materiali di risulta dallo scavo; compreso ogni altro onere determinato dalle disposizioni impartite dalle amministrazioni proprietarie delle strade eventualmente interessate dai lavori; compresi infine gli oneri necessari alla esecuzione dei lavori a perfetta regola d' arte nel rispetto della incolumità degli addetti ai lavori.</p> <p>Compresi inoltre tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d' arte incluso il pagamento dell'indennità di conferimento a discarica autorizzata.</p> <p align="right">(sessantaquattro/09)</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA PER RETI IDRICHE E FOGNARIE ESEGUITO IN TERRENO DI QUALSIASI CONSISTENZA COMPRESA LA ROCCIA DURA DA MINA</p> <p>Scavo a sezione obbligata ristretta per l'esecuzione di reti idriche e fognarie eseguito all'interno di centri urbani, per la posa di condotte idriche e fognarie e per la realizzazione di pozzetti ed opere d'arte, fino a mt 5,00 di profondità dal piano viario, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, comprese le rocce dure da mina, eseguito esclusivamente con mezzi meccanici, sia all'asciutto che in acqua per qualunque altezza del battente idrico, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento dell'acqua con qualsiasi mezzo, per qualunque altezza statica del battente idrico all' interno dello scavo e per qualunque valore della portata aggottata.</p> <p>Compreso ogni onere per il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali inerti, il trasporto del materiale scavato a discarica autorizzata e lo scarico del materiale scavato, ovvero l'allontanamento con qualsiasi mezzo, scarico, spandimento e spianamento del materiale di scavo su aree autorizzate procurate a cura e spese dell'impresa, oppure scelta e cernita del materiale, trasporto e ammucchiamento del materiale da reimpiegare per i rinterrati delle condotte e dei manufatti ovvero allontanamento provvisorio dello stesso, comunque distante e successivo riporto in sito, qualora fosse necessario, per non intralciare i lavori.</p> <p>Sono compresi, inoltre, per la profilatura delle pareti dello scavo, lo spianamento del fondo e la verifica delle livellette e delle altezze di scavo con strumenti topografici di precisione mediante misure effettuate in corrispondenza di ogni picchetto riportato sul profilo altimetrico longitudinale.</p> <p>Prima dell' inizio delle operazioni di scavo l' impresa dovrà indicare alla direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al</p>	mc	€ 64,09

ELENCO PREZZI UNITARI

D.01 - SCAVI E MOVIMENTO TERRA

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento.</p> <p>Compreso l' onere derivante dai maggiori volumi di scavo necessari al fine di consentire uno spazio operativo all' interno dello scavo pari a quello indicato nelle tabelle delle larghezze di scavo allegate al progetto, misurato al netto dell' ingombro dei sistemi di contenimento degli scavi adottati, ivi compresi il tipo a blindaggio pesante o autoaffondante ed il tipo a palanca.</p> <p>Compreso altresì l'onere per la ricerca e l'individuazione dei sottoservizi presenti, quali reti idriche, fognarie, elettriche, telefoniche e gas, che potrebbero interferire con la posa della condotta, al loro eventuale mappatura, gli eventuali contatti con gli uffici tecnici preposti alle reti che interferiscono con la posa della condotta, al fine di individuare le modalità di posa più idonee, la riparazione delle reti idriche, fognarie, elettriche, telefoniche e gas, che possono venir danneggiate durante l'esecuzione dello scavo. Nel presente prezzo sono compresi gli oneri che l'impresa deve sostenere per la mancata produzione a causa della presenza ed alla riparazione dei sottoservizi suddetti. Compresi inoltre tutti gli oneri per la recinzione e la delimitazione degli scavi e per la segnaletica prevista dal codice della strada e dai regolamenti comunali. Compresi altresì tutti gli oneri per le richieste di autorizzazione da inoltrare all'amministrazione comunale.</p> <p>Compresi gli oneri per la demolizione di trovanti, blocchi in calcestruzzo anche armato, murature e simili ed il loro conferimento a discarica con le stesse modalità e condizioni indicate per i materiali di risulta dallo scavo; compreso ogni altro onere determinato dalle disposizioni impartite dalle amministrazioni proprietarie delle strade eventualmente interessate dai lavori; compresi infine gli oneri necessari alla esecuzione dei lavori a perfetta regola d' arte nel rispetto della incolumità degli addetti ai lavori.</p> <p>Compresi inoltre tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d' arte incluso il pagamento dell'indennità di conferimento a discarica autorizzata.</p>		
320	D.01 - 013	<p align="right">(quarantasette/32)</p> <p>LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia di fiume o pietrischetto della pezzatura massima di cm 1-3, disposto a strati dello spessore massimo di cm 15, per costituire il letto di posa, il rinfianco ed il primo ricoprimento delle tubazioni. Il tutto in opera perfettamente distribuito e costipato, compresi tutti gli oneri per la regolarizzazione del piano di posa e per la verifica ed il rispetto delle livellete di progetto.</p>	mc	€ 47,32
321	D.01 - 014	<p align="right">(ventisette/27)</p> <p>RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, previa autorizzazione della Direzione dei Lavori, o da cave di prestito, aperte a cura e spese dell'impresa, prelevate e trasportate da qualunque distanza e con qualsiasi mezzo a cura e spese dell'impresa, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compresi anche i necessari ricarichi ed ogni altro magistero per cernita dei materiali grossolani, vagliatura ed eliminazione dei trovanti e delle pietre di diametro superiore ai 10 - 15 cm.</p>	mc	€ 27,27
322	D.01 - 015	<p align="right">(tre/66)</p> <p>RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA CON MISTO NATURALE DI CAVA Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con misto naturale di cava, prelevato e trasportato da qualunque distanza e con qualsiasi mezzo a cura e spese dell'impresa, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento</p>	mc	€ 3,66

ELENCO PREZZI UNITARI

D.01 - SCAVI E MOVIMENTO TERRA

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
323	D.01 - 016	<p>successivo a strati ben spianati e costipati, formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compresi anche i necessari ricarichi ed ogni altro magistero per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.</p> <p align="right">(ventitre/44)</p> <p>FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE Formazione di rilevato stradale con materie provenienti da scavi o da cave di prestito da eseguirsi a strati con materiale appartenente ai gruppi A1, A3, A2-4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione di materiali provenienti dagli scavi, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi escludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, compresi tutti gli oneri per la compattazione ed il costipamento meccanico dei rilevati o dei rinterrati fino a raggiungere una Densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cmq)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento il tutto in opera compresi tutti gli oneri per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, compreso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la Densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento.</p>	mc	€ 23,44
324	D.01 - 017	<p align="right">(diciotto/96)</p> <p>FONDAZIONE STRADALE Realizzazione di fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, costituito da aggregati di pezzatura grossa e media, duri e tenaci (ghiaie, sabbie miste di fiume o di cava, detriti di cava proveniente da frantumazione di pietrame) e materiale legante fine giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto e comunque non inferiore a 30 cm (spessore rullato finito), steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa opportunamente umidificati e costipati, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della Densità prevista nelle Norme Tecniche (modulo di deformazione non minore di 800 Kg/cm2).</p>	mc	€ 18,96
325	D.01 - 018	<p align="right">(ventuno/78)</p> <p>MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO Fornitura, trasporto e posa in opera di misto granulometrico di fiume o tout-venant di cava, pezzatura (0-200) per bonifica cavi o per regolarizzazione piano di posa manufatti, il tutto in opera compreso gli oneri per la fornitura del materiale, lo scarico, la stesura, la rullatura e la compattazione a strati uniformi di cm 20, compresi tutti gli oneri per la verifica del piano di posa e quant'altro necessario per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.</p>	mc	€ 21,78
326	D.01 - 019	<p align="right">(ventiquattro/09)</p> <p>VESPAIO IN PIETRAMME Realizzazione di vespaio in pietrame calcareo, trachitico, granitico o simile, di adeguata pezzatura, assestato a mano e parzialmente a macchina, compresa la</p>	mc	€ 24,09

ELENCO PREZZI UNITARI

D.01 - SCAVI E MOVIMENTO TERRA

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
327	D.01 - 020	<p>fornitura, trasporto e posa in opera del materiale, la sua cernita, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera. Il tutto in opera compresi tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.</p> <p align="right">(ventidue/87)</p> <p>ONERE CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Onere conferimento in discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto, il presente compenso verrà riconosciuto dietro la presentazione delle attestazioni di pagamento degli oneri di conferimento.</p> <p align="right">(undici/19)</p>	mc	€ 22,87
328	D.01 - 021	<p>PERFORAZIONE ORIZZONTALE CON TECNICA SPINGITUBO SU TERRENO CON ROCCIA Esecuzione di perforazione orizzontale con tecnica spingitubo fino al diametro Ø1220 mm, da eseguirsi con macchina spingitubo oleodinamica con coclee elicoidali dotata di fresa a tutto diametro, e/o martello fondo foro su terreno con roccia, trovanti e/o ciottolame con diametro superiore del 20% del diametro del tubo camicia, compresa l'infissione del tubo camicia (questo escluso) in acciaio diametro esterno fino al Ø 1220 mm, spessore 11,5 mm, tagliato in barre da 4,00 m e messo in opera, comprese le saldature eseguite esternamente, per una lunghezza di 40.00 m.</p> <p>Oneri Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la movimentazione, il posizionamento e la saldatura esterna (o l'accoppiamento) delle varie barre di tubo camicia; - gli oneri per le prestazioni delle macchine e delle attrezzature; - il personale specializzato e comune; - i materiali di consumo e i ricambi; - lo scarico della terra di smarino nelle immediate vicinanze la camera di spinta; - le protezioni antinfortunistiche. <p>Sono inoltre inclusi gli oneri per:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. le ricerche e gli accertamenti, presso i competenti uffici, di eventuali sottoservizi esistenti nella zona interessata dai lavori, indicazione della loro esatta ubicazione, richiesta ed ottenimento dei relativi nulla osta ad operare in presenza di detti sottoservizi; 2. gli eventuali permessi e oneri derivanti da: occupazione di suolo pubblico, apertura cantiere, ingombri stradali ecc., dei terreni e/o delle pertinenze stradali interessate dall'esecuzione dei lavori; 3. gli oneri aggiuntivi per lo spostamento, il ripristino ed eventuali altre opere protettive a causa di ritrovamenti di residuati bellici e/o qualsiasi impedimento che possa intralciare lo svolgimento dei lavori; 4. l'esecuzione della camera di spinta di adeguate dimensioni per l'alloggiamento della macchina spingitubo, l'eventuale buca di arrivo, il transennamento, la messa in sicurezza notturna e diurna, il reinterro e la realizzazione di eventuali rampe carrabili di accesso; 5. le eventuali opere murarie, da eseguire nella camera di spinta, come la parete di spinta in cls (per diametri molto ampi e su terreni incoerenti), o, in presenza di acqua di falda, la realizzazione di un getto di magrone sul fondo della camera di spinta; 6. l'eventuale aggettamento di acqua dalla camera di spinta con pompe di adeguata portata. <p>Prezzo in € per cm x diametro x metro su terreno con roccia, trovanti e/o ciottolame con diametro superiore del 20% del diametro del tubo camicia.</p> <p align="right">(ventisei/22)</p>	cm*d *m	€ 26,22

ELENCO PREZZI UNITARI

D.01 - SCAVI E MOVIMENTO TERRA

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
329	D.01 - 022	<p>PERFORAZIONE ORIZZONTALE CON TECNICA SPINGITUBO SU TERRENO SCIOLTO</p> <p>Esecuzione di perforazione orizzontale con tecnica spingitubo fino al diametro Ø1220 mm, da eseguirsi con macchina spingitubo oleodinamica con coclee elicoidali su terreno sciolto con eventuale presenza di trovanti e/o ciottolame di diametro inferiore del 20% del diametro del tubo camicia, compresa l'infissione del tubo camicia (questo escluso) in acciaio diametro esterno fino al Ø 1220 mm, spessore 11.5 mm, tagliato in barre da 4.00 m e messo in opera comprese le saldature eseguite esternamente, per una lunghezza di 40.00 m.</p> <p>Oneri Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la movimentazione, il posizionamento e la saldatura esterna (o l'accoppiamento) delle varie barre di tubo camicia; - gli oneri per le prestazioni delle macchine e delle attrezzature; - il personale specializzato e comune; - i materiali di consumo e i ricambi; - lo scarico della terra di smarino nelle immediate vicinanze la camera di spinta; - le protezioni antinfortunistiche. <p>Sono inoltre inclusi gli oneri per:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. le ricerche e gli accertamenti, presso i competenti uffici, di eventuali sottoservizi esistenti nella zona interessata dai lavori, indicazione della loro esatta ubicazione, richiesta ed ottenimento dei relativi nulla osta ad operare in presenza di detti sottoservizi; 2. gli eventuali permessi e oneri derivanti da: occupazione di suolo pubblico, apertura cantiere, ingombri stradali ecc., dei terreni e/o delle pertinenze stradali interessate dall'esecuzione dei lavori; 3. gli oneri aggiuntivi per lo spostamento, il ripristino ed eventuali altre opere protettive a causa di ritrovamenti di residuati bellici e/o qualsiasi impedimento che possa intralciare lo svolgimento dei lavori; 4. l'esecuzione della camera di spinta di adeguate dimensioni per l'alloggiamento della macchina spingitubo, l'eventuale buca di arrivo, il transennamento, la messa in sicurezza notturna e diurna, il reinterro e la realizzazione di eventuali rampe carrabili di accesso; 5. le eventuali opere murarie, da eseguire nella camera di spinta, come la parete di spinta in cls (per diametri molto ampi e su terreni incoerenti), o, in presenza di acqua di falda, la realizzazione di un getto di magrone sul fondo della camera di spinta; 6. l'eventuale aggottamento di acqua dalla camera di spinta con pompe di adeguata portata. <p>Prezzo in € per cm x diametro x metro su terreno con roccia, trovanti e/o ciottolame con diametro superiore del 20% del diametro del tubo camicia.</p> <p align="right">(diciotto/38)</p>	cm*d *m	€ 18,38
330	D.01 - 023	<p>ZONE A GHIAIETTO DELLO SPESSORE DI cm 20</p> <p>Formazione di zone a ghiaietto, con fornitura, trasporto e posa in opera di ghiaia lavata avente dimensioni degli inerti da 30 a 50 mm, su sottofondo preesistente, compresi tutti gli oneri per la stesa e per la rastrellatura della ghiaia, il tutto per uno spessore finito dello strato di ghiaia di cm 20. Il tutto in opera compresi gli oneri per dare finito a perfetta regola d'arte.</p> <p align="right">(nove/11)</p>	mq	€ 9,11
331	D.01 - 024	<p>SCAVI, SOTTOFONDI E RIPRISTINI PER ALLACCIO</p> <p>Realizzazione dello scavo, rinterro, ripristini (della lunghezza di 5,00 ml) per la realizzazione di ogni singolo allaccio, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • scavo a sezione obbligata ristretta della larghezza di 50 cm e di 		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.01 - SCAVI E MOVIMENTO TERRA

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
332	D.01 - 025	<p>profondità media pari a 1.00 m, per la posa della tubazione di allaccio dalla condotta di derivazione fino all'alloggiamento dei contatori, da realizzarsi secondo le modalità indicate nella analoga voce utilizzata per la posa delle condotte;</p> <ul style="list-style-type: none"> • fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia pulita per la realizzazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento della tubazione di allaccio per un'altezza complessiva di 20 cm (10 cm sotto e 10 cm sopra la tubazione) da realizzarsi secondo le modalità indicate nella analoga voce utilizzata per il sottofondo, rinfiacco e ricoprimento nella posa delle condotte; • fornitura, trasporto e posa in opera di misto cementato (dosaggio minimo 60 Kg/mc di cls) per il riempimento dello scavo fino a 20 cm dal piano di campagna, da realizzarsi secondo le modalità indicate nella analoga voce utilizzata per il riempimento degli scavi per la posa delle condotte; • demolizione e ricostruzione di pavimentazione stradale bituminosa o cementizia da eseguirsi secondo le modalità indicate nella analoga voce utilizzata per il ripristino delle pavimentazioni nella posa delle condotte; • demolizione e ricostruzione di marciapiede stradale in mattonelle in cemento, mattonelle in grès, pavimentazione in conglomerato bituminoso o simile, compreso il ripristino dell'eventuale cordonata; <p>Incluso l'onere per il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta ed ogni altro onere necessario.</p> <p align="right">(quattrocentosessantasei/50)</p> <p>ONERE PER MAGGIORE O MINORE LUNGHEZZA (RISPETTO A 5 M) DELLO SCAVO, SOTTOFONDO E RIPRISTINO PER ALLACCIO</p> <p>Maggiore o minore onere per realizzazione dello scavo, rinterro, ripristino per la realizzazione di ogni singolo allaccio eccedente o inferiore ai 5,00 ml, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • scavo a sezione obbligata ristretta della larghezza di 50 cm e di profondità media pari a 1.00 m, per la posa della tubazione di allaccio dalla condotta di derivazione fino al bordo del marciapiede, da realizzarsi secondo le modalità indicate nella analoga voce utilizzata per la posa delle condotte; • fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia pulita per la realizzazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento della tubazione di allaccio per un'altezza complessiva di 20 cm (10 cm sotto e 10 cm sopra la tubazione) da realizzarsi secondo le modalità indicate nella analoga voce utilizzata per il sottofondo, rinfiacco e ricoprimento nella posa delle condotte; • fornitura, trasporto e posa in opera di misto cementato (dosaggio minimo 60 Kg/mc di cls) per il riempimento dello scavo fino a 20 cm dal piano di campagna, da realizzarsi secondo le modalità indicate nella analoga voce utilizzata per il riempimento degli scavi per la posa delle condotte; • demolizione e ricostruzione di pavimentazione stradale bituminosa o cementizia da eseguirsi secondo le modalità indicate nella analoga voce utilizzata per il ripristino delle pavimentazioni nella posa delle condotte; <p>Compreso ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte.</p> <p align="right">(ottantasei/35)</p>	cad	€ 466,50
			ml	€ 86,35

ELENCO PREZZI UNITARI

D.02 - CALCESTRUZZI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
333	D.02 - D.02 - 001	<p>CALCESTRUZZI MISTO CEMENTATO Fornitura, trasporto e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di aggregati lapidei lavati, granulometricamente assortiti (misto granulare), trattata con un legante idraulico (cemento tipo R 325) in ragione di Kg 60 per m³³ di impasto, opportunamente miscelati in autobetoniera, idonea al riempimento di scavi effettuati lungo le reti viarie ordinarie. La miscela dovrà assumere, dopo un adeguato tempo di stagionatura, una resistenza meccanica durevole, tale da impedire eventuali deformazioni della sovrastruttura stradale interessata dagli scavi. Compresa la fornitura dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p align="right">(sessantacinque/11)</p>	mc	€ 65,11
334	D.02 - 002	<p>CALCESTRUZZO Rck 15 N/mmq (C 12/15) Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 15 (C 12/15), a prestazione garantita per impieghi non strutturali (calcestruzzo privo di armatura: tutte le esposizioni eccetto dove c'è gelo e disgelo), secondo le Linee Guida del Consiglio Superiore dei LL.PP. e della Norma UNI 11104 pr EN 206-1 per sottofondi di strutture in Cls, classe di consistenza del cls fresco fluida (S4), determinata attraverso la misura dello slump eseguita in conformità alla norma UNI 9418, confezionato con dosaggio minimo di q.li 2,50 di cemento R 325, dimensione massima dell'aggregato mm 31,5, in opera per sottofondi, platee e simili, comprese eventuali casseforme, armature di sostegno ed ogni altro onere, all'asciutto o in presenza d'acqua, in fondazione a qualsiasi profondità e in elevazione a qualsiasi altezza, escluso il ferro di armatura.</p> <p align="right">(centodiciannove/45)</p>	mc	€ 119,45
335	D.02 - 003	<p>CALCESTRUZZO Rck 20 N/mmq (C16/20) Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 20 (C16/20) a prestazione garantita per impieghi strutturali, secondo le Linee Guida del Consiglio Superiore dei LL.PP. e della Norma UNI 11104 pr EN 206-1 per strutture in Cls armate o debolmente armate con un rapporto a/c massimo pari a 0,60, classe di consistenza del cls fresco fluida (S4), determinata attraverso la misura dello slump eseguita in conformità alla norma UNI 9418, confezionato con dosaggio minimo di q.li 2,50 di cemento R 325, dimensione massima dell'aggregato mm 31,5 compresa l'aggiunta di opportuni fluidificanti atti a mantenere la fluidità richiesta per un periodo di almeno 60' dal confezionamento, gettato e vibrato in opera all'asciutto o in presenza d'acqua, in fondazione a qualsiasi profondità e in elevazione a qualsiasi altezza, per spessori anche sottili, escluso il ferro di armatura e le casseforme.</p> <p align="right">(centoventinove/05)</p>	mc	€ 129,05
336	D.02 - 004	<p>CALCESTRUZZO Rck 25 N/mmq (C20/25) Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 25 (C20/25) a prestazione garantita per impieghi strutturali, secondo le Linee Guida del Consiglio Superiore dei LL.PP. e della Norma UNI 11104 ed EN 206-1 per strutture in cls armate o debolmente armate con un rapporto a/c massimo pari a 0,60, classe di consistenza del cls fresco fluida (S4), determinata attraverso la misura dello slump eseguita in conformità alla norma UNI 9418, confezionato con dosaggio minimo di q.li 2,75 di cemento R 325, dimensione massima dell'aggregato mm 31,5 compresa l'aggiunta di opportuni fluidificanti atti a mantenere la fluidità richiesta per un periodo di almeno 60' dal confezionamento, gettato e vibrato in opera all'asciutto o in presenza</p>	mc	€

ELENCO PREZZI UNITARI

D.02 - CALCESTRUZZI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
337	D.02 - 005	d'acqua, in fondazione a qualsiasi profondità e in elevazione a qualsiasi altezza, per spessorI anche sottili, escluso il ferro di armatura e le casseforme. (centotrentotto/37)	mc	€ 138,37
		CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato cementizio preconfezionato durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali, classe di esposizione XC2 (corrosione indotta da carbonatazione per ambienti bagnati o raramente asciutti) secondo le Linee Guida del Consiglio Superiore dei LL.PP. e della Norma UNI 11104 ed EN 206-1 per strutture in Cls armate, dimensione massima degli inerti pari a 31,50 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida) determinata attraverso la misura dello slump eseguita in conformità alla norma UNI 9418, rapporto A/C < 0,60 con dosaggio minimo per mc di q.li 3,00 di cemento R 425, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura.		
		a) Rck 30 (C25/30) (centocinquantuno/30)	mc	€ 151,30
		<b) RcK 35 (C28/35) (centosessantatre/55)	mc	€ 163,55
		c) RcK 37 (C30/37) (centosessantanove/45)	mc	€ 169,45
		d) RcK 40 (C32/40) (centosettantasette/05)	mc	€ 177,05
338	D.02 - 006	CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per pareti e/o pilastri di spessore >200 mm Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato cementizio preconfezionato durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali, classe di esposizione XC2 (corrosione indotta da carbonatazione per ambienti bagnati o raramente asciutti) secondo le Linee Guida del Consiglio Superiore dei LL.PP. e della Norma UNI 11104 ed EN 206-1 per strutture in Cls armate, dimensione massima degli inerti pari a 31,50 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida) determinata attraverso la misura dello slump eseguita in conformità alla norma UNI 9418, rapporto A/C < 0,60 con dosaggio minimo per mc di q.li 3,00 di cemento R 425, gettato in opera, per operazioni di media grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura.		
		a) Rck 30 (C25/30) (centocinquantasette/08)	mc	€ 157,08
		b) RcK 35 (C28/35) (centosessantanove/31)	mc	€ 169,31
		c) RcK 37 (C30/37) (centosettantacinque/20)	mc	€ 175,20
		d) RcK 40 (C32/40) (centottantadue/85)	mc	€ 182,85
339	D.02 - 007	CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per pareti e/o pilastri di spessore < 200 mm Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato cementizio preconfezionato durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali, classe di esposizione		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.02 - CALCESTRUZZI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
340	D.02 - 008	XC2 (corrosione indotta da carbonatazione per ambienti bagnati o raramente asciutti) secondo le Linee Guida del Consiglio Superiore dei LL.PP. e della Norma UNI 11104 ed EN 206-1 per strutture in Cls armate, dimensione massima degli inerti pari a 31,50 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida) determinata attraverso la misura dello slump eseguita in conformità alla norma UNI 9418, rapporto A/C < 0,60 con dosaggio minimo per mc di q.li 3,00 di cemento R 425, gettato in opera, per operazioni di media grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura.		
		a) Rck 30 (C25/30) <p align="right">(centosessantuno/39)</p>	mc	€ 161,39
		b) RcK 35 (C28/35) <p align="right">(centosettantasette/09)</p>	mc	€ 177,09
		c) RcK 37 (C30/37) <p align="right">(centosettantanove/45)</p>	mc	€ 179,45
		d) RcK 40 (C32/40) <p align="right">(centottantasette/12)</p>	mc	€ 187,12
340	D.02 - 008	CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere in elevazione (travi, cordoli, solette di spessore > 150 mm, rampe di scale, etc.) Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato cementizio preconfezionato durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali, classe di esposizione XC2 (corrosione indotta da carbonatazione per ambienti bagnati o raramente asciutti) secondo le Linee Guida del Consiglio Superiore dei LL.PP. e della Norma UNI 11104 ed EN 206-1 per strutture in Cls armate, dimensione massima degli inerti pari a 31,50 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida) determinata attraverso la misura dello slump eseguita in conformità alla norma UNI 9418, rapporto A/C < 0,60 con dosaggio minimo per mc di q.li 3,00 di cemento R 425, gettato in opera, per operazioni di media grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura.		
		a) Rck 30 (C25/30) <p align="right">(centocinquantaquattro/90)</p>	mc	€ 154,90
		b) RcK 35 (C28/35) <p align="right">(centosessantasette/08)</p>	mc	€ 167,08
		c) RcK 37 (C30/37) <p align="right">(centosettantatre/00)</p>	mc	€ 173,00
		d) RcK 40 (C32/40) <p align="right">(centottanta/69)</p>	mc	€ 180,69
341	D.02 - 009	SOVRAPPREZZO AI CLS PER PASSAGGIO DI CLASSE DI DURABILITA' Sovraprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC2 con rapporto A/C < 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse: per passaggio a classe di esposizione XC3 (corrosione indotta da carbonatazione per ambienti bagnati o raramente asciutti) con rapporto A/C < 0,55 contenuto minimo di cemento 320 Kg/mc.		
		<p align="right">(tre/73)</p>	mc	€ 3,73
		per passaggio a classe di esposizione XC4 (corrosione indotta da carbonatazione		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.02 - CALCESTRUZZI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		per ambienti ciclicamente asciutti e bagnati) con rapporto A/C < 0,45 contenuto minimo di cemento 360 Kg/mc. (sette/46)	mc	€ 7,46
		per passaggio a classe di esposizione XD1 (corrosione indotta da cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare per ambienti a umidità moderata) con rapporto A/C < 0,55 contenuto minimo di cemento 320 Kg/mc. (quattro/36)	mc	€ 4,36
		per passaggio a classe di esposizione XD2 (Corrosione delle armature indotta da cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare per ambienti bagnati raramente asciutti) con rapporto A/C < 0,50 contenuto minimo di cemento 340 Kg/mc. (sette/46)	mc	€ 7,46
		per passaggio a classe di esposizione XD3 (corrosione delle armature indotta da cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare per ambienti ciclicamente asciutti e bagnati) con rapporto A/C < 0,45 contenuto minimo di cemento 360 Kg/mc. (sette/46)	mc	€ 7,46
		per passaggio a classe di esposizione XS1 (corrosione delle armature indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare per ambienti con esposizione alla salsedine ma non direttamente a contatto con l'acqua di mare - strutture sulla costa o in prossimità di essa) con rapporto A/C < 0,50 contenuto minimo di cemento 340 Kg/mc. (sette/46)	mc	€ 7,46
		per passaggio a classe di esposizione XS2 (corrosione delle armature indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare per ambienti permanentemente sommersi dall'acqua di mare) con rapporto A/C < 0,45 contenuto minimo di cemento 360 Kg/mc. (undici/81)	mc	€ 11,81
		per passaggio a classe di esposizione XS3 (corrosione delle armature indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare per ambienti esposti agli spruzzi oppure alla marea) con rapporto A/C < 0,45 contenuto minimo di cemento 360 Kg/mc. (undici/81)	mc	€ 11,81
		per passaggio a classe di esposizione XF1 (attacco dei cicli gelo-disgelo con o senza sali disgelanti per ambienti con moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante) e con rapporto A/C < 0,50 contenuto minimo di cemento 320 Kg/mc. (sette/46)	mc	€ 7,46
		per passaggio a classe di esposizione XF2 (attacco dei cicli gelo-disgelo con o senza sali disgelanti per ambienti moderata saturazione d'acqua, in presenza di agente disgelante) con aerante e con rapporto A/C < 0,50 contenuto minimo di cemento 340 Kg/mc. (sedici/16)	mc	€ 16,16
		per passaggio a classe di esposizione XF3 (attacco dei cicli gelo-disgelo con o senza sali disgelanti per ambienti con elevata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante) con aerante e con rapporto A/C < 0,50 contenuto minimo di cemento 340 Kg/mc.		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.02 - CALCESTRUZZI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(sedici/16) per passaggio a classe di esposizione XF4 (attacco dei cicli gelo-disgelo con o senza sali disgelanti per ambienti con elevata saturazione d'acqua, in presenza di agente antigelo oppure acqua di mare) con aerante e con rapporto A/C < 0,45 contenuto minimo di cemento 360 Kg/mc.	mc	€ 16,16
		(ventiquattro/86) per passaggio a classe di esposizione XA1 (attacco chimico per ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206 -1) con rapporto A/C < 0,55 contenuto minimo di cemento 320 Kg/mc.	mc	€ 24,86
		(tre/11) per passaggio a classe di esposizione XA2 (attacco chimico per ambiente chimicamente moderatamente aggressivo) con rapporto A/C < 0,50 contenuto minimo di cemento 340 Kg/mc.	mc	€ 3,11
		(sette/46) per passaggio a classe di esposizione XA3 (attacco chimico per ambiente chimicamente fortemente aggressivo) con rapporto A/C < 0,45 contenuto minimo di cemento 360 Kg/mc.	mc	€ 7,46
342	D.02 - 010	(undici/81) SOVRAPPREZZO AI CLS PER AUMENTO CLASSE DI LAVORABILITA' Sovraprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione per aumento della classe di lavorabilità: a) da S4 (fluida) a S5 (superfluida), fino a RcK 35	mc	€ 11,81
		(uno/87) b) da S4 (fluida) a S5 (superfluida), oltre RcK 35	mc	€ 1,87
343	D.02 - 011	(due/49) CALCESTRUZZO LEGGERO E TERMOISOLANTE Fornitura, trasporto e posa in opera di CALCESTRUZZO LEGGERO E TERMOISOLANTE, per formazione di pendenze, sottofondi leggeri, riempimento di coperture in lamiera grecata, intercapedini e volte, confezionato in cantiere con kg 200 di cemento R 325, mc 0,8 di inerte leggero e mc 0,2 di sabbia, steso in strato dello spessore medio di cm 7, compresa la finitura superficiale con maltina di cemento lisciata a cazzuola ed escluse le eventuali casseforme con inerte di POMICE.	mc	€ 2,49
		(centoventidue/09)	mc	€ 122,09

ELENCO PREZZI UNITARI

D.03 - MURATURE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
344	D.03 - D.03 - 001	<p>MURATURE MURATURA IN MATTONI FORATI 8 x 15 x 30 Fornitura, trasporto e posa in opera di muratura di mattoni forati 8 x 15 x 30 allettati con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo 32.5, con mattoni disposti di coltello, retta o curva, a qualsiasi altezza o profondità, sia all'aperto che in cunicoli, compresi i magisteri di immorsature, architravi, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe entro e fuori terra, eventuali configurazioni a scarpa, ponteggi e quant' altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p align="right">(ventisei/28)</p>	mq	€ 26,28
345	D.03 - 002	<p>MURATURA IN MATTONI FORATI 12 x 25 x 30 Fornitura, trasporto e posa in opera di muratura di mattoni forati 12 x 25 x 30 e malta cementizia dosata a kg 600 di cemento con mattoni disposti di coltello, retta o curva, a qualsiasi altezza o profondità, sia all'aperto che in cunicoli, compresi i magisteri di immorsature, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe entro e fuori terra, eventuali configurazioni a scarpa, ponteggi e quant' altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p align="right">(trentuno/24)</p>	mq	€ 31,24
346	D.03 - 003	<p>MURATURA PORTANTE IN MATTONI TIPO POROTON 800 S=30 cm Fornitura, trasporto e posa in opera di muratura portante in mattoni laterizi termoisolanti tipo "Poroton 800" o similare, eseguita sino a 5.00 m di altezza dal sottostante piano di appoggio, dello spessore di cm 30, legati con malta di cemento dosata a q 4.00 di cemento R 325, per un mc di sabbia, compresa la formazione del giunto di base tagliamuro realizzata con doppio strato di guaina bituminosa dello spessore di mm 4 opportunamente giuntato (sovrapposizione non inferiore a 15 cm) e risvoltato, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido. Compresa inoltre l'elevazione, l'eventuale approvvigionamento al piano, la movimentazione, la realizzazione di eventuali supporti, il ponteggio, eventuali controcasse. Il tutto dato in opera realizzato a perfetta regola d'arte.</p> <p align="right">(cinquantadue/49)</p>	mq	€ 52,49
347	D.03 - 004	<p>MURATURA DI TAMPONAMENTO TIPO POROTON 700 S=25 cm Realizzazione di muratura di tamponamento in mattoni laterizi termoisolanti tipo "POROTON 700", dello spessore di cm 25, legati con malta cementizia dosata a q.li 4,00 di cementi tipo R 325, compresa la fornitura e posa in opera di guaina bituminosa tagliamuro dello spessore minimo di 4 mm, compreso altresì l'avvicinamento del materiale ed il suo sollevamento, il fissaggio di eventuali controcasse e supporti, l'onere per la formazione di spalle, architravi, lesene, spigoli, ponteggi e quant'altro occorrente per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.</p> <p align="right">(quarantotto/47)</p>	mq	€ 48,47

ELENCO PREZZI UNITARI

D.04 - ACCIAIO E GHISA

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
348	D.04 - D.04 - 001	<p>ACCIAIO E GHISA ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB 44K controllato in stabilimento per qualsiasi opera in cemento armato, di qualsiasi diametro, compreso lo scarico in cantiere, il montaggio, il taglio a misura, la piegatura, la sagomatura, l'assemblaggio, la legatura con filo di ferro ricotto zincato, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature, incluso l'eventuale sfrido e compresi gli oneri derivanti dai controlli, prove e certificazioni di legge.</p>	(uno/30) kg	€ 1,30
349	D.04 - 002	<p>RETE ELETTROSALDATA Fornitura, trasporto e posa in opera di rete d'acciaio elettrosaldata, a maglie quadrate, in opera compresa stesura, saldatura e sistemazione su qualsiasi superficie orizzontale o verticale ed a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per eventuale ponteggi ed armature.</p>	(uno/16) kg	€ 1,16
350	D.04 - 003	<p>FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO Fornitura, trasporto e posa in opera di ferro lavorato zincato a caldo per staffe, passerelle, botole, travature semplici o composte di qualsiasi sezione o dimensione per solai, ossature, griglie, cancellate, scale, ringhiere, sostegni e simili, in opera con due mani di vernice, previo trattamento di primer epossidico aggrappante (minimo 300 micron), inclusa, viteria bulloneria, tasselli di fissaggio tipo HSA M 12X110/15, il tutto conformemente ai disegni esecutivi di progetto, compresi i fori necessari, le opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	(sei/52) Kg	€ 6,52
351	D.04 - 004	<p>GRIGLIATO KELLER ZINCATO A CALDO Fornitura e posa in opera di grigliato in acciaio zincato tipo 'Keller' o simili, per la copertura di impalcati metallici, passerelle vasche in C.A. e simili per impianti in genere, predisposto in pannelli smontabili o da fissare definitivamente, delle dimensioni standard, indicate dalla D.L. del tipo pedonabile, completi di telaio in angolare della sezione di 40x40x3 mm saldato lungo tutto il perimetro, delle dimensioni indicate nei disegni di progetto, con maglia 22x76 e barre portanti da mm 40x3, barre trasversali con quadro ritorto da 5 mm, peso kg/mq 50,20, compreso ogni onere per taglio, saldature, riquadrature, rifiniture, zanche di fissaggio, telai, guide, tasselli, bulloni ed ogni altro onere e magistero, il tutto in opera zincato a caldo.</p>	(centodieci/65) mq	€ 110,65
352	D.04 - 005	<p>MANUFATTI IN ACCIAIO INOX AISI 304 Fornitura, trasporto e posa in opera di manufatti in acciaio inox AISI 304L lavorato per realizzazione, passerelle, botole, griglie, cancellate, scale, ringhiere, staffe, sostegni e simili, in opera comprese opere murarie, tasselli di fissaggio tipo HSA M 12 x 110/15, il tutto conformemente ai disegni esecutivi di progetto e quant' altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	(nove/45) Kg	€ 9,45
353	D.04 - 006	<p>MANUFATTI IN ACCIAIO INOX AISI 316L Fornitura, trasporto e posa in opera di manufatti in acciaio inox AISI 316L lavorato per realizzazione, passerelle, botole, griglie, cancellate, scale, ringhiere, staffe, sostegni e simili, in opera comprese opere murarie, viterie, bullonerie, tasselli di fissaggio tipo HSA M 12 x 110/15, il tutto conformemente ai disegni esecutivi di progetto e quant' altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	(tredici/06) Kg	€ 13,06

ELENCO PREZZI UNITARI

D.04 - ACCIAIO E GHISA

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
354	D.04 - 007	<p>CHIUSINO IN GS Ø 60 CLASSE D 400 Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino di ispezione classe D 400 diametro 60 cm per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio incernierato autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in Polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza D 400, luce netta 60 cm, munito di marchio del fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.</p> <p align="right">(duecentotre/20)</p>	cad	€ 203,20
355	D.04 - 008	<p>CHIUSINO CIRCOLARE Ø 150 mm Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino stradale a forma circolare del diametro esterno di mm 150 con corpo in e coperchio in ghisa sferoidale UNI 4544, in opera comprese opere murarie ed ogni altro onere.</p> <p align="right">(trentatre/10)</p>	cad	€ 33,10
356	D.04 - 009	<p>CHIUSINO QUADRATO LUCE NETTA 40 cm Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino di ispezione di luce netta di 40 cm per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio incernierato sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in Polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza D 400, luce netta 40 cm, munito di marchio del fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.</p> <p align="right">(centotredici/80)</p>	cad	€ 113,80
357	D.04 - 010	<p>PROFILATI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Fornitura, trasporto e posa in opera di profilati (putrelle tipo HEA, HEB, IPE, IPN, ecc.) in acciaio zincato a caldo per la realizzazione di pilastri, travi, strutture reticolari, passerelle a sbalzo, scale, sostegni e simili, in opera inclusa, viteria bulloneria, tasselli di fissaggio tipo HSA M 12X110/15, il tutto conformemente ai disegni esecutivi di progetto, compresi i fori necessari, le opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p align="right">(cinque/14)</p>	Kg	€ 5,14

ELENCO PREZZI UNITARI

D.05 - CASSEFORME

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
358	D.05 - D.05 - 001	<p>CASSEFORME CASSEFORME IN LEGNO O METALLO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legno o metallo per strutture di fondazione per getti di conglomerato cementizio per altezza dal piano di appoggio di sostegno fino a m 4,00, compreso i sostegni, puntelli, cunei per disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte : misurate sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo: per strutture di fondazione (platee, plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.)</p> <p align="right">(ventidue/65)</p>	mq	€ 22,65
359	D.05 - 002	<p>SOVRAPPREZZO PER H>4,00 m PER CASSEFORME IN LEGNO O METALLO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE Sovrapprezzo per la realizzazione con fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legno o metallo per strutture di fondazione per getti di conglomerato cementizio per altezza dal piano di appoggio di sostegno superiori a m 4,00, compreso i sostegni, puntelli, cunei per disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte : misurate sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo: per strutture di fondazione (platee, plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.). Il presente prezzo si intende per metro quadro di casseforme.</p> <p align="right">(sei/79)</p>	mq	€ 6,79
360	D.05 - 003	<p>CASSEFORME IN LEGNO O METALLO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legno o metallo per strutture in elevazione per getti di conglomerato cementizio per altezza dal piano di appoggio di sostegno fino a m 5,00, compreso i sostegni, puntelli, cunei per disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurate sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione.</p> <p align="right">(ventisei/58)</p>	mq	€ 26,58
361	D.05 - 004	<p>SOVRAPPREZZO PER CASSEFORME IN LEGNO O METALLO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE Sovrapprezzo per la realizzazione con fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legno o metallo per strutture in elevazione per getti di conglomerato cementizio per altezza dal piano di appoggio di sostegno superiore a m 5,00, compreso i sostegni, puntelli, cunei per disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurate sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione. Il presente prezzo si intende per metro quadro di casseforme.</p> <p align="right">(otto/61)</p>	mq	€ 8,61
362	D.05 - 005	<p>CASSEFORME IN LEGNO O METALLO PER STRUTTURE CIRCOLARI Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legno o metallo per strutture circolari per getti di conglomerato cementizio per altezza dal piano di appoggio di sostegno fino a m 5,00, compreso i sostegni, puntelli, cunei per disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurate sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo: per pareti circolari in elevazione.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.05 - CASSEFORME

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
363	D.05 - 006	<p align="right">(trenta/88)</p> <p>SOVRAPPREZZO PER CASSEFORME IN LEGNO O METALLO PER STRUTTURE CIRCOLARI Sovrapprezzo per la realizzazione con fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legno o metallo per strutture circolari per getti di conglomerato cementizio per altezza dal piano di appoggio di sostegno superiore a m 5,00, compreso i sostegni, puntelli, cunei per disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurate sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo: per pareti circolari in elevazione. Il presente prezzo si intende per metro quadro di casseforme.</p>	mq	€ 30,88
364	D.05 - 007	<p align="right">(nove/53)</p> <p>CASSEFORME PER PILASTRI, TRAVI, SOLETTE, SCALE ETC. Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezze dal piano di appoggio fino a 4,00 m, compresi i sostegni, i puntelli, i cunei per disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte : misurate sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo: per pilastri, travi, solette a sbalzo scale, ecc</p>	mq	€ 9,53
365	D.05 - 008	<p align="right">(trentasette/42)</p> <p>SOVRAPPREZZO PER CASSEFORME PER PILASTRI, TRAVI, SOLETTE, SCALE ETC. Sovrapprezzo per la realizzazione con fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezze dal piano di appoggio fino a 4,00 m, compresi i sostegni, i puntelli, i cunei per disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte : misurate sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo: per pilastri, travi, solette a sbalzo scale, ecc. Il presente prezzo si intende per metro quadro di casseforme.</p>	mq	€ 37,42
		<p align="right">(dieci/51)</p>	mq	€ 10,51

ELENCO PREZZI UNITARI

D.06 - INTONACI E PITTURE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
366	D.06 - D.06 - 001	<p>INTONACI E PITTURE INTONACO CIVILE Realizzazione di intonaco civile liscio premiscelato a base di calce idraulica ed inerti calcarei e additivi specifici, classe "0" di resistenza al fuoco applicato a spruzzo, eseguito su pareti interne ed esterne piane o curve, volte e soffitti a qualunque altezza dello spessore di mm 20, compresa la livellatura e la frattazzatura, il posizionamento dei paraspigoli in lamiera zincata, in barre da 2 mt, ala 35 mm, in opera compresi tagli e finiture, rifiniture degli spigoli, fasce, cornici, etc., compreso ogni onere per ponteggi e tutti gli altri necessari magisteri.</p> <p align="right">(tredici/60)</p>	mq	€ 13,60
367	D.06 - 002	<p>TINTEGGIATURA PARETI ESTERNE CON RESINE ACRILICHE Realizzazione di idropittura acrilica al quarzo, a base di resine acriliche in dispersione acquosa e pigmenti finemente dispersi, resistenti alla luce ed agli alcali, di aspetto opaco, avente ottima adesione e resistenza agli agenti atmosferici ed industriali, eccellente resistenza all'abrasione umida, permeabile al vapore acqueo, in tinte chiare per esterni, compresa l'imprimatura con fissativo a base di resine sintetiche in soluzione ed alcool isopropilico ad alto potere penetrante e consolidante per muri esterni, successiva stesura del rivestimento plastico in due mani con idonea attrezzatura, compresi il tiro ed il calo dei materiali, i ponti di servizio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p align="right">(nove/53)</p>	mq	€ 9,53
368	D.06 - 003	<p>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI con due mani di idropittura lavabile per interno per muri con problemi di muffa a base di copolimeri in dispersione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, aspetto opaco, ottima adesione e buona copertura, insaponificabile, lavabile, in tinte chiare, data a pennello o a rullo su pareti e soffitti a qualsiasi altezza, rette o curve, previa preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante pigmentato all'acqua, a base di resine in emulsione e pigmenti selezionati, con ottime proprietà isolanti e consolidanti su superfici murali interne, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfido e il tiro in alto ed ogni altro onere.</p> <p align="right">(cinque/84)</p>	mq	€ 5,84

ELENCO PREZZI UNITARI

D.07 - DEMOLIZIONI, RIPRISTINI E PAVIMENTAZIONI STRADALI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
369	D.07 - D.07 - 001	DEMOLIZIONI, RIPRISTINI E PAVIMENTAZIONI STRADALI PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici <p align="right">(zero/21)</p>	mq	€ 0,21
370	D.07 - 002	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Demolizione e asportazione parziale di pavimentazione stradale esistente realizzata in conglomerato bituminoso per uno spessore complessivo medio fino a cm 20, compreso eventuale binder di sottofondo, per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui su entrambi i lati dello scavo, eseguiti con sega a disco, la demolizione e asportazione della pavimentazione stradale eseguita con martelli demolitori installati su escavatore, compreso ogni onere per il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il carico, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di demolizione l'impresa dovrà indicare alla direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento dei materiali di risulta dalle demolizioni e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. <p align="right">(ventuno/79)</p>	mq	€ 21,79
371	D.07 - 003	ASPORTAZIONE MEDIANTE FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CORRISPONDENZA TAGLI PER REALIZZAZIONE ALLACCI E PER POSA CONDOTTE Compenso per la fresatura di uno spessore minimo di cm 3,00 e larghezze variabili da effettuare su pavimentazione stradale esistente realizzata totalmente in conglomerato bituminoso o parzialmente in calcestruzzo Rck 20 N/mmq e conglomerato bituminoso, da realizzare mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali, con caricamento automatizzato e/o a mano dei materiali di risulta su mezzo di trasporto. Tale compenso comprende tutti gli oneri per : - il caricamento, il trasporto e lo scarico in discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, dei materiali asportati; - la sagomatura della fresatura attorno ai chiusini dei pozzetti di ispezione eseguita con i demolitori o con qualsiasi altro mezzo idoneo ed eventualmente anche a mano; - l'apposizione di segnaletica stradale di qualsiasi tipo. - la caratterizzazione del materiale di risulta ed il pagamento dell'indennità di conferimento a discarica autorizzata. Sono compresi altresì tutti gli eventuali oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prima dell'inizio delle operazioni di demolizione l'impresa dovrà indicare alla direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento dei materiali di risulta dalle demolizioni e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. <p align="right">(dieci/04)</p>	mq	€ 10,04

ELENCO PREZZI UNITARI

D.07 - DEMOLIZIONI, RIPRISTINI E PAVIMENTAZIONI STRADALI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>/mmq, per uno spessore di cm 23;</p> <ul style="list-style-type: none"> · l'effettuazione, dopo stagionatura del calcestruzzo della fresatura per uno spessore minimo di cm 3,00 e larghezze variabili, mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali, con caricamento automatizzato e/o a mano dei materiali di risulta, di uno strato di calcestruzzo Rck 20 N/mmq compresi tutti gli oneri per il caricamento e l'allontanamento in discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, dei materiali asportati; · la sagomatura della fresatura attorno ai chiusini dei pozzetti di ispezione eseguita con i demolitori o con qualsiasi altro mezzo idoneo ed eventualmente anche a mano; · la pulizia del fondo di posa eseguita a mano o con l'impiego di macchine spazzatrici autoaspiranti, prima dell'esecuzione dei manti in conglomerato bituminoso; · successivamente alla pulizia del fondo posa in opera di mano di ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa; · fornitura e posa in opera del manto di usura (TAPPETO) in conglomerato bituminoso dello spessore compreso di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale. <p>Sono compresi altresì tutti gli eventuali oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte per il carico su idoneo mezzo, il trasporto dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dalla fresatura, compreso inoltre lo scarico, la sistemazione degli stessi in discarica, compresi inoltre il pagamento dell'indennità di conferimento a discarica autorizzata. Il ripristino della pavimentazione stradale sopradescritto si dovrà effettuare per una larghezza pari alla larghezza della scavo maggiorato di cm 20 per parte. Il presente prezzo si intende per mq di pavimentazione ricostruita.</p>		
376	D.07 - 008	<p align="right">(cinquantatre/65)</p> <p>CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO dim. 12x25cm Fornitura, trasporto e posa in opera di cordonata stradale in calcestruzzo vibrato allettata fresco su sottofondo di calcestruzzo Rck 20 N/mmq, compreso l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo Rck 20 n/mmq di sottofondo per uno spessore di cm 20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici, compresi gli oneri per la realizzazione dello scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza</p>	mq	€ 53,65
377	D.07 - 009	<p align="right">(ventisette/38)</p> <p>LASTRONATO IN CLS Rck 20 N/mmq SPESSORE 15 cm Realizzazione di lastronato, costituito da calcestruzzo Rck 20 N/mmq, la cui fornitura e posa in opera è compresa nel presente prezzo, dello spessore di cm 15, compresa la fornitura e posa in opera dell'armatura di ripartizione realizzata con un foglio di R.E.S. Ø 5 maglia 20x20, compresi tutti gli oneri per la realizzazione della finitura rognata, compresi altresì tutti gli oneri per la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq), con tavole sottomisura a perdere. Il tutto in opera compresi gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola, compresi altresì gli oneri per la preparazione del piano di posa.</p>	ml	€ 27,38
378	D.07 - 010	<p align="right">(ventisei/37)</p> <p>PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDE</p>	mq	€ 26,37

ELENCO PREZZI UNITARI**D.07 - DEMOLIZIONI, RIPRISTINI E PAVIMENTAZIONI STRADALI**

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(quaranta/00)	mq	€ 40,00

ELENCO PREZZI UNITARI

D.08 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
379	D.08 - D.08 - 001	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI MASSETTO PER PAVIMENTAZIONI Realizzazione di massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-3 mm, ad asciugamento veloce (7gg) ed a ritiro controllato, con resistenza a compressione di 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 8 cm, dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. . <p align="right">(diciotto/26)</p>	mq	€ 18,26
380	D.08 - 002	PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO ANTISCIVOLO 30 x 30 cm Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimento in gres fine porcellanato in piastrelle di prima scelta, con superficie rustica e strutturata antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad inteso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo questo incluso, con giunti di circa 3 mm, compresi tagli, sfridi e pulitura finale. Dimensioni 30 x 30 cm e spessore 8,5 mm. <p align="right">(sessantadue/34)</p>	mq	€ 62,34
381	D.08 - 003	RIVESTIMENTO IN CERAMICA SMALTATA BICOTTURA 20 x 20 cm Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica smaltata bicottura di prima scelta a tinta unita, dimensione 20 x 20 cm, posta in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo collante tipo Keracoll, Keraflex o similare, disposte secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la sugellatura dei giunti con idoneo stucco, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto ed il calo dei materiali, la lavatura con acido diluito e pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <p align="right">(trentasette/69)</p>	mq	€ 37,69
382	D.08 - 004	ZOCCOLINO BATTISCOPIA IN GRES FINE PORCELLANATO Fornitura, trasporto e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato, posto in opera con idoneo collante, compresi la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con idoneo stucco, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto ed il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <p align="right">(dodici/30)</p>	m	€ 12,30
383	D.08 - 005	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 4-5 kg/m ² miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-16 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in lastre di polistirolo, stuccati con bitume, il pavimento avrà uno strato portante in calcestruzzo R _c K 30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata FI 8 maglia 20x20 con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro del ferro. <p align="right">(trentanove/71)</p>	mq	€ 39,71
384	D.08 - 006	GRANITO TIPO ROSA BETA o GRIGIO PERLA Spess. cm 3 PER PEDATE, DAVANZALI E SOGLIE Fornitura, trasporto e posa in opera di di lastre di granito tipo Rosa Beta o Grigio Perla, dello spessore minimo di cm 3, per la realizzazione di pedate di scale, davanzali e soglie di accesso. Il tutto in opera su letto di malta cementizia		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.08 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
385	D.08 - 007	<p>dosata con q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2 ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325. Compresi gli oneri per la stuccatura dei giunti con stucco specilae per fughe, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresi altresì gli oneri per la realizzazione di bandella antisdrucchiolo realizzata con bocciardatura meccanica.</p>	mq	€ 121,60
		<p align="right">(centoventuno/60)</p> <p>GRANITO TIPO ROSA BETA o GRIGIO PERLA Spess. cm 2 PER ALZATE, RIQUADRATURE PORTE E FINESTRE</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di di lastre di granito tipo Rosa Beta o Grigio Perla, dello spessore minimo di cm 2, per la realizzazione di alzate di scale, riquadrature verticali ed orizzontali di porte e finestre. Il tutto in opera su letto di malta cementizia dosata con q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2 ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325. Compresi gli oneri per la stuccatura dei giunti con stucco speciale per fughe, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p align="right">(centoquattordici/55)</p>	mq	€ 114,55

ELENCO PREZZI UNITARI

D.09.01 - SOLAI CON TRAVETTI TIPO BAUSTHAL

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
386	D.09 - D.09.01 - D.09.01 - 001	<p>SOLAI SOLAI CON TRAVETTI TIPO BAUSTHAL SOLAIO INTERMEDIO LATERO-CEMENTIZIO H = 16+4 cm PER LUCI FINO A 4,80 m</p> <p>Solaio intermedio a struttura mista in laterocemento di altezza pari a cm 16 oltre la soletta di cm 4, interasse cm 50, realizzato con travetti irrigiditi da traliccio metallico inserito in fondelli in laterizio di dimensioni cm 3,5 x 12, blocchi interposti in laterizio collaboranti ed armatura metallica a corredo, atto a sopportare carichi permanenti di kg/mq 250, accidentali di kg/mq 150 oltre il peso proprio. Compresa e compensata nel prezzo l'armatura di confezione inserita nei travetti a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio Feb 44k controllato, posizionati a taglio e a copertura dei momenti negativi e la armatura di ripartizione nella soletta superiore. Compreso l'onere della posa in opera, la puntellatura provvisoria, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione in opera con calcestruzzo di classe non inferiore a Rck 300 in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Compreso l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai.</p> <p align="right">(settantanove/89)</p>	mq	€ 79,89
387	D.09.01 - 002	<p>SOLAIO INTERMEDIO LATERO-CEMENTIZIO H = 20+5 cm PER LUCI FINO A 6,00 m</p> <p>Solaio intermedio a struttura mista in laterocemento di altezza pari a cm 20 oltre la soletta di cm 5, interasse cm 50, realizzato con travetti irrigiditi da traliccio metallico inserito in fondelli in laterizio di dimensioni cm 3,5 x 12, blocchi interposti in laterizio collaboranti ed armatura metallica a corredo, atto a sopportare carichi permanenti di kg/mq 250, accidentali di kg/mq 150 oltre il peso proprio. Compresa e compensata nel prezzo l'armatura di confezione inserita nei travetti a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio Feb 44k controllato, posizionati a taglio e a copertura dei momenti negativi e la armatura di ripartizione nella soletta superiore. Compreso l'onere della posa in opera, la puntellatura provvisoria, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione in opera con calcestruzzo di classe non inferiore a Rck 300 in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Compreso l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai.</p> <p align="right">(ottantacinque/71)</p>	mq	€ 85,71
388	D.09.01 - 003	<p>SOLAIO INTERMEDIO LATERO-CEMENTIZIO H = 25+5 cm PER LUCI FINO A 7,20 m</p> <p>Solaio intermedio a struttura mista in laterocemento di altezza pari a cm 25 oltre la soletta di cm 5, interasse cm 50, realizzato con travetti irrigiditi da traliccio metallico inserito in fondelli in laterizio di dimensioni cm 3,5 x 12, blocchi interposti in laterizio collaboranti ed armatura metallica a corredo, atto a sopportare carichi permanenti di kg/mq 250, accidentali di kg/mq 150 oltre il peso proprio. Compresa e compensata nel prezzo l'armatura di confezione inserita nei travetti a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio Feb 44k controllato, posizionati a taglio e a copertura dei momenti negativi e la armatura di ripartizione nella soletta superiore. Compreso l'onere della posa in opera, la puntellatura provvisoria, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.09.01 - SOLAI CON TRAVETTI TIPO BAUSTHAL

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
389	D.09.01 - 004	<p>appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione in opera con calcestruzzo di classe non inferiore a Rck 300 in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Compreso l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai.</p> <p align="right">(novantasei/15)</p> <p>SOLAIO DI COPERTURA LATERO-CEMENTIZIO H = 16+4 cm PER LUCI FINO A 5,80 m</p> <p>Solaio di copertura a struttura mista in laterocemento di altezza pari a cm 16 oltre la soletta di cm 4, interasse cm 50, realizzato con travetti irrigiditi da traliccio metallico inserito in fondelli in laterizio di dimensioni cm 3,5 x 12, blocchi interposti in laterizio collaboranti ed armatura metallica a corredo, atto a sopportare carichi permanenti di kg/mq 150, accidentali di kg/mq 100 oltre il peso proprio. Compresa e compensata nel prezzo l'armatura di confezione inserita nei travetti a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio Feb 44k controllato, posizionati a taglio e a copertura dei momenti negativi e la armatura di ripartizione nella soletta superiore. Compreso l'onere della posa in opera, la puntellatura provvisoria, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione in opera con calcestruzzo di classe non inferiore a Rck 300 in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Compreso l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai.</p>	mq	€ 96,15
390	D.09.01 - 005	<p align="right">(settantanove/08)</p> <p>SOLAIO DI COPERTURA LATERO-CEMENTIZIO H = 20+5 cm PER LUCI FINO A 7,20 m</p> <p>Solaio di copertura a struttura mista in laterocemento di altezza pari a cm 20 oltre la soletta di cm 5, interasse cm 50, realizzato con travetti irrigiditi da traliccio metallico inserito in fondelli in laterizio di dimensioni cm 3,5 x 12, blocchi interposti in laterizio collaboranti ed armatura metallica a corredo, atto a sopportare carichi permanenti di kg/mq 150, accidentali di kg/mq 100 oltre il peso proprio. Compresa e compensata nel prezzo l'armatura di confezione inserita nei travetti a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio Feb 44k controllato, posizionati a taglio e a copertura dei momenti negativi e la armatura di ripartizione nella soletta superiore. Compreso l'onere della posa in opera, la puntellatura provvisoria, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione in opera con calcestruzzo di classe non inferiore a Rck 300 in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Compreso l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai.</p>	mq	€ 79,08
391	D.09.01 - 006	<p align="right">(ottantaquattro/91)</p> <p>SOLAIO DI COPERTURA LATERO-CEMENTIZIO H = 25+5 cm PER LUCI FINO A 8,20 m</p> <p>Solaio di copertura a struttura mista in laterocemento di altezza pari a cm 25 oltre la soletta di cm 5, interasse cm 50, realizzato con travetti irrigiditi da traliccio metallico inserito in fondelli in laterizio di dimensioni cm 3,5 x 12, blocchi interposti in laterizio collaboranti ed armatura metallica a corredo, atto a sopportare carichi permanenti di kg/mq 150, accidentali di kg/mq 100 oltre il</p>	mq	€ 84,91

ELENCO PREZZI UNITARI**D.09.01 - SOLAI CON TRAVETTI TIPO BAUSTHAL**

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>peso proprio. Compresa e compensata nel prezzo l'armatura di confezione inserita nei travetti a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio Feb 44k controllato, posizionati a taglio e a copertura dei momenti negativi e la armatura di ripartizione nella soletta superiore. Compreso l'onere della posa in opera, la puntellatura provvisoria, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione in opera con calcestruzzo di classe non inferiore a Rck 300 in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Compreso l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai.</p> <p style="text-align: right;">(novantacinque/34)</p>	mq	€ 95,34

ELENCO PREZZI UNITARI

D.09.02 - SOLAI CON TRAVETTI PRECOMPRESSI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
392	D.09.02 - D.09.02 - 001	<p>SOLAI CON TRAVETTI PRECOMPRESSI</p> <p>SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO INTERMEDIO H = 16+4 cm per luci nette fino a 4,00 m</p> <p>Solaio a struttura mista in laterocemento di altezza pari a cm 16 oltre la soletta di cm 4, interasse cm 50, realizzato con travetti in calcestruzzo armato precompresso di dimensioni cm 9/12, blocchi interposti in laterizio collaboranti ed armatura metallica a corredo, atto a sopportare carichi permanenti di kg/mq 250, accidentali di kg/mq 400 oltre il peso proprio. Compresa e compensata nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio Feb 44 k controllato, posizionati a taglio e a copertura dei momenti negativi e la armatura di ripartizione nella soletta superiore (min. 3 Ø 8/m). Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a Rck 30, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Sono comprese le eventuali casseforme e le relative armature di sostegno fino ad una altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, con oneri per leggera "monta" in mezzeria, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratori meccanici, lo spianamento del calcestruzzo con "guide-livella" e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, la formazione di nervature trasversali di ripartizione, se necessarie, il tiro in alto e il calo, protezioni, bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi:</p> <p>Compreso l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai.</p> <p align="right">(ottantasette/00)</p>	mq	€ 87,00
393	D.09.02 - 002	<p>SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO INTERMEDIO H = 16+4 cm per luci nette da 4,01 fino a 5,00 m</p> <p>Solaio a struttura mista in laterocemento di altezza pari a cm 16 oltre la soletta di cm 4, interasse cm 50, realizzato con travetti in calcestruzzo armato precompresso di dimensioni cm 9/12, blocchi interposti in laterizio collaboranti ed armatura metallica a corredo, atto a sopportare carichi permanenti di kg/mq 250, accidentali di kg/mq 400 oltre il peso proprio. Compresa e compensata nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio Feb 44 k controllato, posizionati a taglio e a copertura dei momenti negativi e la armatura di ripartizione nella soletta superiore (min. 3 Ø 8/m). Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a Rck 30, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Sono comprese le eventuali casseforme e le relative armature di sostegno fino ad una altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, con oneri per leggera "monta" in mezzeria, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratori meccanici, lo spianamento del calcestruzzo con "guide-livella" e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, la formazione di nervature trasversali di ripartizione, se necessarie, il tiro in alto e il calo, protezioni, bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi:</p> <p>Compreso l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai.</p> <p align="right">(ottantotto/54)</p>	mq	€ 88,54

ELENCO PREZZI UNITARI

D.09.02 - SOLAI CON TRAVETTI PRECOMPRESSI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
394	D.09.02 - 003	<p>SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO INTERMEDIO H = 16+4 cm per luci nette da 5,01 fino a 6,00 m</p> <p>Solaio a struttura mista in laterocemento di altezza pari a cm 16 oltre la soletta di cm 4, interasse cm 50, realizzato con travetti in calcestruzzo armato precompresso di dimensioni cm 9/12, blocchi interposti in laterizio collaboranti ed armatura metallica a corredo, atto a sopportare carichi permanenti di kg/mq 250, accidentali di kg/mq 400 oltre il peso proprio. Compresa e compensata nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio Feb 44 k controllato, posizionati a taglio e a copertura dei momenti negativi e la armatura di ripartizione nella soletta superiore (min. 3 Ø 8/m). Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a Rck 30, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Sono comprese le eventuali casseforme e le relative armature di sostegno fino ad una altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, con oneri per leggera "monta" in mezzeria, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratori meccanici, lo spianamento del calcestruzzo con "guide-livella" e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, la formazione di nervature trasversali di ripartizione, se necessarie, il tiro in alto e il calo, protezioni, bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi:</p> <p>Compreso l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai.</p> <p align="right">(novantuno/87)</p>	mq	€ 91,87
395	D.09.02 - 004	<p>SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO INTERMEDIO H = 20+5 cm per luci nette da 6,01 fino a 7,00 m</p> <p>Solaio a struttura mista in laterocemento di altezza pari a cm 16 oltre la soletta di cm 4, interasse cm 50, realizzato con travetti in calcestruzzo armato precompresso di dimensioni cm 9/12, blocchi interposti in laterizio collaboranti ed armatura metallica a corredo, atto a sopportare carichi permanenti di kg/mq 250, accidentali di kg/mq 400 oltre il peso proprio. Compresa e compensata nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio Feb 44 k controllato, posizionati a taglio e a copertura dei momenti negativi e la armatura di ripartizione nella soletta superiore (min. 3 Ø 8/m). Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a Rck 30, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Sono comprese le eventuali casseforme e le relative armature di sostegno fino ad una altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, con oneri per leggera "monta" in mezzeria, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratori meccanici, lo spianamento del calcestruzzo con "guide-livella" e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, la formazione di nervature trasversali di ripartizione, se necessarie, il tiro in alto e il calo, protezioni, bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi:</p> <p>Compreso l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai.</p> <p align="right">(novantasette/64)</p>	mq	€ 97,64

ELENCO PREZZI UNITARI

D.09.03 - SOLAI PREFABBRICATI AUTOPORTANTI IN C.A.P.

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
396	D.09.03 - D.09.03 - 001	<p>SOLAI PREFABBRICATI AUTOPORTANTI IN C.A.P.</p> <p>SOLAIO ALVEOLARE PREFABBRICATO IN C.A.P. H = 25+5 cm per luci fino a 4,00 m sovraccarico di 150+3000 Kg/mq</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di un solaio prefabbricato in pannelli forati in c.a.p. del tipo autoportanti, dello spessore di cm 25 il pannello e cm 5 la caldana. I pannelli prefabbricati dovranno avere una larghezza max di 120 cm, dovranno essere realizzati con calcestruzzo RcK 50 N/mm² ed armati con armatura di precompressione in trecce formazione 3x3.00 avente fptk=180 kg/mm² o con trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento avente fptk=190kg/mm². Il tutto in opera a qualunque altezza, compresi gli oneri per la sigillatura dei giunti in calcestruzzo RcK 30 N/mm² la cui fornitura in opera è compresa nel presente prezzo, compresi altresì gli oneri per la realizzazione di una caldana in calcestruzzo. RcK 30 N/mm², la cui fornitura in opera è compresa nel presente prezzo, dello spessore di cm 5, armata con R.E.S. Ø maglia 20x20, la cui fornitura in opera è compresa nel presente prezzo, compresa inoltre la posa in opera dell'armatura in Fe B 44 k in corrispondenza degli appoggi. Sono comprese nel presente prezzo tutti gli oneri per il trasporto, il montaggio dei pannelli, per le eventuali casseforme necessarie alla realizzazione della caldana, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratori meccanici, lo spianamento del calcestruzzo con "guide-livella" e regolo spianatore, il tiro in alto e il calo, protezioni, bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi.</p> <p align="right">(centotre/96)</p>	mq	€ 103,96
397	D.09.03 - 002	<p>SOLAIO ALVEOLARE PREFABBRICATO IN C.A.P. H = 25+5 cm per luci da 4.01 m a 5,00 m sovraccarico di 150+3000 Kg/mq</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di un solaio prefabbricato in pannelli forati in c.a.p. del tipo autoportanti, dello spessore di cm 25 il pannello e cm 5 la caldana. I pannelli prefabbricati dovranno avere una larghezza max di 120 cm, dovranno essere realizzati con calcestruzzo RcK 50 N/mm² ed armati con armatura di precompressione in trecce formazione 3x3.00 avente fptk=180 kg/mm² o con trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento avente fptk=190kg/mm². Il tutto in opera a qualunque altezza, compresi gli oneri per la sigillatura dei giunti in calcestruzzo RcK 30 N/mm² la cui fornitura in opera è compresa nel presente prezzo, compresi altresì gli oneri per la realizzazione di una caldana in calcestruzzo. RcK 30 N/mm², la cui fornitura in opera è compresa nel presente prezzo, dello spessore di cm 5, armata con R.E.S. Ø maglia 20x20, la cui fornitura in opera è compresa nel presente prezzo, compresa inoltre la posa in opera dell'armatura in Fe B 44 k in corrispondenza degli appoggi. Sono comprese nel presente prezzo tutti gli oneri per il trasporto, il montaggio dei pannelli, per le eventuali casseforme necessarie alla realizzazione della caldana, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratori meccanici, lo spianamento del calcestruzzo con "guide-livella" e regolo spianatore, il tiro in alto e il calo, protezioni, bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi.</p> <p align="right">(centoundici/42)</p>	mq	€ 111,42
398	D.09.03 - 003	<p>SOLAIO ALVEOLARE PREFABBRICATO IN C.A.P. H = 30+5 cm per luci da 5.01 m a 6,00 m sovraccarico di 150+3000 Kg/mq</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di un solaio prefabbricato in pannelli forati in c.a.p. del tipo autoportanti, dello spessore di cm 25 il pannello e cm 5 la caldana. I pannelli prefabbricati dovranno avere una larghezza max di 120 cm, dovranno essere realizzati con calcestruzzo RcK 50 N/mm² ed armati con armatura di precompressione in trecce formazione 3x3.00 avente fptk=180 kg/mm² o con trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento avente fptk=190kg/mm². Il tutto in opera a qualunque altezza, compresi gli oneri per la sigillatura</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.09.03 - SOLAI PREFABBRICATI AUTOPORTANTI IN C.A.P.

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>dei giunti in calcestruzzo RcK 30 N/mm² la cui fornitura in opera è compresa nel presente prezzo, compresi altresì gli oneri per la realizzazione di una caldaia in calcestruzzo. RcK 30 N/mm², la cui fornitura in opera è compresa nel presente prezzo, dello spessore di cm 5, armata con R.E.S. Ø maglia 20x20, la cui fornitura in opera è compresa nel presente prezzo, compresa inoltre la posa in opera dell'armatura in Fe B 44 k in corrispondenza degli appoggi. Sono comprese nel presente prezzo tutti gli oneri per il trasporto, il montaggio dei pannelli, per le eventuali casseforme necessarie alla realizzazione della caldaia, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratori meccanici, lo spianamento del calcestruzzo con "guide-livella" e regolo spianatore, il tiro in alto e il calo, protezioni, bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi.</p>		
399	D.09.03 - 004	<p align="right">(centodiciotto/88)</p> <p>SOLAIO ALVEOLARE PREFABBRICATO IN C.A.P. H = 40 cm per luci fino a 12,00 m sovraccarico di 150+150 Kg/mq Fornitura, trasporto e posa in opera di un solaio prefabbricato in pannelli forati in c.a.p. del tipo autoportanti, dello spessore di cm 40 il pannello. I pannelli prefabbricati dovranno avere una larghezza max di 120 cm, dovranno essere realizzati con calcestruzzo RcK 50 N/mm² ed armati con armatura di precompressione in trecce formazione 3x3.00 avente fptk=180 kg/mm² o con trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento avente fptk=190kg/mm². Il tutto in opera a qualunque altezza, compresi gli oneri per la sigillatura dei giunti in calcestruzzo RcK 30 N/mm² la cui fornitura in opera è compresa nel presente prezzo, compresa inoltre la posa in opera dell'armatura in Fe B 44 k in corrispondenza degli appoggi. Sono comprese nel presente prezzo tutti gli oneri per il trasporto, il montaggio dei pannelli, per le eventuali casseforme necessarie alla realizzazione delle sigillature, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratori meccanici, lo spianamento del calcestruzzo con "guide-livella" e regolo spianatore, il tiro in alto e il calo, protezioni, bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi.</p>	mq	€ 118,88
400	D.09.03 - 005	<p align="right">(centodieci/45)</p> <p>SOLAIO ALVEOLARE PREFABBRICATO IN C.A.P. H = 40 cm per luci fino a 14,00 m sovraccarico di 150+150 Kg/mq Fornitura, trasporto e posa in opera di un solaio prefabbricato in pannelli forati in c.a.p. del tipo autoportanti, dello spessore di cm 40 il pannello. I pannelli prefabbricati dovranno avere una larghezza max di 120 cm, dovranno essere realizzati con calcestruzzo RcK 50 N/mm² ed armati con armatura di precompressione in trecce formazione 3x3.00 avente fptk=180 kg/mm² o con trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento avente fptk=190kg/mm². Il tutto in opera a qualunque altezza, compresi gli oneri per la sigillatura dei giunti in calcestruzzo RcK 30 N/mm² la cui fornitura in opera è compresa nel presente prezzo, compresa inoltre la posa in opera dell'armatura in Fe B 44 k in corrispondenza degli appoggi. Sono comprese nel presente prezzo tutti gli oneri per il trasporto, il montaggio dei pannelli, per le eventuali casseforme necessarie alla realizzazione delle sigillature, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratori meccanici, lo spianamento del calcestruzzo con "guide-livella" e regolo spianatore, il tiro in alto e il calo, protezioni, bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi.</p>	mq	€ 110,45
		<p align="right">(centodiciassette/91)</p>	mq	€ 117,91

ELENCO PREZZI UNITARI

D.10 - OPERE CIVILI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
401	D.10 - D.10 - 001	<p>OPERE CIVILI</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELO GEOTESSILE NON TESSUTO avente peso non inferiore a 400 gr/mq, costituito esclusivamente da fibre in poliestere bianco, coesionate fra loro con processo di agugliatura meccanica senza collanti o leganti chimici; compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni non inferiori a cm 30 nel senso longitudinale e non inferiori a cm 20 nel senso trasversale, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; esclusa la preparazione del piano; valutate per la effettiva superficie coperta dai teli e per i seguenti tipi di peso e di resistenza a trazione</p>		
		(quattro/25)	mq	€ 4,25
402	D.10 - 002	<p>RACCORDO PER PLUVIALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di raccordo messicano, fissato al solaio di copertura, in gomme sintetiche che fornisce un'elevata resistenza alla degradazione causata dal sole, dall'ozono e da altri agenti atmosferici e chimici. Il raccordo avrà dimensioni Ø 90 mm, lunghezza codolo 250 mm, è costituito da un corpo tronco, di diametro variabile, solidale con una piastra di ancoraggio ampia e che presenta sulla superficie superiore delle zigrinature dello stesso materiale per facilitare l'aderenza con le membrane. Il codolo è provvisto di due o più flange circolari ben posizionate, rivolte verso l'esterno, che, forzando elasticamente sulla superficie interna del tubo di scarico assicurano alla bocchetta una proprietà antirigurgito e una perfetta tenuta: infatti nell'inserimento del tubo di scarico, subiscono una flessione verso l'alto e conseguentemente alla pressione esercitata, garantiscono una perfetta aderenza con qualsiasi tipo di tubo. Il tutto in opera perfettamente fissato al solaio di copertura e alla impermeabilizzazione, compresa la fornitura e posa in opera di relativa griglia parapasseri, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		
		(ventitre/98)	cad.	€ 23,98
403	D.10 - 003	<p>PLUVIALI IN ALLUMINIO COLOR RAME Ø100 mm.</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pluviale in alluminio color rame del Ø 100 mm ed avente spessore minimo di 8/10. Posto in opera a qualunque altezza; compresi gli oneri per pezzi speciali necessari a l montaggio, (curve, ecc.) , collari di fissaggio con perno in acciaio zincato in ragione di n° collare ogni m 1,80 di pluviale, giunzioni, sfridi, opere murarie, tiro e calo dei materiali, eventuale verniciatura, ponti di servizio fino a qualunque altezza dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
		(ventisei/18)	ml	€ 26,18
404	D.10 - 004	<p>MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE TIPO PORTOGHESI DI LATERIZIO POSATO CON DI MALTA</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di manto di copertura in tegole di laterizio, posato su letto di malta, tipo Portoghesi in laterizio, di colore Rosso Naturale , munite di certificazione di qualità, garanzia di 15 anni e idoneità tecnica posate a regola d'arte, ossia perfettamente allineate in orizzontale e in verticale allettate con malta dosata a 150 Kg di cemento e 175 - 225 Kg di calce idraulica per ogni mc di sabbia asciutta.</p> <p>Il tutto in opera perfettamente allettate con malta, compresi tutti gli oneri per il sollevamento delle tegole per l'utilizzo dei ponteggi, per la posa in opera con malta, dosata a 150 Kg di cemento e 175 - 225 Kg di calce idraulica per ogni mc di sabbia asciutta, a perfetta regola d'arte. Compresi altresì tutti gli oneri per la realizzazione dei colmi con fornitura, trasporto e posa in opera dei colmi e dei relativi pezzi speciali. Compresi altresì tutti gli oneri per la stuccatura degli spazi vuoti tra colmi e tegole con malta bastarda. E' altresì compresa la fornitura e la posa in opera di tegole d' aerazione in numero non inferiore a un pezzo ogni</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.10 - OPERE CIVILI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	
405	D.10 - 005	20 mq di manto di copertura, che saranno posizionate secondo gli schemi forniti dalla D.L. Il manto così formato sarà misurato secondo le reali dimensioni geometriche assunte in cantiere, dalla mezzera della linea di colmo all'estrema sporgenza delle tegole in gronda. (cinquantasei/33)	mq	€	56,33
		DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI MURATURA PER ALLOGGIAMENTO CASSETTA GRUPPO DI MISURA Demolizione e ricostruzione di muratura al fine di realizzare la nicchia per l'alloggiamento cassetta contatore con relativa raccorderia (queste ultime compensate a parte), comprese le opere murarie necessarie per la predisposizione dello sportello e/o della cassetta, gli intonaci (interno cassetta ed esterno muratura), la tinteggiatura, compresi gli oneri di trasporto e conferimento in discarica autorizzata delle macerie derivanti dalla demolizione, nonché la pulizia necessaria.	cad		
		01) Nicchia dimensione 50x40 cm (centoquarantotto/60)	cad	€	148,60
		02) Nicchia dimensione 50x60 cm (centottantuno/25)	cad	€	181,25
		03) Nicchia dimensione 50x90 cm (duecentonove/90)	cad	€	209,90
		04) Nicchia dimensione 50x110 cm (duecentosessantatre/65)	cad	€	263,65
		05) Nicchia dimensione 50x120 cm (duecentottantasei/60)	cad	€	286,60
		06) Nicchia dimensione 100x90 cm (trecentosessantacinque/75)	cad	€	365,75
		07) Nicchia dimensione 100x110 cm (quattrocentoventiquattro/15)	cad	€	424,15
		08) Nicchia dimensione 100x130 cm (quattrocentosessantasette/50)	cad	€	467,50
		09) Nicchia dimensione 100x150 cm (cinquecentotrentuno/80)	cad	€	531,80
406	D.10 - 006	MANTO DI COPERTURA CON PANNELLI MONOLITICI COIBENTATI Fornitura, trasporto e posa in opera di manto di copertura costituito da un pannello monolitico coibentato, ottenuto con processo produttivo in continuo, costituito da: <ul style="list-style-type: none"> ù rivestimento all'estradosso in lega di alluminio tipo UNI 9003/3, con spessore minimo di mm 0,7, stato fisico H14-19, preverniciato a base di poliesteri di colore rosso coppo, sagomato a forma di coppo tradizionale, altezza profilo 51 mm, passo trasversale 197 mm, larghezza utile 985 mm; ù coibentazione in schiuma poliuretana a cellule chiuse, spessore 30 mm costante seguendo la superficie ondulata dell'estradosso, Densità 38 kg/mc, coefficiente di trasmissione k=0,992 Wm²°C; ù rivestimento all'intradosso in lega di alluminio tipo UNI 9003/3, con spessore minimo di mm 0,8, stato fisico H14-19, preverniciato a base di poliesteri di colore beige larghezza utile 985 mm; Il tutto in opera compresi gli oneri per il sollevamento ed il posizionamento delle lastre, il fissaggio delle lastre che dovrà avvenire mediante apposite viti in acciaio con guarnizione in elastomero EPDM, idonee e trattate per il montaggio su strutture metalliche. Compresi altresì tutti gli oneri per la fornitura, trasporto			

ELENCO PREZZI UNITARI

D.10 - OPERE CIVILI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
407	D.10 - 007	<p>e posa in opera: ù degli elementi per il raccordo orizzontale di due falde non simmetriche, ottenuti per calandratura e pressopiegatura di lamiera in alluminio, opportunamente profilate per simulare la forma del coppo e muniti di bandelle laterali con bordo sagomato atto a seguire le ondulazioni della lastra; ù elemento chiudischiuma in alluminio preverniciato color rosso coppo; ù viti in acciaio con guarnizione in elastomero EPDM, idonee e trattate per il montaggio su strutture metalliche, in ragione di n° 5 viti/mq Il tutto in opera compresi tutti gli oneri per la realizzazione dei sormonti e delle sovrapposizioni laterali, dell'eventuale sigillatura con prodotti siliconici e di quant'altro necessario a dare il tutto fini a perfetta regola d'arte. Il manto cosù formato sarà misurato secondo le reali dimensioni geometriche assunte in cantiere, dalla mezzeria della linea di colmo all'estrema sporgenza delle tegole in gronda.</p> <p align="right">(novantanove/33)</p> <p>CANALE DI GRONDA IN ALLUMINIO COLOR RAME SEZIONE 100x160 mm . Fornitura, trasporto e posa in opera di canale di gronda realizzato in alluminio color rame delle dimensioni di 100x160 mm ed avente spessore minimo di 8/10. Posto in opera a qualunque altezza; compresi gli oneri per pezzi speciali necessari a l montaggio, (curve, spigoli, terminali, ecc.) , staffe di fissaggio con perno in acciaio zincato in ragione di n° collare ogni m 0,50 di canale di gronda, giunzioni, sfridi, opere murarie, tiro e calo dei materiali, eventuale verniciatura, ponti di servizio fino a qualunque altezza dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p align="right">(trentuno/63)</p>	mq	€ 99,33
			ml	€ 31,63

ELENCO PREZZI UNITARI

D.11 - POZZETTI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
408	D.11 - D.11 - 001	<p>POZZETTI POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO E SCARICO DIMENSIONI 140 x 140 x 200 Realizzazione di pozzetto d'ispezione, manovra, sfiato o scarico, costruito in opera, o prefabbricato, in cls Rck 25 N/mm², per condotte dal Ø 100 al Ø 200, come da disegni allegati, delle dimensioni interne di cm 140x140x200, avente soletta, platea e pareti dello spessore di cm 20, armate con acciaio Fe B 44k secondo i calcoli statici, e nel caso di pozzetto prefabbricato rispettivamente degli spessori minimi di cm 15 e di cm 10, soletta dello spessore di cm 20 opportunamente armata, completo di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla UNI EN 124 Classe D 400 Ø 60 cm, scala alla marinara in ferro lavorato zincato, griglia in acciaio zincato, briglia di scarico completa di griglia di cui sopra o pozzetto esterno nel caso di scarico forzato, compreso inoltre il sottofondo in cls Rck 15 N/mm², la sella di appoggio e contrasto in cls Rck 20 N/mm², il cordolino bentonitico per le riprese di getto. Nel caso trattasi di pozzetto di scarico si provvederà all'installazione sulla soletta di due chiusini conici in ghisa da 150 mm, esclusi soltanto lo scavo, i pezzi speciali e le apparecchiature.</p>		
		(duemilaquattrocentoquattro/90)	cad	€ 2.404,90
409	D.11 - 002	<p>AUMENTO O DETRAZIONE PER DIVERSA ALTEZZA DI POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO E SCARICO DIMENSIONI 140 x 140 x 200 Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni interne 140 x 140 x 200 cm per tubazioni da DN 100 a DN 200.</p>		
		(settecentonovantatre/10)	ml	€ 793,10
410	D.11 - 003	<p>POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SFIATO Realizzazione di pozzetto d'ispezione, manovra o sfiato, costruito in opera, o prefabbricato, in cls Rck 25 N/mm², come da disegni allegati, avente soletta, platea e pareti dello spessore di cm 20, armate con acciaio Fe B 44k secondo i calcoli statici, e nel caso di pozzetto prefabbricato rispettivamente degli spessori minimi di cm 15 e di cm 10, soletta dello spessore di cm 20 opportunamente armata, completo di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla UNI EN 124 Classe D 400 Ø 60 cm, di chiusini in ghisa sferoidale di manovra Ø 150 mm, scala alla marinara in ferro lavorato zincato, griglia in acciaio zincato, briglia di scarico completa di griglia di cui sopra, compreso inoltre il sottofondo in cls Rck 15 N/mm², la sella di appoggio e contrasto in cls Rck 20 N/mm², il cordolino bentonitico per le riprese di getto. Esclusi soltanto lo scavo, i pezzi speciali e le apparecchiature.</p>		
		1) Dimensioni 190 x 140 x 200 cm per tubazioni da DN 250 a DN 350 align="right">(duemilasettecentotrenta/40)	cad	€ 2.730,40
		2) Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni interne 190 x 140 x 200 cm per tubazioni da DN 250 a DN 350. align="right">(novecentoventuno/20)	ml	€ 921,20
		3) Dimensioni 210 x 190 x 200 cm per tubazioni da DN 400 a DN 700 align="right">(tremilatrecentododici/70)	cad	€ 3.312,70
		4) Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni interne 210 x 190 x 200 cm per tubazioni da DN 400 a DN 700. align="right">(millecento/00)	ml	€ 1.100,00
411	D.11 - 004	<p>POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SCARICO Realizzazione di pozzetto d'ispezione, manovra, scarico forzato o libero, costruito in opera, o prefabbricato, in cls Rck 25 N/mm², come da disegni allegati, avente soletta, platea e pareti dello spessore di cm 20, armate con</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.11 - POZZETTI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
412	D.11 - 005	<p>acciaio Fe B 44k secondo i calcoli statici ed i disegni esecutivi, e nel caso di pozzetto prefabbricato rispettivamente degli spessori minimi di cm 15 e di cm 10, soletta dello spessore di cm 20 opportunamente armata, completo di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla UNI EN 124 Classe D 400 Ø 60 cm, chiusini in ghisa sferoidale di manovra Ø 150 mm, inoltre, nel caso di scarico forzato, il chiusino quadrato in ghisa sferoidale conforme alla UNI EN 124 Classe D 400 luce netta 40 cm, scala alla marinara in ferro lavorato zincato, griglia in acciaio zincato, briglia di scarico completa di griglia di cui sopra. Compreso , il sottofondo in cls Rck 15 N/mm², la sella di appoggio e contrasto in cls Rck 20 N/mm², il cordolino bentonitico per le riprese di getto. Esclusi soltanto lo scavo, i pezzi speciali e le apparecchiature.</p> <p>Dimensioni 190 x 170 x 200 cm per tubazioni da DN 250 a DN 350</p> <p align="right">(tremilacentosettantatre/80)</p> <p>Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni interne 190 x 140 x 200 cm per tubazioni da DN 250 a DN 350.</p> <p align="right">(millequindici/80)</p> <p>Dimensioni 210 x 210 x 200 cm per tubazioni da DN 400 a DN 700</p> <p align="right">(tremilasettecentotredici/90)</p> <p>Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni interne 210 x 210 x 200 cm per tubazioni da DN 400 a DN 700.</p> <p align="right">(millecentottantanove/50)</p> <p>POZZETTO PER FOGNATURA TIPO "ROMOLD" o similare DN 1000 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto di ispezione, vertice, incrocio e caduta DN 1000 in polietilene per collettori sino al DN 400. Il pozzetto dovrà essere a sezione circolare in polietilene a media Densità ottenuto per fusione col metodo rotazionale. Il pozzetto dovrà essere costituito da un unico elemento finito da stampo, senza apporto di saldature, (monolitico) o essere composto da più elementi (componibile in cantiere) in funzione dell'altezza e del diametro delle tubazioni. Il polietilene dovrà essere materiale vergine al 100% senza contenuto riciclato, non inquinante, inattaccabile dall'acqua salmastra e dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche: una Densità minima pari a 930 kg./m³³ e massima di 940 kg./m³³ (DIN 53479), una resistenza alla trazione pari a 16 Mpa (ISO R527), un modulo d'elasticità a breve termine pari a 700 N/mm²² ed a lungo termine di 135 N/mm²² (DIN 54852), una percentuale di allungamento prima della rottura ³³ del 200%. Lo spessore minimo della parete del pozzetto dovrà essere 12 mm in ogni punto della superficie di tutti gli elementi. Il pozzetto dovrà essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera e collaudato a sovrapressioni e depressioni di 0,5 bar (DIN 4060), autoportante e dotato di un dispositivo contro la spinta ascensionale dell'acqua di falda costituito da anelli , con interasse di 250 mm., che dovranno ancorare il pozzetto al suo rinfianco, per attrito con il terreno. Il pozzetto dovrà essere ispezionabile mediante una scala, con supporti di sostegno in polietilene facenti parte della struttura della parete, ottenuta con gradini-asportabili-antisdrucchiolo, in acciaio al NiCr, con un interasse costante di 250 mm. e la distanza del primo gradino dal piano del chiusino dovrà essere minore/uguale a 500 mm.(conforme alle DIN 19555, prova di resistenza dei gradini conforme alle DIN 1264). Il pozzetto dovrà essere autoportante e, quindi non richiedere il rinfianco in calcestruzzo, l'installazione dovrà essere eseguita utilizzando, per il rinfianco, materiale inerte di granulometria ridotta (Classe G1 < 16 mm. e Classe G2 < 32</p>	<p>cad</p> <p>ml</p> <p>cad</p> <p>ml</p>	<p>€</p> <p>€</p> <p>€</p> <p>€</p>
				3.173,80
				1.015,80
				3.713,90
				1.189,50

ELENCO PREZZI UNITARI

D.11 - POZZETTI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	
		<p>mm ATV127), il rinfiaccio dovrà avere uno spessore, sulla parete del pozzetto, di 500 mm. e la compattazione dovrà essere eseguita ogni 500 mm di altezza (ATV-A139).</p> <p>La base dovrà poggiare su un letto di ghiaia o sabbia spesso almeno 100 mm.</p> <p>Il pozzetto dovrà essere di diametro interno \approx 1000 mm. e la parte terminale rastremata, per il passo d'uomo, fino al diametro \approx 625 mm (DIN 4034), l'elemento rastremato deve essere accorciabile fino a 250 mm. Gli elementi del pozzetto componibile debbono essere collegati con una guarnizione elastomerica labbriforme collaudata a 0,5 bar per sovrappressione e depressione (secondo le normative DIN 4060).</p> <p>La base deve essere prestampata ed il colatoio esterno deve avere una pendenza compresa tra 1% e 2%, la profondità del colatoio deve essere uguale al diametro interno del tubo da collegare, l'inclinazione del fondo del pozzetto verso il colatoio deve essere del 5% in conformità alla norma DIN 4034 T1.</p> <p>La base del pozzetto dovrà essere predisposta per collegamenti con tubazioni in PE-PVC con De 160/200/250/315/400 e 500. Il collegamento con le tubazioni dovrà avvenire direttamente, con manicotti o con saldatura di testa, oppure tramite adattatori per materiali differenti; il sistema deve essere a tenuta stagna e collaudabile secondo le normative DIN 4060.</p> <p>Il collegamento della tubazione in entrata sarà effettuato mediante foratura della parete del pozzetto con apposita fresa ed inserimento di una guarnizione monolabbro atta a garantire la tenuta idraulica (escluso la base con passante DE 500), mentre l'uscita dal pozzetto sarà costituita da un tronchetto facente parte della struttura del pozzetto e quindi ottenuto in fase di produzione, le cui tolleranze sul diametro esterno dovranno essere uguali a zero o positive in accordo alle norme DIN 19537.</p> <p>Incluso il chiusino autoportante in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124-1995 classe D 400 del peso di Kg 115, appositamente dimensionato per l'installazione senza il supporto della soletta in calcestruzzo e con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio ottagonale inscritto in \varnothing 1140 mm - luce netta \varnothing 615 mm - altezza 140 mm - superficie di appoggio non inferiore a 0.436 mq. - Guarnizione in PE antirumore e antibasculamento nella sede di battuta. - Coperchio circolare estraibile \varnothing 650 mm dotato di sistema antichiusura accidentale e con angolo di apertura a 120° <p>Certificazioni da esibire:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) certificazione ISO 9002 per produzione di pozzetti in polietilene; 2) scheda tecnica della materia prima utilizzata i cui valori sopra definiti siano confermati da un Istituto riconosciuto; 3) certificato di tenuta idraulica per la connessione pozzetto tubazione (EN1277); 4) certificato di tenuta idraulica tra elementi del pozzetto; 5) certificato confermato da un Istituto riconosciuto che provi l'applicabilità del pozzetto alle sollecitazioni dovute al traffico veicolare di prima categoria SLW60 in accordo alle ATV-127; 6) certificato che provi l'applicabilità dei gradini nel pozzetto(norma DIN 1262 T2); 7) certificato che provi la saldabilità del materiale per le connessioni al pozzetto e tra i vari elementi dello stesso; 8) marchio "ÜÜ" rilasciato dall'Istituto SKZ o Istituto equivalente riconosciuto. <p>Sono esclusi gli eventuali manicotti e/o adattatori.</p> <p>IL prezzo si intende a metro lineare.</p>			
		H 1,40 - 1,15	(milleseicentosessanta/40)	cad	€ 1.660,40
		H 1,65 - 1,40	(milleottococinquantanove/20)	cad	€ 1.859,20

ELENCO PREZZI UNITARI

D.11 - POZZETTI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
413	D.11 - 006	H 1,90 - 1,65 <p align="right">(duemilacinquantuno/90)</p>	cad	€ 2.051,90
		H 2,15 - 1,90 <p align="right">(ottocentottanta/05)</p>	cad	€ 880,05
414	D.11 - 007	<p>ELEMENTI DI PROLUNGA E GUARNIZIONE TIPO "ROMOLD" o similare DN 1000</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di elemto di prolunga con guarnizione per pozzetto di ispezione, vertice, incrocio e caduta DN 1000 in polietilene per collettori sino al DN 400 delle stesse caratteristiche del pozzetto in polietile tipo "ROMOLD" o similare.</p> <p>Certificazioni da esibire:</p> <p>1) certificazione ISO 9002 per produzione di pozzetti in polietilene;</p> <p>2) scheda tecnica della materia prima utilizzata i cui valori sopra definiti siano confermati da un Istituto riconosciuto;</p> <p>3) certificato di tenuta idraulica per la connessione pozzetto tubazione (EN1277);</p> <p>4) certificato di tenuta idraulica tra elementi del pozzetto;</p> <p>5) certificato confermato da un Istituto riconosciuto che provi l'applicabilità del pozzetto alle sollecitazioni dovute al traffico veicolare di prima categoria SLW60 in accordo alle ATV-127;</p> <p>6) certificato che provi l'applicabilità dei gradini nel pozzetto(norma DIN 1262 T2);</p> <p>7) certificato che provi la saldabilità del materiale per le connessioni al pozzetto e tra i vari elementi dello stesso;</p> <p>8) marchio "ÜÜ" rilasciato dall'Istituto SKZ o Istituto equivalente riconosciuto. Sono esclusi gli eventuali manicotti e/o adattatori.</p>		
		H 0,50 m <p align="right">(cinquecentosei/20)</p>	cad	€ 506,20
		H 1,00 m <p align="right">(ottocentonovantacinque/25)</p>	cad	€ 895,25
		<p>POZZETTO D'ISPEZIONE E D'INCROCIO PREFABBRICATO DIAMETRO INTERNO 1000 mm PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO FINO AL DN 200 mm</p> <p>Fornitura,trasporto e posa in opera di pozzetto d'ispezione e d'incrocio per fognature in calcestruzzo vibrato compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro Rck 20 N/mm² dello spessore minimo di cm 20, la cui fornitura, trasporto e posa in opera è compresa nel presente prezzo, i rinfianchi in materiale incoerente la cui fornitura, trasporto e posa in opera è compresa nel presente prezzo, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico scarico, movimentazione, controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti.</p> <p>Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati, con camera di diametro interno di 1000 mm, con spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a 200 mm.</p> <p>Il pozzetto per altezze fino a circa tre metri, dovrà essere realizzato in due soli elementi: la base completa con fori d'innesto, rivestimento interno in polycrète, per liquidi con pH variabile tra 1 e 10, ottenuto mediante applicazione di malta polimerica derivante da miscelazione in opportune dosi di inerti selezionati di granulometria 0-2 mm, resina poliestere, additivi con elevato potere tixotropico,</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.11 - POZZETTI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>reagenti ed indurenti. La stesa dovrà essere preceduta dall'applicazione di un primer d'attacco, per consentire un perfetto aggrappaggio del rivestimento al manufatto in calcestruzzo. Lo spessore minimo del rivestimento sarà di 2 cm, qualsiasi sia l'inclinazione della parete di posa. La finitura superficiale non dovrà presentare asperità o discontinuità, ed il suo aspetto dovrà essere vetroso sia alla vista che al tatto. L'applicazione dovrà avvenire nel cantiere di produzione del manufatto da rivestire, in ambiente termicamente controllato, tale da garantire la maturazione a temperature superiori a 14° C, con sagomatura del fondo e l'elemento monolitico di rialzo ad altezza come da progetto completo di cono di riduzione fino al diametro di circa 600 mm necessario alla posa del chiusino. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa per adeguare un adeguato spessore di ricoprimento all'elemento troncoconico sul quale andranno posti in opera.</p> <p>Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione.</p> <p>Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma sintetica, dovrà essere incorporato durante il getto e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Quest'ultimo e le guarnizioni per gli innesti delle tubazioni principali e secondarie dovranno avere una durezza della gomma di 40 +/- 5° IRHD conforme alle norme UNI 4920, DIN 4060, ISO 4633, UNI EN 681.1.</p> <p>Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2 % delle dimensioni nominali.</p> <p>La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi in analogia a quanto previsto nelle tabelle, dalla prima alla quinta, della guida applicativa I.C.M.Q. per la certificazione del sistema di qualità aziendale per le tubazioni prefabbricate in calcestruzzo.</p> <p>I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato 4 dei "Criteri, metodologie, e norme tecniche generali", di cui all'articolo 2, lettere b), d), e), della Legge 10 maggio 1976, n. 319.</p> <p>La posa sarà preceduta dalla rimozione della protezione in polistirolo della cavità di espansione della gomma e dalla lubrificazione dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante.</p>		
		GRES DN 200 POZZETTO H totale esterna 800 + 600 mm (ottocentonovantadue/40)	cad	€ 892,40
		GRES DN 200 POZZETTO H totale esterna 800 + 850 mm (novecentoquarantasei/65)	cad	€ 946,65
		GRES DN 200 POZZETTO H totale esterna 800 + 1100 mm (novecentonovanta/80)	cad	€ 990,80
		GRES DN 200 POZZETTO H totale esterna 800 + 1350 mm (millequaranta/60)	cad	€ 1.040,60
		GRES DN 200 POZZETTO H totale esterna 800 + 1600 mm (milleottantotto/10)		€ 1.088,10
		GRES DN 200 POZZETTO H totale esterna 800 + 1850 mm (millecentotrentadue/30)		€ 1.132,30
415	D.11 - 008	POZZETTO D'ISPEZIONE E D'INCROCIO PREFABBRICATO DIAMETRO INTERNO 1000 mm PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO FINO AL DN		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.11 - POZZETTI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>250 mm.</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto d'ispezione e d'incrocio per fognature in calcestruzzo vibrato compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro Rck 20 N/mm² dello spessore minimo di cm 20, la cui fornitura, trasporto e posa in opera è compresa nel presente prezzo, i rinfianchi in materiale incoerente la cui fornitura, trasporto e posa in opera è compresa nel presente prezzo, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico scarico, movimentazione, controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti.</p> <p>Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati, con camera di diametro interno di 1000 mm, con spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a 250 mm.</p> <p>Il pozzetto per altezze fino a circa tre metri, dovrà essere realizzato in due soli elementi: la base completa con fori d'innesto, rivestimento interno in polycrète, per liquidi con pH variabile tra 1 e 10, ottenuto mediante applicazione di malta polimerica derivante da miscelazione in opportune dosi di inerti selezionati di granulometria 0-2 mm, resina poliesterè, additivi con elevato potere tixotropico, reagenti ed indurenti. La stesa dovrà essere preceduta dall'applicazione di un primer d'attacco, per consentire un perfetto aggrappaggio del rivestimento al manufatto in calcestruzzo. Lo spessore minimo del rivestimento sarà di 2 cm, qualsiasi sia l'inclinazione della parete di posa. La finitura superficiale non dovrà presentare asperità o discontinuità, ed il suo aspetto dovrà essere vetroso sia alla vista che al tatto. L'applicazione dovrà avvenire nel cantiere di produzione del manufatto da rivestire, in ambiente termicamente controllato, tale da garantire la maturazione a temperature superiori a 14° C, con sagomatura del fondo e l'elemento monolitico di rialzo ad altezza come da progetto completo di cono di riduzione fino al diametro di circa 600 mm necessario alla posa del chiusino. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiunti quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa per adeguare un adeguato spessore di ricoprimento all'elemento troncoconico sul quale andranno posti in opera.</p> <p>Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione.</p> <p>Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma sintetica, dovrà essere incorporato durante il getto e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Quest'ultimo e le guarnizioni per gli innesti delle tubazioni principali e secondarie dovranno avere una durezza della gomma di 40 +/- 5° IRHD conforme alle norme UNI 4920, DIN 4060, ISO 4633, UNI EN 681.1.</p> <p>Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2 % delle dimensioni nominali.</p> <p>La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi in analogia a quanto previsto nelle tabelle, dalla prima alla quinta, della guida applicativa I.C.M.Q. per la certificazione del sistema di qualità aziendale per le tubazioni prefabbricate in calcestruzzo.</p> <p>I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato 4 dei "Criteri, metodologie, e norme tecniche generali", di cui all'articolo 2, lettere b), d), e), della Legge 10 maggio 1976, n. 319.</p> <p>La posa sarà preceduta dalla rimozione della protezione in polistirolo della cavità di espansione della gomma e dalla lubrificazione dell'elemento maschio</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.11 - POZZETTI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		da effettuarsi con apposito lubrificante.		
		GRES DN 250 POZZETTO H totale esterna 800 + 600 mm (novecento/20)	cad	€ 900,20
		GRES DN 250 POZZETTO H totale esterna 800 + 850 mm (novecentocinquantaquattro/45)	cad	€ 954,45
		GRES DN 250 POZZETTO H totale esterna 800 + 1100 mm (novecentonovantotto/65)	cad	€ 998,65
		GRES DN 250 POZZETTO H totale esterna 800 + 1350 mm (millequarantotto/40)	cad	€ 1.048,40
		GRES DN 250 POZZETTO H totale esterna 800 + 1600 mm (millecinquantacinque/90)		€ 1.095,90
		GRES DN 250 POZZETTO H totale esterna 800 + 1850 mm (millecentoquaranta/10)		€ 1.140,10
416	D.11 - 009	<p>POZZETTO D'ISPEZIONE E D'INCROCIO PREFABBRICATO DIAMETRO INTERNO 1000 mm PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO FINO AL DN 300 mm.</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto d'ispezione e d'incrocio per fognature in calcestruzzo vibrato compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro Rck 20 N/mm² dello spessore minimo di cm 20, la cui fornitura, trasporto e posa in opera è compresa nel presente prezzo, i rinfianchi in materiale incoerente la cui fornitura, trasporto e posa in opera è compresa nel presente prezzo, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico scarico, movimentazione, controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti.</p> <p>Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati, con camera di diametro interno di 1000 mm, con spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a 300 mm.</p> <p>Il pozzetto per altezze fino a circa tre metri, dovrà essere realizzato in due soli elementi: la base completa con fori d'innesto, rivestimento interno in polycrète, per liquidi con pH variabile tra 1 e 10, ottenuto mediante applicazione di malta polimerica derivante da miscelazione in opportune dosi di inerti selezionati di granulometria 0-2 mm, resina poliestere, additivi con elevato potere tixotropico, reagenti ed indurenti. La stesa dovrà essere preceduta dall'applicazione di un primer d'attacco, per consentire un perfetto aggrappaggio del rivestimento al manufatto in calcestruzzo. Lo spessore minimo del rivestimento sarà di 2 cm, qualsiasi sia l'inclinazione della parete di posa. La finitura superficiale non dovrà presentare asperità o discontinuità, ed il suo aspetto dovrà essere vetroso sia alla vista che al tatto. L'applicazione dovrà avvenire nel cantiere di produzione del manufatto da rivestire, in ambiente termicamente controllato, tale da garantire la maturazione a temperature superiori a 14° C, con sagomatura del fondo e l'elemento monolitico di rialzo ad altezza come da progetto completo di cono di riduzione fino al diametro di circa 600 mm necessario alla posa del chiusino. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiunti quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa per adeguare un adeguato spessore di ricoprimento all'elemento troncoconico sul quale andranno posti in opera.</p> <p>Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione.</p> <p>Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.11 - POZZETTI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>nella base. L'anello di tenuta in gomma sintetica, dovrà essere incorporato durante il getto e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Quest'ultimo e le guarnizioni per gli innesti delle tubazioni principali e secondarie dovranno avere una durezza della gomma di 40 +/- 5° IRHD conforme alle norme UNI 4920, DIN 4060, ISO 4633, UNI EN 681.1.</p> <p>Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2 % delle dimensioni nominali.</p> <p>La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi in analogia a quanto previsto nelle tabelle, dalla prima alla quinta, della guida applicativa I.C.M.Q. per la certificazione del sistema di qualità aziendale per le tubazioni prefabbricate in calcestruzzo.</p> <p>I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato 4 dei "Criteri, metodologie, e norme tecniche generali", di cui all'articolo 2, lettere b), d), e), della Legge 10 maggio 1976, n. 319.</p> <p>La posa sarà preceduta dalla rimozione della protezione in polistirolo della cavità di espansione della gomma e dalla lubrificazione dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante.</p>		
		GRES DN 300 POZZETTO H totale esterna 800 + 600 mm (novecentottantuno/90)	cad	€ 981,90
		GRES DN 300 POZZETTO H totale esterna 800 + 850 mm (milletrentasei/10)	cad	€ 1.036,10
		GRES DN 300 POZZETTO H totale esterna 800 + 1100 mm (milleottanta/30)	cad	€ 1.080,30
		GRES DN 300 POZZETTO H totale esterna 800 + 1350 mm (millecentotrenta/10)	cad	€ 1.130,10
		GRES DN 300 POZZETTO H totale esterna 800 + 1600 mm (millecentosettantasette/60)		€ 1.177,60
		GRES DN 300 POZZETTO H totale esterna 800 + 1850 mm (milleduecentoventuno/80)		€ 1.221,80
417	D.11 - 010	<p>POZZETTO D'ISPEZIONE E D'INCROCIO PREFABBRICATO DIAMETRO INTERNO 1000 mm PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO FINO AL DN 350 mm.</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto d'ispezione e d'incrocio per fognature in calcestruzzo vibrato compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro Rck 20 N/mm² dello spessore minimo di cm 20, la cui fornitura, trasporto e posa in opera è compresa nel presente prezzo, i rinfianchi in materiale incoerente la cui fornitura, trasporto e posa in opera è compresa nel presente prezzo, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico scarico, movimentazione, controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti.</p> <p>Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati, con camera di diametro interno di 1000 mm, con spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a 350 mm.</p> <p>Il pozzetto per altezze fino a circa tre metri, dovrà essere realizzato in due soli elementi: la base completa con fori d'innesto, rivestimento interno in polycrète, per liquidi con pH variabile tra 1 e 10, ottenuto mediante applicazione di malta</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.11 - POZZETTI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>polimerica derivante da miscelazione in opportune dosi di inerti selezionati di granulometria 0-2 mm, resina poliestere, additivi con elevato potere tixotropico, reagenti ed indurenti. La stesa dovrà essere preceduta dall'applicazione di un primer d'attacco, per consentire un perfetto aggrappaggio del rivestimento al manufatto in calcestruzzo. Lo spessore minimo del rivestimento sarà di 2 cm, qualsiasi sia l'inclinazione della parete di posa. La finitura superficiale non dovrà presentare asperità o discontinuità, ed il suo aspetto dovrà essere vetroso sia alla vista che al tatto. L'applicazione dovrà avvenire nel cantiere di produzione del manufatto da rivestire, in ambiente termicamente controllato, tale da garantire la maturazione a temperature superiori a 14° C, con sagomatura del fondo e l'elemento monolitico di rialzo ad altezza come da progetto completo di cono di riduzione fino al diametro di circa 600 mm necessario alla posa del chiusino. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa per adeguare un adeguato spessore di ricoprimento all'elemento troncoconico sul quale andranno posti in opera.</p> <p>Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione.</p> <p>Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma sintetica, dovrà essere incorporato durante il getto e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Quest'ultimo e le guarnizioni per gli innesti delle tubazioni principali e secondarie dovranno avere una durezza della gomma di 40 +/- 5° IRHD conforme alle norme UNI 4920, DIN 4060, ISO 4633, UNI EN 681.1.</p> <p>Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2 % delle dimensioni nominali.</p> <p>La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi in analogia a quanto previsto nelle tabelle, dalla prima alla quinta, della guida applicativa I.C.M.Q. per la certificazione del sistema di qualità aziendale per le tubazioni prefabbricate in calcestruzzo.</p> <p>I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato 4 dei "Criteri, metodologie, e norme tecniche generali", di cui all'articolo 2, lettere b), d), e), della Legge 10 maggio 1976, n. 319.</p> <p>La posa sarà preceduta dalla rimozione della protezione in polistirolo della cavità di espansione della gomma e dalla lubrificazione dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante.</p>		
		GRES DN 350 POZZETTO H totale esterna 800 + 600 mm (novecentottantuno/90)	cad	€ 981,90
		GRES DN 350 POZZETTO H totale esterna 800 + 850 mm (milletrentasei/10)	cad	€ 1.036,10
		GRES DN 350 POZZETTO H totale esterna 800 + 1100 mm (milleottanta/30)	cad	€ 1.080,30
		GRES DN 350 POZZETTO H totale esterna 800 + 1350 mm (millecentotrenta/10)	cad	€ 1.130,10
		GRES DN 350 POZZETTO H totale esterna 800 + 1600 mm (millecentosettantasette/60)		€ 1.177,60
		GRES DN 350 POZZETTO H totale esterna 800 + 1850 mm (milleduecentoventuno/80)		€ 1.221,80

ELENCO PREZZI UNITARI

D.11 - POZZETTI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
418	D.11 - 011	<p>POZZETTO D'ISPEZIONE E D'INCROCIO PREFABBRICATO DIAMETRO INTERNO 1000 mm PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO FINO AL DN 400 mm.</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto d'ispezione e d'incrocio per fognature in calcestruzzo vibrato compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro Rck 20 N/mm² dello spessore minimo di cm 20, la cui fornitura, trasporto e posa in opera è compresa nel presente prezzo, i rinfianchi in materiale incoerente la cui fornitura, trasporto e posa in opera è compresa nel presente prezzo, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico scarico, movimentazione, controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti.</p> <p>Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati, con camera di diametro interno di 1000 mm, con spessore minimo della parete di 230 mm per innesti fino a 400 mm.</p> <p>Il pozzetto per altezze fino a circa tre metri, dovrà essere realizzato in due soli elementi: la base completa con fori d'innesto, rivestimento interno in polycrète, per liquidi con pH variabile tra 1 e 10, ottenuto mediante applicazione di malta polimerica derivante da miscelazione in opportune dosi di inerti selezionati di granulometria 0-2 mm, resina poliesterè, additivi con elevato potere tixotropico, reagenti ed indurenti. La stesa dovrà essere preceduta dall'applicazione di un primer d'attacco, per consentire un perfetto aggrappaggio del rivestimento al manufatto in calcestruzzo. Lo spessore minimo del rivestimento sarà di 2 cm, qualsiasi sia l'inclinazione della parete di posa. La finitura superficiale non dovrà presentare asperità o discontinuità, ed il suo aspetto dovrà essere vetroso sia alla vista che al tatto. L'applicazione dovrà avvenire nel cantiere di produzione del manufatto da rivestire, in ambiente termicamente controllato, tale da garantire la maturazione a temperature superiori a 14° C, con sagomatura del fondo e l'elemento monolitico di rialzo ad altezza come da progetto completo di cono di riduzione fino al diametro di circa 600 mm necessario alla posa del chiusino. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiunti quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa per adeguare un adeguato spessore di ricoprimento all'elemento troncoconico sul quale andranno posti in opera.</p> <p>Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione.</p> <p>Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma sintetica, dovrà essere incorporato durante il getto e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Quest'ultimo e le guarnizioni per gli innesti delle tubazioni principali e secondarie dovranno avere una durezza della gomma di 40 +/- 5° IRHD conforme alle norme UNI 4920, DIN 4060, ISO 4633, UNI EN 681.1.</p> <p>Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2 % delle dimensioni nominali.</p> <p>La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi in analogia a quanto previsto nelle tabelle, dalla prima alla quinta, della guida applicativa I.C.M.Q. per la certificazione del sistema di qualità aziendale per le tubazioni prefabbricate in calcestruzzo.</p> <p>I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato 4 dei "Criteri, metodologie, e norme tecniche generali", di cui all'articolo 2, lettere b), d), e), della Legge 10 maggio 1976, n. 319.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.11 - POZZETTI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		La posa sar�a preceduta dalla rimozione della protezione in polistirolo della cavita� di espansione della gomma e dalla lubrificazione dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante.		
		GRES DN 400 POZZETTO H totale esterna 1000 + 600 mm (millesettantaquattro/70)	cad	€ 1.074,70
		GRES DN 400 POZZETTO H totale esterna 1000 + 850 mm (millecentoventinove/00)	cad	€ 1.129,00
		GRES DN 400 POZZETTO H totale esterna 1000 + 1100 mm (millecentosettantatre/20)	cad	€ 1.173,20
		GRES DN 400 POZZETTO H totale esterna 1000 + 1350 mm (milleduecentoventidue/90)	cad	€ 1.222,90
		GRES DN 400 POZZETTO H totale esterna 1000 + 1600 mm (milleduecentosettanta/50)		€ 1.270,50
		GRES DN 400 POZZETTO H totale esterna 1000 + 1850 mm (milletrecentoquattordici/60)		€ 1.314,60
419	D.11 - 012	<p>POZZETTO D'ISPEZIONE E D'INCROCIO PREFABBRICATO DIAMETRO INTERNO 1000 mm PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO FINO AL DN 500 mm.</p> <p>Fornitura,trasporto e posa in opera di pozzetto d'ispezione e d'incrocio per fognature in calcestruzzo vibrato compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro Rck 20 N/mm² dello spessore minimo di cm 20, la cui fornitura, trasporto e posa in opera � compresa nel presente prezzo, i rinfianchi in materiale incoerente la cui fornitura, trasporto e posa in opera � compresa nel presente prezzo, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico scarico, movimentazione, controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti.</p> <p>Il pozzetto d'ispezione dovr� essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati, con camera di diametro interno di 1000 mm, con spessore minimo della parete di 230 mm per innesti fino a 500 mm.</p> <p>Il pozzetto per altezze fino a circa tre metri, dovr� essere realizzato in due soli elementi: la base completa con fori d'innesto, rivestimento interno in polycrrete, per liquidi con pH variabile tra 1 e 10, ottenuto mediante applicazione di malta polimerica derivante da miscelazione in opportune dosi di inerti selezionati di granulometria 0-2 mm, resina poliestere, additivi con elevato potere tixotropico, reagenti ed indurenti. La stesa dovr� essere preceduta dall'applicazione di un primer d'attacco, per consentire un perfetto aggrappaggio del rivestimento al manufatto in calcestruzzo. Lo spessore minimo del rivestimento sar� di 2 cm, qualsiasi sia l'inclinazione della parete di posa. La finitura superficiale non dovr� presentare asperita� o discontinuit�, ed il suo aspetto dovr� essere vetroso sia alla vista che al tatto. L'applicazione dovr� avvenire nel cantiere di produzione del manufatto da rivestire, in ambiente termicamente controllato, tale da garantire la maturazione a temperature superiori a 14^o C, con sagomatura del fondo e l'elemento monolitico di rialzo ad altezza come da progetto completo di cono di riduzione fino al diametro di circa 600 mm necessario alla posa del chiusino. La quota stradale dovr� essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa per adeguare un adeguato spessore di ricoprimento all'elemento troncoconico sul quale andranno posti in opera.</p> <p>Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovr� essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.11 - POZZETTI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma sintetica, dovrà essere incorporato durante il getto e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Quest'ultimo e le guarnizioni per gli innesti delle tubazioni principali e secondarie dovranno avere una durezza della gomma di 40 +/- 5°° IRHD conforme alle norme UNI 4920, DIN 4060, ISO 4633, UNI EN 681.1. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2 % delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi in analogia a quanto previsto nelle tabelle, dalla prima alla quinta, della guida applicativa I.C.M.Q. per la certificazione del sistema di qualità aziendale per le tubazioni prefabbricate in calcestruzzo. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato 4 dei "Criteri, metodologie, e norme tecniche generali", di cui all'articolo 2, lettere b), d), e), della Legge 10 maggio 1976, n. 319. La posa sarà preceduta dalla rimozione della protezione in polistirolo della cavità di espansione della gomma e dalla lubrificazione dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante.</p>		
		<p>GRES DN 500 POZZETTO H totale esterna 1100 + 600 mm (millenovantaquattro/90)</p>	cad	€ 1.094,90
		<p>GRES DN 500 POZZETTO H totale esterna 1100 + 850 mm (millecentoquarantanove/10)</p>	cad	€ 1.149,10
		<p>GRES DN 500 POZZETTO H totale esterna 1100 + 1100 mm (millecentonovantatre/30)</p>	cad	€ 1.193,30
		<p>GRES DN 500 POZZETTO H totale esterna 1100 + 1350 mm (milleduecentoquarantatre/10)</p>	cad	€ 1.243,10
		<p>GRES DN 500 POZZETTO H totale esterna 1100 + 1600 mm (milleduecentonovanta/60)</p>		€ 1.290,60
		<p>GRES DN 500 POZZETTO H totale esterna 1100 + 1850 mm (milletrecentotrentaquattro/80)</p>		€ 1.334,80
420	D.11 - 013	<p>POZZETTO D'ISPEZIONE E D'INCROCIO PREFABBRICATO DIAMETRO INTERNO 1000 mm PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO FINO AL DN 600 mm. Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto d'ispezione e d'incrocio per fognature in calcestruzzo vibrato compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro Rck 20 N/mm² dello spessore minimo di cm 20, la cui fornitura, trasporto e posa in opera è compresa nel presente prezzo, i rinfianchi in materiale incoerente la cui fornitura, trasporto e posa in opera è compresa nel presente prezzo, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico scarico, movimentazione, controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati, con camera di diametro interno di 1000 mm, con spessore minimo della parete di 230 mm per innesti fino a 600 mm. Il pozzetto per altezze fino a circa tre metri, dovrà essere realizzato in due soli</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.11 - POZZETTI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>elementi: la base completa con fori d'innesto, rivestimento interno in polycrete, per liquidi con pH variabile tra 1 e 10, ottenuto mediante applicazione di malta polimerica derivante da miscelazione in opportune dosi di inerti selezionati di granulometria 0-2 mm, resina poliestere, additivi con elevato potere tixotropico, reagenti ed indurenti. La stesa dovrà essere preceduta dall'applicazione di un primer d'attacco, per consentire un perfetto aggrappaggio del rivestimento al manufatto in calcestruzzo. Lo spessore minimo del rivestimento sarà di 2 cm, qualsiasi sia l'inclinazione della parete di posa. La finitura superficiale non dovrà presentare asperità o discontinuità, ed il suo aspetto dovrà essere vetroso sia alla vista che al tatto. L'applicazione dovrà avvenire nel cantiere di produzione del manufatto da rivestire, in ambiente termicamente controllato, tale da garantire la maturazione a temperature superiori a 14° C, con sagomatura del fondo e l'elemento monolitico di rialzo ad altezza come da progetto completo di cono di riduzione fino al diametro di circa 600 mm necessario alla posa del chiusino. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa per adeguare un adeguato spessore di ricoprimento all'elemento troncoconico sul quale andranno posti in opera.</p> <p>Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione.</p> <p>Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma sintetica, dovrà essere incorporato durante il getto e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Quest'ultimo e le guarnizioni per gli innesti delle tubazioni principali e secondarie dovranno avere una durezza della gomma di 40 +/- 5° IRHD conforme alle norme UNI 4920, DIN 4060, ISO 4633, UNI EN 681.1.</p> <p>Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2 % delle dimensioni nominali.</p> <p>La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi in analogia a quanto previsto nelle tabelle, dalla prima alla quinta, della guida applicativa I.C.M.Q. per la certificazione del sistema di qualità aziendale per le tubazioni prefabbricate in calcestruzzo.</p> <p>I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato 4 dei "Criteri, metodologie, e norme tecniche generali", di cui all'articolo 2, lettere b), d), e), della Legge 10 maggio 1976, n. 319.</p> <p>La posa sarà preceduta dalla rimozione della protezione in polistirolo della cavità di espansione della gomma e dalla lubrificazione dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante.</p>		
		GRES DN 600 POZZETTO H totale esterna 1200 + 600 mm (millecentotre/80)	cad	€ 1.103,80
		GRES DN 600 POZZETTO H totale esterna 1200 + 850 mm (millecentocinquantotto/10)	cad	€ 1.158,10
		GRES DN 600 POZZETTO H totale esterna 1200 + 1100 mm (milleduecentodue/20)	cad	€ 1.202,20
		GRES DN 600 POZZETTO H totale esterna 1200 + 1350 mm (milleduecentocinquantadue/00)	cad	€ 1.252,00
		GRES DN 600 POZZETTO H totale esterna 1200 + 1600 mm (milleduecentonovantanove/60)	€	1.299,60

ELENCO PREZZI UNITARI

D.11 - POZZETTI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
421	D.11 - 014	GRES DN 600 POZZETTO H totale esterna 1200 + 1850 mm (milletrecentoquarantatre/70) ANELLI RAGGIUNGI QUOTA PIANO STRADALE Sovrapprezzo per la fornitura, trasporto e posa in opera di anelli raggiungi quota in calcestruzzo vibrato, con incastro, dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa, per i pozzetti prefabbricati per fognatura. Tale prezzo s'intende per cm di altezza con un minimo di cm 10.		€ 1.343,70
422	D.11 - 015	POZZETTO ISPEZIONE Dim. Int. 60 x 60 x 60 cm Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo delle dimensioni interne di cm 60x60x60, completi di soletta carrabile armata e amovibile avente uno spessore minimo di cm 15, compresa la fornitura, trasporto e posa in opera del chiusino in ghisa sferoidale classe D 400 delle dimensioni utili 500x500 mm (dim. telaio 640x640 mm), per ispezione rete elettrica, impianti di messa a terra, comprese le sigillature in cls. Rck 25 N/mm ² e la sabbia fine necessaria per regolarizzare la superficie di appoggio, compreso lo scavo, compreso altresì l'onere di infilaggio, rifilatura e sigillatura con malta cementizia di tutti i tubi in PVC e corda di rame in esso convergenti, l'inghisaggio con cls. Rck 25 N/mm ² del telaio del chiusino, la realizzazione del foro nel fondo per la infissione del picchetto di terra e quant'altro occorra per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.	cm	€ 6,63
423	D.11 - 016	POZZETTO ISPEZIONE Dim. Int. 80 x 80 x 80 cm Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo delle dimensioni interne di cm 80x80x80, completi di soletta carrabile armata e amovibile avente uno spessore minimo di cm 20, compresa la fornitura, trasporto e posa in opera del chiusino in ghisa sferoidale classe D 400 delle dimensioni utili 500x500 mm (dim. telaio 640x640 mm), per ispezione rete elettrica, impianti di messa a terra, comprese le sigillature in cls. Rck 25 N/mm ² e la sabbia fine necessaria per regolarizzare la superficie di appoggio, compreso lo scavo, compreso altresì l'onere di infilaggio, rifilatura e sigillatura con malta cementizia di tutti i tubi in PVC e corda di rame in esso convergenti, l'inghisaggio con cls. Rck 25 N/mm ² del telaio del chiusino, la realizzazione del foro nel fondo per la infissione del picchetto di terra e quant'altro occorra per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.	cad.	€ 297,85
424	D.11 - 017	POZZETTO ISPEZIONE Dim. Int. 100 x 100 x 100 cm Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo delle dimensioni interne di cm 100x100x100, completi di soletta carrabile armata e amovibile avente uno spessore minimo di cm 20, compresa la fornitura, trasporto e posa in opera del chiusino in ghisa sferoidale classe D 400 delle dimensioni utili 500x500 mm (dim. telaio 640x640 mm), per ispezione rete elettrica, impianti di messa a terra, comprese le sigillature in cls. Rck 25 N/mm ² e la sabbia fine necessaria per regolarizzare la superficie di appoggio, compreso lo scavo, compreso altresì l'onere di infilaggio, rifilatura e sigillatura con malta cementizia di tutti i tubi in PVC e corda di rame in esso convergenti, l'inghisaggio con cls. Rck 25 N/mm ² del telaio del chiusino, la realizzazione del foro nel fondo per la infissione del picchetto di terra e quant'altro occorra per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.	cad.	€ 428,90
		(cinquecentotrentuno/25)	cad.	€ 531,25

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.01 - PEZZI SPECIALI E RIVESTIMENTI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
426	D.13 - D.13.01 - D.13.01 - 001	<p>TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI PEZZI SPECIALI E RIVESTIMENTI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio conformi alla Normativa UNI EN 10224, di qualsiasi diametro, con giunto per saldatura elettrica o a flange, in opera lungo linea in serbatoi, partitori, manufatti facenti parte di impianti di depurazione o potabilizzazione, compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico e la posa con esecuzione di qualsiasi tipo di pezzo speciale (curve, tes, derivazioni, riduzioni ecc.) guarnizioni e bulloni compresi. Sia internamente che esternamente i pezzi speciali saranno zincati a caldo per immersione conformemente alla Norma UNI 5744/66; la protezione delle superfici zincate a caldo consisterà in accurato lavaggio della superficie con solvente allo scopo di eliminare ogni impurità affiorante, applicazione di una mano di "wash primer" speciale per zinco (cromato di zinco) compatibile con la verniciatura successiva e dello spessore minimo 35 m e rivestimento interno -esterno in resina epossidica bicomponente conforme alla Norma UNI EN 10289 /03. Compreso altresì ogni onere per lavaggio, disinfezione e prove idrauliche di tenuta, stabilite dal disciplinare tubazioni in acciaio; compresi inoltre tutti gli oneri per gli eventuali interventi sulle opere murarie e le giunzioni a tubazioni di altro materiale. Il tutto dato in opera realizzato a perfetta regola d'arte.</p>		
		(sette/44)	Kg	€ 7,44
427	D.13.01 - 002	<p>PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale di qualsiasi diametro per acquedotto prodotti in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2000 conformi alla Norma UNI EN 545, provvisti di giunto elastico automatico, a flangia o tipo express secondo UNI 9164; rivestimento interno ed esterno con vernice sintetica alimentare e guarnizioni conformi a CMS 102 del 2/12/78.</p> <p>Il tutto dato in opera realizzato a perfetta regola d'arte.</p>		
		(sei/12)	Kg	€ 6,12
428	D.13.01 - 003	<p>PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 L</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio INOX AISI 316 L, di qualsiasi diametro, complete di flange cieche, flange da saldare, curve, bulloneria, guarnizioni ed ancoraggi, in opera compresi saldatura e pezzi speciali in opera lungo linea in serbatoi, partitori, manufatti facenti parte di impianti di depurazione o potabilizzazione, compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico e la posa con esecuzione di qualsiasi tipo di pezzo speciale (curve, tes, derivazione, riduzione ecc.) e qualsiasi tipo di raccordo (guarnizioni e bulloni compresi). Compreso altresì ogni onere per lavaggio, disinfezione e prove idrauliche di tenuta; compresi inoltre tutti gli oneri per gli eventuali interventi sulle opere murarie e le giunzioni a tubazioni di altro materiale. Il tutto dato in opera realizzato a perfetta regola d'arte.</p>		
		(ventitre/03)	Kg	€ 23,03
429	D.13.01 - 004	<p>RIVESTIMENTO BITUMINOSO PER TUBAZIONI</p> <p>Prezzo per la realizzazione di rivestimento di tubazioni in acciaio senza saldatura e/o saldato, del tipo bituminoso pesante per la superficie esterna delle tubazioni stesse. Nel presente prezzo sono compresi tutti gli oneri relativi alla pulizia accurata della tubazione prima dell'applicazione del rivestimento, che verrà realizzato secondo le modalità e lo spessore indicati negli allegati disciplinari, compreso inoltre il carico, trasporto e scarico della tubazione stessa presso il relativo stabilimento ove verranno realizzati i rivestimenti stessi. Il prezzo si intende riferito a metro lineare per centimetro di diametro.</p>		
		(uno/01)	cmxDN	€ 1,01

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.01 - PEZZI SPECIALI E RIVESTIMENTI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
430	D.13.01 - 005	<p>RIVESTIMENTO EPOSSIDICO INTERNO PER TUBAZIONI</p> <p>Prezzo per la realizzazione di rivestimento di tubazioni in acciaio senza saldatura e/o saldato, del tipo epossidico per la superficie interna delle tubazioni stesse. Nel presente prezzo sono compresi tutti gli oneri relativi alla pulizia accurata della tubazione prima dell'applicazione del rivestimento, che verrà realizzato secondo le modalità e lo spessore indicati negli allegati disciplinari, compreso inoltre il carico, trasporto e scarico della tubazione stessa presso il relativo stabilimento ove verrà realizzato il rivestimento stesso. Il prezzo si intende riferito a metro lineare per centimetro di diametro.</p>		
		(uno/07)	cmxDN	€ 1,07
431	D.13.01 - 006	<p>Giunti e selle in PVC-A per fognatura a gravità</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunti e selle (45° - 90°) per fognatura a gravità in lega polimerica PVC-A prodotti da aziende certificate ISO 9002 senza aggiunta di materiale rigenerato.</p> <p>Giunzione a bicchiere con guarnizione del tipo "anger-lock", composta da elastomero EPDM accoppiato mediante fusione ad alta temperatura ad anello in polipropilene atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta.</p> <p>Compresso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p>		
		<p>Giunto De 200 x 160 mm</p> <p align="right">(centoventisette/45)</p>	cad	€ 127,45
		<p>Giunto De 250 x 160 mm</p> <p align="right">(centosettanta/95)</p>	cad	€ 170,95
		<p>Giunto De 315 x 160 mm</p> <p align="right">(duecentoventisei/90)</p>	cad	€ 226,90
		<p>Giunto De 315 x 200 mm</p> <p align="right">(duecentosessanta/45)</p>	cad	€ 260,45
		<p>Giunto De 400 x 160 mm</p> <p align="right">(trecentouno/50)</p>	cad	€ 301,50
		<p>Giunto De 400 x 200 mm</p> <p align="right">(trecentotredici/90)</p>	cad	€ 313,90
		<p>Sella di derivazione De 160 mm</p> <p align="right">(settantaquattro/02)</p>	cad	€ 74,02
		<p>Sella di derivazione De 200</p> <p align="right">(cento/12)</p>	cad	€ 100,12
		<p>Sella di derivazione De 250</p> <p align="right">(centotrentadue/45)</p>	cad	€ 132,45

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.02 - ACCESSORI VARI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
432	D.13.02 - D.13.02 - 001	<p>ACCESSORI VARI</p> <p>GIUNTO DI COLLEGAMENTO IN ACCIAIO PN 16</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto flessibile PN 16 in acciaio al carbonio ad alta resistenza con rivestimento protettivo anticorrosivo in PVC (Vyflex) di 300 micron del tipo monoblocco non apribile, con guarnizione di tenuta a labbro in elastomero EPDM, per il collegamento rapido di tubazioni di qualsiasi materiale, operante anche in presenza di deviazioni angolari, movimenti assiali e con funzioni di giunto di dilatazione e smontaggio, completo di sistema di serraggio in acciaio al carbonio con zincatura elettrolitica, galvanizzato e passivato, costituito da due perni paralleli e solidali con la corazza esterna collegati fra loro da viti passanti per garantire la perfetta tenuta del giunto. Il giunto dovrà essere prodotto in accordo con la normativa ASTM F1476-93 da a azienda certificata ISO 9002 e costruito in regime di garanzia di qualità secondo gli standard EN 29002/87 – ISO 9002/87 – BS 5750/87.</p>	cad	
		DN 50 mm (centotrenta/40)	€	130,40
		DN 75 mm (centotrentasei/60)	€	136,60
		DN 100 mm (centosessantasette/05)	€	167,05
		DN 150 mm (duecentoventisei/10)	€	226,10
		DN 200 mm (duecentosessantadue/80)	€	262,80
		DN 250 mm (trecento/75)	€	300,75
		DN 300 mm (quattrocentonove/50)	€	409,50
		DN 350 mm (quattrocentocinquantasette/40)	€	457,40
		DN 400 mm (cinquecentosedici/45)	€	516,45
		DN 450 mm (cinquecentocinquantacinque/15)	€	555,15
		DN 500 mm (cinquecentottantacinque/15)	€	585,15
		DN 600 mm (seicentotrentasette/80)	€	637,80
433	D.13.02 - 002	<p>GIUNTO DI COLLEGAMENTO IN ACCIAIO INOX AISI 304 Pfa 16</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto flessibile in acciaio inox AISI 304 Pfa 16 ad alta resistenza del tipo monoblocco non apribile, con guarnizione di tenuta a labbro in elastomero EPDM, per il collegamento rapido di tubazioni di qualsiasi materiale, operante anche in presenza di deviazioni angolari, movimenti assiali e con funzioni di giunto di dilatazione e smontaggio, completo di sistema di serraggio in acciaio inox AISI 304, costituito da due perni paralleli e solidali con la corazza esterna collegati fra loro da viti passanti per garantire la perfetta tenuta del giunto. Il giunto dovrà essere prodotto in accordo con la</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.02 - ACCESSORI VARI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		normativa ASTM F1476-93 da a azienda certificata ISO 9002 e costruito in regime di garanzia di qualità secondo gli standard EN 29002/87 – ISO 9002/87 – BS 5750/87.		
		DN 50 mm	cad	
		(centosettantuno/40)	€	171,40
		DN 75 mm		
		(centottanta/10)	€	180,10
		DN 100 mm		
		(duecentotredici/05)	€	213,05
		DN 150 mm		
		(duecentonovantadue/00)	€	292,00
		DN 200 mm		
		(trecentoventotto/70)	€	328,70
		DN 250 mm		
		(trecentosessantasei/60)	€	366,60
		DN 300 mm		
		(cinquecentosessantuno/15)	€	561,15
		DN 350 mm		
		(seicentotrentuno/40)	€	631,40
		DN 400 mm		
		(settecentocinquantuno/40)	€	751,40
		DN 450 mm		
		(settecentottantasette/60)	€	787,60
		DN 500 mm		
		(ottocentoquarantotto/65)	€	848,65
434	D.13.02 - 003	<p>GIUNTO DI SMONTAGGIO A TRE FLANGE Pfa 16 bar Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga con flangiatura PN 16. Costruito in acciaio al Carbonio C22 UNI7070 e corpi tubolari in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange e con o-ring in elastomero in EPDM tra i corpi e la flangia centrale con tiranti e dadi in acciaio zincato. Escursione $\pm\pm 25$mm. Tappi di protezione in gomma alle estremità delle barre filettate. Rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica RAL5005 applicata previa sabbiatura grado Sa 2,5, di spessore minimo 150 micron e di spessore medio 200 micron. Flangiatura secondo EN 1092-2. Collaudo a 1,5 volte la PFA + 1 bar eseguito a campione. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo la Circolare Ministeriale 102.</p>		
		DN 50 mm	cad	
		(centosettanta/15)	€	170,15
		DN 65 mm		
		(centottantuno/35)	€	181,35

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.02 - ACCESSORI VARI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		DN 80 mm (centonovantasei/25)		€ 196,25
		DN 100 mm (duecentoquarantanove/10)		€ 249,10
		DN 125 mm (duecentosettantatre/95)		€ 273,95
		DN 150 mm (trecentoquarantadue/95)		€ 342,95
		DN 200 mm (quattrocentotrentasei/85)		€ 436,85
		DN 250 mm (cinquecentottanta/40)		€ 580,40
		DN 300 mm (seicentocinquantacinque/65)		€ 655,65
		DN 350 mm (ottocentosessantasette/60)		€ 867,60
		DN 400 mm (millecentoquattro/40)		€ 1.104,40
		DN 450 mm (milletrecentotre/40)		€ 1.303,40
		DN 500 mm (milleseicentoventisei/80)		€ 1.626,80
		DN 600 mm (duemilacentottantacinque/30)		€ 2.185,30
435	D.13.02 - 004	GIUNTO A MANICOTTO Fornitura e trasporto e installazione di giunto a manicotto per collegamento di pozzetti in polietilene tipo "ROMOLD" o similare con tubazioni diverse da PVC e POLIETILENE valutato a cm x diametro. (cinque/73)	cm x Ø	€ 5,73

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.03 - TUBAZIONI IN GRES

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
436	D.13.03 - D.13.03 - 001	<p>TUBAZIONI IN GRES TUBAZIONE IN GRES CERAMICO CON GIUNZIONE IN GOMMA (TIPO F) Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in gres ceramico, ottenuti da impasto omogeneo, verniciati internamente ed esternamente con giunto a bicchiere - sistema di giunzione F (utilizzato solo per tubi e raccordi fino al DN 200 conformemente alla UNI EN 681) ottenuta mediante incollaggio di un anello in gomma appositamente sagomato sulla superficie interna del bicchiere preventivamente trattato con primer - e dotati di marcatura CE in base al rispetto dei requisiti di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 parte 10:2005 in conformità alle norme UNI EN295 parti 1-2-3, comprese le operazioni di carico e scarico, sfilamento lungo i cavi, calo nella trincea (scavo) formazione dei letti di posa, formazione dei giunti consistente nella accurata pulizia della superficie interna del bicchiere e della punta con uno straccio, la lubrificazione con olio e grasso delle parti delle giunzioni che dovranno essere accoppiate, l'infilaggio eseguito a mano o con lo ausilio di un apparecchio a leva, compreso altresì l'onere per il taglio, l'innesto ai pozzetti, tutti gli oneri per il collaudo e quant'altro per dare l'opera finita. La giunzione sarà composta da elementi di tenuta in gomma (anelli) appositamente sagomati sulla superficie interna del bicchiere preventivamente trattato con primer, che sottoposti alle prove di cui alla UNI EN 295/3 punto 15, dovranno soddisfare i limiti riportati nel prospetto VII e garantire gli aspetti di tenuta idraulica indicati nella norma UNI EN 295/1 punto 3.2. le superfici interne ed esterne dei tubi e dei pezzi speciali, ad eccezione del bicchiere di giunzione e della punta delle canne, dovranno essere verniciate con una vetrina.</p> <p>La giunzione si ottiene mediante incollaggio di un anello di gomma appositamente sagomato sulla superficie interna del bicchiere preventivamente trattato con "primer". Questo particolare tipo di giunto non prevede alcun elemento di tenuta sulla punta del tubo: ciò permette il taglio della condotta e l'innesto della stessa nel bicchiere senza alcuna difficoltà. Questa caratteristica conferisce alla condotta con il sistema di giunzione F una particolare versatilità, molto utile nella costruzione degli allacciamenti delle caditoie o dalle utenze. Come per il sistema prima descritto, anche il sistema "F" risponde a tutti i requisiti previsti dalla normativa UNI EN 295. Inoltre, le caratteristiche dell'anello in gomma sono conformi a quanto richiesto dalla norma UNI EN 681. Il tutto dato in opera finito e funzionante secondo la migliore regola d'arte, posato come previsto dalle sezioni tipo di posa e secondo l'allegato disciplinare tecnico.</p> <p>DN 100 con sistema di giunzione in gomma (tipo F) (trentacinque/28)</p> <p>DN 125 con sistema di giunzione in gomma (tipo F) (trentotto/67)</p> <p>DN 150 con sistema di giunzione in gomma (tipo F) (quarantatre/58)</p>	ml	€ 35,28
437	D.13.03 - 002	<p>TUBAZIONE IN GRES CERAMICO CON GIUNZIONE IN RESINA POLIURETANICA (TIPO C) Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in gres ceramico, ottenuti da impasto omogeneo, verniciati internamente ed esternamente con giunto a bicchiere - sistema di giunzione C ottenuta in stabilimento colando resina poliuretanicica liquida attorno alla punta e all'interno del bicchiere dei tubi e pezzi speciali - e dotati di marcatura CE in base al rispetto dei requisiti di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 parte 10:2005 in conformità alle norme UNI EN295 parti 1-2-3, comprese le operazioni di carico e scarico, sfilamento lungo i cavi, calo nella trincea (scavo) formazione dei letti di posa, formazione dei giunti consistente nella accurata pulizia della superficie interna del bicchiere e della punta con uno straccio, la</p>	ml	€ 43,58

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.03 - TUBAZIONI IN GRES

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>lubrificazione con olio e grasso delle parti delle giunzioni che dovranno essere accoppiate, l'infilaggio eseguito a mano o con lo ausilio di un apparecchio a leva, compreso altresì l'onere per il taglio, l'innesto ai pozzetti, tutti gli oneri per il collaudo e quant'altro per dare l'opera finita. La giunzione sarà composta da elementi di tenuta in poliuretano applicati sulla punta ed all'interno del bicchiere, che sottoposti alle prove di cui alla UNI EN 295/3 punto 15, dovranno soddisfare i limiti riportati nel prospetto VII e garantire gli aspetti di tenuta idraulica indicati nella norma UNI EN 295/1 punto 3.2. le superfici interne ed esterne dei tubi e dei pezzi speciali, ad eccezione del bicchiere di giunzione e della punta delle canne, dovranno essere verniciate con una vetrina.</p> <p>Le tubazioni devono essere munite, sia sul bicchiere che sulla punta, di guarnizioni elastiche prefabbricate in poliuretano fissate in stabilimento. Il condotto in opera dovrà essere in grado di garantire una omogenea velocità di scorrimento e la perfetta tenuta idraulica con pressioni interne pari ad almeno 5 metri di colonna d'acqua, oltre a sopportare, con adeguato margine di sicurezza tutti i carichi esterni (carico stradale, rinterro, falda, etc.). Le giunzioni in poliuretano, testate in conformità ai metodi di prova indicati dalla normativa UNI EN 295 parte 3 punto 18, dovranno assicurare una tenuta idraulica, dall'interno verso l'esterno e dall'esterno verso l'interno, fino ad una pressione pari a 1 bar, equivalente ad un battente idraulico di 10 m. di colonna d'acqua. Il sistema di giunzione elastico prefabbricato in poliuretano dovrà assicurare, senza compromettere la tenuta idraulica, una resistenza alla sollecitazione di taglio fino ad un limite massimo di $50 \div 75$ N per millimetro di diametro e disassamenti angolari delle condotte in conformità ai metodi di prova previsti dalla norma UNI EN 295/3 punto 18. Come previsto dal "Decreto del Ministero dei lavori Pubblici del 12 dicembre 1985 Norme tecniche relative alle tubazioni" le singole forniture dovranno essere accompagnate da una dichiarazione di conformità, redatta secondo quanto previsto dalla norma UNI CEI EN 45014 Aprile 1999, rilasciata dal fabbricante all'impresa esecutrice. Il documento attesta la conformità della fornitura alla normativa UNI EN 295. Il tutto dato in opera finito e funzionante secondo la migliore regola d'arte, posato come previsto dalle sezioni tipo di posa e secondo l'allegato disciplinare tecnico.</p>		
		DN 400 CLASSE 120 con sistema di giunzione tipo C (resina poliuretanic) (centodiciotto/55)	ml	€ 118,55
		DN 400 CLASSE 160 con sistema di giunzione tipo C (resina poliuretanic) (centodiciotto/55)	ml	€ 118,55
		DN 500 CLASSE 120 con sistema di giunzione tipo C (resina poliuretanic) (centosessantasette/80)	ml	€ 167,80
		DN 500 CLASSE 160 con sistema di giunzione tipo C (resina poliuretanic) (centosessantasette/80)	ml	€ 167,80
		DN 600 CLASSE 95 con sistema di giunzione tipo C (resina poliuretanic) (duecentoventisette/55)	ml	€ 227,55
		DN 600 CLASSE 120 con sistema di giunzione tipo C (resina poliuretanic) (duecentoventisette/55)	ml	€ 227,55
		DN 200 CLASSE 160 con sistema di giunzione tipo C (resina poliuretanic) (cinquantuno/98)	ml	€ 51,98
		DN 200 CLASSE 240 con sistema di giunzione tipo C (resina poliuretanic) (cinquantuno/98)	ml	€ 51,98
		DN 250 CLASSE 160 con sistema di giunzione tipo C (resina poliuretanic) (sessantacinque/53)	ml	€ 65,53
		DN 250 CLASSE 240 con sistema di giunzione tipo C (resina poliuretanic) (sessantacinque/53)	ml	€ 65,53

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.03 - TUBAZIONI IN GRES

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
438	D.13.03 - 003	DN 300 CLASSE 160 con sistema di giunzione tipo C (resina poliuretanic) (ottantadue/19)	ml	€ 82,19
		DN 300 CLASSE 240 con sistema di giunzione tipo C (resina poliuretanic) (ottantadue/19)	ml	€ 82,19
		DN 350 CLASSE 160 con sistema di giunzione tipo C (resina poliuretanic) (centotto/60)	ml	€ 108,60
		TUBAZIONE IN GRES CERAMICO CON GIUNTO A MANICOTTO IN POLIPROPILENE CON ANELLI DI TENUTA IN EPDM, sistema E (UNI EN 295) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione di gres per fognature ad estremità lisce, senza verniciature con giunti a manicotto in polipropilene e anelli di tenuta in EPDM (sistema di giunzione tipo E) che completano la fornitura (compresi), prodotti per estrusione partendo da argille sottoposte a processo di calcinazione a 650 °C e successiva macinazione per ottenere una miscela con granulometria non superiore a 35 micron, conformemente alle norme UNI-EN 295. Il tutto dato in opera finito e funzionante secondo la migliore regola d'arte, posato come previsto dalle sezioni tipo di posa e secondo l'allegato disciplinare tecnico.		
		1)DN 100 sistema di giunzione tipo E (manicotto in polipropilene e anelli di tenuta) (trentuno/09)	ml	€ 31,09
		2)DN 150 sistema di giunzione tipo E (manicotto in polipropilene e anelli di tenuta) (trentasette/04)	ml	€ 37,04
		3)DN 200 (classe 240) sistema di giunzione tipo E (manicotto in polipropilene e anelli di tenuta) (sessanta/24)	ml	€ 60,24
4)DN 250 (classe 240) sistema di giunzione tipo E (manicotto in polipropilene e anelli di tenuta) (settantaquattro/45)	ml	€ 74,45		
5)DN 300 (classe 240) sistema di giunzione tipo E (manicotto in polipropilene e anelli di tenuta) (novantasei/75)	ml	€ 96,75		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.04 - TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
439	D.13.04 - D.13.04 - 001	<p>TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO TUBAZIONE IN PVC-A PER ACQUEDOTTO PN 10 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A PN 10 conformi alle BS PAS 27/99 ed alla circolare del Ministero della Sanità n.102 del 02/12/1978, prodotte da azienda certificata ISO 9002 senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo. Sistema di Giunzione del tipo anger-Lock o similare operante in sovrappressione e depressione, dove il bicchiere verrà formato a caldo direttamente sulla guarnizione inserita nel tubo tramite un mandrino nella fase di estrusione, così da eliminare ogni possibile difetto di tolleranza tra tubo e guarnizione stessa. La guarnizione sarà composta da un elemento in elastomero EPDM accoppiato mediante fusione ad alta temperatura ad un anello in polipropilene atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. La guarnizione sarà testata a 40 Bar e dovrà permettere una deviazione angolare di tre gradi. I tubi, in elementi di 6 metri di lunghezza utile, forniti con tappi protettivi alle estremità, dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, PAS 27 e data di emissione, data e turno di produzione. I materiali saranno corredati dalla certificazione ISO 9002 e dalla dichiarazione di conformità dei prodotti secondo la BS PAS 27/1999 rilasciata da un ente certificato EN 45001. Compresi i relativi pezzi speciali in ghisa sferoidale GJS 500 EN 1563 con rivestimento in epossipoliestere, spessore 200 micron, conforme alla circolare del Ministero della Sanità n.102 del 02/12/1978, estremità a bicchiere con guarnizione in elastomero, dimensioni corrispondenti alla Norma EN 12842, oppure a flangia con foratura UNI PN10/PN16, ricadenti lungo linea sia nei cavi che dentro i pozzetti. Comprese inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio e disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto.</p>		
		DN 90	(quattordici/09) ml	€ 14,09
		DN 110	(sedici/39) ml	€ 16,39
		DN 160	(ventisette/17) ml	€ 27,17
		DN 200	(quaranta/99) ml	€ 40,99
		DN 250	(sessanta/50) ml	€ 60,50
		DN 315	(novantuno/56) ml	€ 91,56
		DN 355	(centoquindici/10) ml	€ 115,10
		DN 400	(centotrentotto/40) ml	€ 138,40
		DN 450	(centosettantasei/90) ml	€ 176,90

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.04 - TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	
440	D.13.04 - 002	DN 500 (duecentosette/85)	ml	€ 207,85	
		DN 630 (trecentotrentotto/80)	ml	€ 338,80	
		<p>TUBAZIONE IN PVC-A PER FOGNATURA PN 8 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A per fognatura PN 8 conformi alle BS PAS 27/99 ed alla circolare del Ministero della Sanità n.102 del 02/12/1978, prodotte da azienda certificata ISO 9002 senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo. Sistema di Giunzione del tipo anger-Lock o similare operante in sovrappressione e depressione, dove il bicchiere verrà formato a caldo direttamente sulla guarnizione inserita nel tubo tramite un mandrino nella fase di estrusione, così da eliminare ogni possibile difetto di tolleranza tra tubo e guarnizione stessa. La guarnizione sarà composta da un elemento in elastomero EPDM accoppiato mediante fusione ad alta temperatura ad un anello in polipropilene atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. La guarnizione sarà testata a 40 Bar e dovrà permettere una deviazione angolare di tre gradi. I tubi, in elementi di 6 metri di lunghezza utile, forniti con tappi protettivi alle estremità, dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, PAS 27 e data di emissione, data e turno di produzione. I materiali saranno corredati dalla certificazione ISO 9002 e dalla dichiarazione di conformità dei prodotti secondo la BS PAS 27/1999 rilasciata da un ente certificato EN 45001. Compresa inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio e disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto.</p>			
		DN 110 (quattordici/98)	ml	€ 14,98	
		DN 160 (venti/74)	ml	€ 20,74	
		DN 200 (ventinove/96)	ml	€ 29,96	
		DN 250 (cinquanta/75)	ml	€ 50,75	
		DN 315 (ottantatre/75)	ml	€ 83,75	
		DN 355 (novantatre/82)	ml	€ 93,82	
		DN 400 (centoventi/65)	ml	€ 120,65	
		DN 450 (centosessantatre/35)	ml	€ 163,35	
		DN 500 (centosettantatre/50)	ml	€ 173,50	
		DN 630			

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.04 - TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
441	D.13.04 - 003	<p align="right">(duecentottanta/10)</p> <p>TUBI DI PVC-U SN 2 kN/mq A PARETE COMPATTA CONFORMI A UNI EN 1401 PER CONDOTTE FOGNARIE</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera in opera di tubi di PVC-U (polivinilcloruro rigido non plastificato) per condotte destinate al convogliamento di reflui di scarico a pelo libero, fognature civili e industriali.</p> <p>I tubi in PVC-U a parete compatta aventi classe di rigidità nominale SN 2 (kN/m²²), dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1401-1 e classificati con codice d'applicazione "U" (interrati all'esterno della struttura dell'edificio).</p> <p>Il materiale con il quale i tubi devono essere fabbricati, consta di una miscela a base di polivinilcloruro e additivi necessari alla trasformazione; il PVC deve essere almeno l'80% sulla miscela totale, e la formulazione deve garantire la prestazione dei tubi nel corso dell'intera vita dell'opera.</p> <p>Il sistema di giunzione a bicchiere, deve essere con anello di tenuta in gomma conforme a UNI EN 681/1, realizzato con materiale elastomerico.</p> <p>La marcatura deve essere, su almeno una generatrice del tubo, continua e indelebile, conforme ai requisiti della norma UNI EN 1401, contenere almeno con intervalli di massimo 2,00 metri le seguenti informazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) il nome del fabbricante o marchio commerciale; 2) il numero della norma di riferimento UNI EN 1401-1; 3) il codice area di applicazione U; 4) il materiale PVC-U; 5) il diametro nominale; 6) lo spessore o il rapporto standard dimensionale SDR 51; 7) la classe di rigidità nominale SN 2; 8) la data di produzione, numero di trafilatura e numero di lotto; 9) il marchio di conformità. <p>Il colore del dovrà essere mattone RAL 8023 e/o grigio RAL 7037, il tutto secondo le precise disposizioni della direzione dei lavori. Le superfici interna ed esterna dei tubi dovranno essere lisce ed esenti da imperfezioni e/o difettosità di sorta.</p> <p>La lunghezza utile della barra deve essere 6 metri escluso il bicchiere.</p> <p>I tubi dovranno essere prodotti da una ditta in possesso di certificati di conformità alle norme UNI EN ISO 9002 del proprio Sistema Qualità Aziendale, rilasciati secondo UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Sincert. La ditta produttrice dovrà inoltre essere in possesso di certificati di conformità del prodotto (marchio di qualità) sulla intera gamma fornita, rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Sincert.</p> <p>Il tutto in opera posato a perfetta regola dell'arte, compresa la fornitura, trasporto e posa in opera della guarnizione elastomerica a labbro, perfettamente posato e funzionante compresi gli oneri per eseguire le prove in ottemperanza al Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici del 12/12/1985 e secondo i metodi previsti dalla norma UNI EN 1610.</p>	ml	€ 280,10
		DN 160 spess. 3,2 mm - SN 2 kN/mq SDR 51 - codice U	(quattordici/73)	ml € 14,73
		DN 200 spess. 3,9 mm - SN 2 kN/mq SDR 51 - codice U	(diciotto/83)	ml € 18,83
		DN 250 spess. 4,9 mm - SN 2 kN/mq SDR 51 - codice U	(ventiquattro/74)	ml € 24,74
		DN 315 spess. 6,2 mm - SN 2 kN/mq SDR 51 - codice U	(trentotto/15)	ml € 38,15

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.04 - TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		DN 355 spess. 7,0 mm - SN 2 kN/mq SDR 51 - codice U (quarantasette/03)	ml	€ 47,03
		DN 400 spess. 7,9 mm - SN 2 kN/mq SDR 51 - codice U (cinquantasei/41)	ml	€ 56,41
		DN 450 spess. 8,8 mm - SN 2 kN/mq SDR 51 - codice U (sessantotto/73)	ml	€ 68,73
		DN 500 spess. 9,8 mm - SN 2 kN/mq SDR 51 - codice U (ottantatre/07)	ml	€ 83,07
		DN 630 spess. 12,3 mm - SN 2 kN/mq SDR 51 - codice U (centoventicinque/55)	ml	€ 125,55
		DN 710 spess. 13,9 mm - SN 2 kN/mq SDR 51 - codice U (centosessantatre/65)	ml	€ 163,65
		DN 800 spess. 15,7 mm - SN 2 kN/mq SDR 51 - codice U (duecentotre/80)	ml	€ 203,80
442	D.13.04 - 004	<p>TUBI DI PVC-UD SN 4 kN/mq A PARETE COMPATTA CONFORMI A UNI EN 1401 PER CONDOTTE FOGNARIE</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera in opera di tubi di PVC-UD (polivinilcloruro rigido non plastificato) per condotte destinate al convogliamento di reflui di scarico a pelo libero, fognature civili e industriali.</p> <p>I tubi in PVC-UD a parete compatta aventi classe di rigidità nominale SN 4 (kN/m²), dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1401-1 e classificati con codice d'applicazione "UD" (interrati sia entro il perimetro dell'edificio sia all'esterno di esso).</p> <p>Il materiale con il quale i tubi devono essere fabbricati, consta di una miscela a base di polivinilcloruro e additivi necessari alla trasformazione; il PVC deve essere almeno l'80% sulla miscela totale, e la formulazione deve garantire la prestazione dei tubi nel corso dell'intera vita dell'opera.</p> <p>Il sistema di giunzione a bicchiere, deve essere con anello di tenuta in gomma conforme a UNI EN 681/1, realizzato con materiale elastomerico.</p> <p>La marcatura deve essere, su almeno una generatrice del tubo, continua e indelebile, conforme ai requisiti della norma UNI EN 1401, contenere almeno con intervalli di massimo 2,00 metri le seguenti informazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) il nome del fabbricante o marchio commerciale; 2) il numero della norma di riferimento UNI EN 1401-1; 3) il codice area di applicazione UD; 4) il materiale PVC-UD; 5) il diametro nominale; 6) lo spessore o il rapporto standard dimensionale SDR 41; 7) la classe di rigidità nominale SN 4; 8) la data di produzione, numero di trafilatura e numero di lotto; 9) il marchio di conformità. <p>Il colore del dovrà essere mattoni RAL 8023 e/o grigio RAL 7037, il tutto secondo le precise disposizioni della direzione dei lavori. Le superfici interna ed esterna dei tubi dovranno essere lisce ed esenti da imperfezioni e/o difettosità di sorta.</p> <p>La lunghezza utile della barra deve essere 6 metri escluso il bicchiere.</p> <p>I tubi dovranno essere prodotti da una ditta in possesso di certificati di conformità alle norme UNI EN ISO 9002 del proprio Sistema Qualità Aziendale, rilasciati secondo UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Sincert. La ditta produttrice dovrà inoltre essere in possesso di certificati di conformità del prodotto (marchio di qualità) sulla intera gamma fornita, rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Sincert.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.04 - TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>Il tutto in opera posato a perfetta regola dell'arte, compresa la fornitura, trasporto e posa in opera della guarnizione elastomerica a labbro, perfettamente posato e funzionante compresi gli oneri per eseguire le prove in ottemperanza al Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici del 12/12/1985 e secondo i metodi previsti dalla norma UNI EN 1610.</p>		
		<p>DN 160 - spess. 4,0 mm - SN 4 kN/mq SDR 41 - codice UD (quindici/88)</p>	ml	€ 15,88
		<p>DN 200 - spess. 4,9 mm - SN 4 kN/mq SDR 41 - codice UD (venti/78)</p>	ml	€ 20,78
		<p>DN 250 - spess. 6,2 mm - SN 4 kN/mq SDR 41 - codice UD (ventisette/84)</p>	ml	€ 27,84
		<p>DN 315 - spess. 7,7 mm - SN 4 kN/mq SDR 41 - codice UD (quarantadue/35)</p>	ml	€ 42,35
		<p>DN 355 - spess. 8,7 mm - SN 4 kN/mq SDR 41 - codice UD (cinquantaquattro/70)</p>	ml	€ 54,70
		<p>DN 400 - spess. 9,8 mm - SN 4 kN/mq SDR 41 - codice UD (sessantadue/12)</p>	ml	€ 62,12
		<p>DN 450 - spess. 11,0 mm - SN 4 kN/mq SDR 41 - codice UD (ottantuno/38)</p>	ml	€ 81,38
		<p>DN 500 - spess. 12,3 mm - SN 4 kN/mq SDR 41 - codice UD (novantacinque/51)</p>	ml	€ 95,51
		<p>DN 630 - spess. 15,4 mm - SN 4 kN/mq SDR 41 - codice UD (centoquarantaquattro/85)</p>	ml	€ 144,85
		<p>DN 710 - spess. 17,4 mm - SN 4 kN/mq SDR 41 - codice UD (centonovantasette/65)</p>	ml	€ 197,65
		<p>DN 800 - spess. 19,6 mm - SN 4 kN/mq SDR 41 - codice UD (duecentoquarantasei/50)</p>	ml	€ 246,50
443	D.13.04 - 005	<p>TUBI DI PVC-UD SN 8 kN/mq A PARETE COMPATTA CONFORMI A UNI EN 1401 PER CONDOTTE FOGNARIE Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi di PVC-UD (polivinilcloruro rigido non plastificato) per condotte destinate al convogliamento di reflui di scarico a pelo libero, fognature civili e industriali. I tubi in PVC-UD a parete compatta aventi classe di rigidità nominale SN 8 (kN/m²), dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1401-1 e classificati con codice d'applicazione "UD" (interrati sia entro il perimetro dell'edificio sia all'esterno di esso). Il materiale con il quale i tubi devono essere fabbricati, consta di una miscela a base di polivinilcloruro e additivi necessari alla trasformazione; il PVC deve essere almeno l'80% sulla miscela totale, e la formulazione deve garantire la prestazione dei tubi nel corso dell'intera vita dell'opera. Il sistema di giunzione a bicchiere, deve essere con anello di tenuta in gomma conforme a UNI EN 681/1, realizzato con materiale elastomerico. La marcatura deve essere, su almeno una generatrice del tubo, continua e indelebile, conforme ai requisiti della norma UNI EN 1401, contenere almeno con intervalli di massimo 2,00 metri le seguenti informazioni: 1) il nome del fabbricante o marchio commerciale; 2) il numero della norma di riferimento UNI EN 1401-1; 3) il codice area di applicazione UD;</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.04 - TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>4) il materiale PVC-UD; 5) il diametro nominale; 6) lo spessore o il rapporto standard dimensionale SDR 34; 7) la classe di rigidità nominale SN 8; 8) la data di produzione, numero di trafilatura e numero di lotto; 9) il marchio di conformità.</p> <p>Il colore del dovrà essere mattonne RAL 8023 e/o grigio RAL 7037, il tutto secondo le precise disposizioni della direzione dei lavori. Le superfici interna ed esterna dei tubi dovranno essere lisce ed esenti da imperfezioni e/o difettosità di sorta.</p> <p>La lunghezza utile della barra deve essere 6 metri escluso il bicchiere.</p> <p>I tubi dovranno essere prodotti da una ditta in possesso di certificati di conformità alle norme UNI EN ISO 9002 del proprio Sistema Qualità Aziendale, rilasciati secondo UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Sincert. La ditta produttrice dovrà inoltre essere in possesso di certificati di conformità del prodotto (marchio di qualità) sulla intera gamma fornita, rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Sincert.</p> <p>Il tutto in opera posato a perfetta regola dell'arte, compresa la fornitura, trasporto e posa in opera della guarnizione elastomerica a labbro, perfettamente posato e funzionante compresi gli oneri per eseguire le prove in ottemperanza al Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici del 12/12/1985 e secondo i metodi previsti dalla norma UNI EN 1610.</p>		
		DN 160 - spess. 4,7 mm - SN 8 kN/mq SDR 34 - codice UD (diciassette/69)	ml	€ 17,69
		DN 200 - spess. 5,9 mm - SN 8 kN/mq SDR 34 - codice UD (ventitre/87)	ml	€ 23,87
		DN 250 - spess. 7,3 mm - SN 8 kN/mq SDR 34 - codice UD (trentadue/05)	ml	€ 32,05
		DN 315 - spess. 9,2 mm - SN 8 kN/mq SDR 34 - codice UD (quarantanove/57)	ml	€ 49,57
		DN 355 - spess. 10,4 mm - SN 8 kN/mq SDR 34 - codice UD (sessantaquattro/69)	ml	€ 64,69
		DN 400 - spess. 11,7 mm - SN 8 kN/mq SDR 34 - codice UD (settantatre/65)	ml	€ 73,65
		DN 450 - spess. 13,2 mm - SN 8 kN/mq SDR 34 - codice UD (novantasette/72)	ml	€ 97,72
		DN 500 - spess. 14,6 mm - SN 8 kN/mq SDR 34 - codice UD (centodiciotto/35)	ml	€ 118,35
		DN 630 - spess. 18,4 mm - SN 8 kN/mq SDR 34 - codice UD (centottantadue/15)	ml	€ 182,15
		DN 710 - spess. 20,7 mm - SN 8 kN/mq SDR 34 - codice UD (duecentoquarantaquattro/00)	ml	€ 244,00
		DN 800 - spess. 23,3 mm - SN 8 kN/mq SDR 34 - codice UD (trecentocinque/25)	ml	€ 305,25
444	D.13.04 - 006	TUBI DI PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN 2 kN/m ² TIPO A1 CONFORMI A UNI 10968 E prEN13476 PER CONDOTTE FOGNARIE Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U (polivinilcloruro rigido		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.04 - TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>non plastificato) a parete strutturata tipo A1 con cavità longitudinali, conformi a UNI 10968 e prEN13476, per condotte destinate al convogliamento di reflui di scarico a pelo libero, fognature civili e industriali.</p> <p>I tubi in PVC-U a parete strutturata tipo A1 secondo UNI 10968 e prEN13476, con superficie interna ed esterna liscia, priva di asperità e difetti, aventi classe di rigidità anulare SN 2 kN/m², dovranno essere costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale, e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità alla norma UNI 10968 e prEN 13476-1, con codice di applicazione "U" (interrati all'esterno della struttura dell'edificio).</p> <p>Il materiale con il quale i tubi devono essere fabbricati, consta di una miscela speciale (formulazione) a base di PVC con caratteristiche e prestazioni elevate tali da consentire l'estrusione dello speciale profilo a cavità longitudinali. La particolare formulazione della miscela inoltre deve garantire le caratteristiche della struttura e la funzionalità dei tubi nel corso dell'intera vita dell'opera.</p> <p>Il sistema di giunzione a bicchiere dovrà essere:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tradizionale con anello in gomma per De superiori a 500 mm; 2) Con anello preinserito tipo Flex Block (con anima rigida in polipropilene), fino al De 500, l'anello di tenuta di tipo Flex Block dovrà risultare solidale con la sede del bicchiere a conformazione calibrata. <p>In ogni caso la guarnizione di tenuta dovrà essere realizzata con materiale elastomerico ed essere conforme alla norma UNI EN 681/1.</p> <p>La marcatura deve essere continua ed indelebile conforme ai requisiti sotto elencati della norma di riferimento (UNI 10968 e prEN 13476/1), effettuata in fabbrica, su almeno una generatrice esterna del tubo con lunghezza variabile e intervalli massimi di due metri. La marcatura minima deve contenere almeno:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) il nome del fabbricante o marchio commerciale; 2) la norma di prodotto: UNI 10968 (e prEN13476/1); 3) il materiale PVC-U; 4) il diametro nominale; 5) la classe di rigidità nominale SN 2 6) la data di produzione, numero di trafilatura e numero di lotto; 7) il marchio di conformità.; <p>I tubi devono presentare ad occhio nudo superfici lisce esenti da asperità o imperfezioni, il tubo, colorato in tutto lo spessore della parete, deve essere RAL 7037 (grigio opaco) o RAL 8023 (rosso bruno).</p> <p>La lunghezza utile delle barre deve essere 6 metri (escluso il bicchiere).</p> <p>I tubi dovranno essere prodotti da una ditta in possesso di certificati di conformità alle norme UNI EN ISO 9002 del proprio Sistema Qualità Aziendale, rilasciati secondo UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Sincert. La ditta produttrice dovrà inoltre essere in possesso di certificati di conformità del prodotto (marchio di qualità) sulla intera gamma fornita, rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da certificatore indipendente che attesti la conformità dei prodotti alla norma UNI 10968 e prEN 13476/1</p> <p>Il tutto in opera posato a perfetta regola dell'arte, compresa la fornitura, trasporto e posa in opera della guarnizione elastomerica a labbro, perfettamente posato e funzionante compresi gli oneri per eseguire le prove in ottemperanza al Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici del 12/12/1985 e secondo i metodi previsti dalla norma UNI EN 1610.</p>		
		DN 630 altezza della struttura 16,9 mm - SN 2 kN/mq - codice U (centodiciassette/25)	ml	€ 117,25
		DN 710 altezza della struttura 18,0 mm - SN 2 kN/mq - codice U (centocinquantaquattro/45)	ml	€ 152,45

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.04 - TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
445	D.13.04 - 007	<p>DN 800 altezza della struttura 21,0 mm - SN 2 kN/mq - codice U (centottantanove/55)</p> <p>TUBI DI PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN 4 kN/m² TIPO A1 CONFORMI A UNI 10968 E prEN13476 PER CONDOTTE FOGNARIE</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete strutturata tipo A1 con cavità longitudinali, conformi a UNI 10968 e prEN13476, per condotte destinate al convogliamento di reflui di scarico a pelo libero, fognature civili e industriali.</p> <p>I tubi in PVC-U a parete strutturata tipo A1 secondo UNI 10968 e prEN13476, con superficie interna ed esterna liscia, priva di asperità e difetti, aventi classe di rigidità anulare SN 4 kN/m², dovranno essere costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale, e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità alla norma UNI 10968 e prEN 13476-1, con codice di applicazione "U" (interrati all'esterno della struttura dell'edificio).</p> <p>Il materiale con il quale i tubi devono essere fabbricati, consta di una miscela speciale (formulazione) a base di PVC con caratteristiche e prestazioni elevate tali da consentire l'estrusione dello speciale profilo a cavità longitudinali. La particolare formulazione della miscela inoltre deve garantire le caratteristiche della struttura e la funzionalità dei tubi nel corso dell'intera vita dell'opera.</p> <p>Il sistema di giunzione a bicchiere dovrà essere:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tradizionale con anello in gomma per De superiori a 500 mm; 2) Con anello preinserito tipo Flex Block (con anima rigida in polipropilene), fino al De 500, l'anello di tenuta di tipo Flex Block dovrà risultare solidale con la sede del bicchiere a conformazione calibrata. <p>In ogni caso la guarnizione di tenuta dovrà essere realizzata con materiale elastomerico ed essere conforme alla norma UNI EN 681/1.</p> <p>La marcatura deve essere continua ed indelebile conforme ai requisiti sotto elencati della norma di riferimento (UNI 10968 e prEN 13476/1), effettuata in fabbrica, su almeno una generatrice esterna del tubo con lunghezza variabile e intervalli massimi di due metri. La marcatura minima deve contenere almeno:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) il nome del fabbricante o marchio commerciale; 2) la norma di prodotto: UNI 10968 (e prEN13476/1); 3) il materiale PVC-U; 4) il diametro nominale; 5) la classe di rigidità nominale SN 4 6) la data di produzione, numero di trafilatura e numero di lotto; 7) il marchio di conformità.; <p>I tubi devono presentare ad occhio nudo superfici lisce esenti da asperità o imperfezioni, il tubo, colorato in tutto lo spessore della parete, deve essere RAL 7037 (grigio opaco) o RAL 8023 (rosso bruno).</p> <p>La lunghezza utile delle barre deve essere 6 metri (escluso il bicchiere).</p> <p>I tubi dovranno essere prodotti da una ditta in possesso di certificati di conformità alle norme UNI EN ISO 9002 del proprio Sistema Qualità Aziendale, rilasciati secondo UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Sincert. La ditta produttrice dovrà inoltre essere in possesso di certificati di conformità del prodotto (marchio di qualità) sulla intera gamma fornita, rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da certificatore indipendente che attesti la conformità dei prodotti alla norma UNI 10968 e prEN 13476/1</p> <p>Il tutto in opera posato a perfetta regola dell'arte, compresa la fornitura, trasporto e posa in opera della guarnizione elastomerica a labbro, perfettamente posato e funzionante compresi gli oneri per eseguire le prove in ottemperanza al Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici del 12/12/1985 e secondo i metodi previsti dalla norma UNI EN 1610.</p> <p>DN 200 - altezza della struttura 5,5 mm - SN 4 kN/mq - codice U</p>	ml	€ 189,55

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.04 - TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(diciannove/37) DN 250 - altezza della struttura 6,7 mm - SN 4 kN/mq - codice U	ml	€ 19,37
		(venticinque/71) DN 315 - altezza della struttura 8,5 mm - SN 4 kN/mq - codice U	ml	€ 25,71
		(trentotto/85) DN 400 - altezza della struttura 10,9 mm - SN 4 kN/mq - codice U	ml	€ 38,85
		(cinquantasei/23) DN 500 - altezza della struttura 13,1 mm - SN 4 kN/mq - codice U	ml	€ 56,23
		(ottantotto/31) DN 630 - altezza della struttura 17,7 mm - SN 4 kN/mq - codice U	ml	€ 88,31
		(centoventinove/45) DN 710 - altezza della struttura 21,0 mm - SN 4 kN/mq - codice U	ml	€ 129,45
		(centosettantatre/35) DN 800 - altezza della struttura 22,5 mm - SN 4 kN/mq - codice U	ml	€ 173,35
		(duecentonove/00)	ml	€ 209,00
446	D.13.04 - 008	<p>TUBI DI PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN 8 kN/m² TIPO A1 CONFORMI A UNI 10968 E prEN13476 PER CONDOTTE FOGNARIE</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete strutturata tipo A1 con cavità longitudinali, conformi a UNI 10968 e prEN13476, per condotte destinate al convogliamento di reflui di scarico a pelo libero, fognature civili e industriali.</p> <p>I tubi in PVC-U a parete strutturata tipo A1 secondo UNI 10968 e prEN13476, con superficie interna ed esterna liscia, priva di asperità e difetti, aventi classe di rigidità anulare SN 8 kN/m², dovranno essere costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale, e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità alla norma UNI 10968 e prEN 13476-1, con codice di applicazione "U" (interrati all'esterno della struttura dell'edificio).</p> <p>Il materiale con il quale i tubi devono essere fabbricati, consta di una miscela speciale (formulazione) a base di PVC con caratteristiche e prestazioni elevate tali da consentire l'estrusione dello speciale profilo a cavità longitudinali. La particolare formulazione della miscela inoltre deve garantire le caratteristiche della struttura e la funzionalità dei tubi nel corso dell'intera vita dell'opera.</p> <p>Il sistema di giunzione a bicchiere dovrà essere:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tradizionale con anello in gomma per De superiori a 500 mm; 2) Con anello preinserito tipo Flex Block (con anima rigida in polipropilene), fino al De 500, l'anello di tenuta di tipo Flex Block dovrà risultare solidale con la sede del bicchiere a conformazione calibrata. <p>In ogni caso la guarnizione di tenuta dovrà essere realizzata con materiale elastomerico ed essere conforme alla norma UNI EN 681/1.</p> <p>La marcatura deve essere continua ed indelebile conforme ai requisiti sotto elencati della norma di riferimento (UNI 10968 e prEN 13476/1), effettuata in fabbrica, su almeno una generatrice esterna del tubo con lunghezza variabile e intervalli massimi di due metri. La marcatura minima deve contenere almeno:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) il nome del fabbricante o marchio commerciale; 2) la norma di prodotto: UNI 10968 (e prEN13476/1); 3) il materiale PVC-U; 4) il diametro nominale; 5) la classe di rigidità nominale SN 8 6) la data di produzione, numero di trafilatura e numero di lotto; 7) il marchio di conformità. <p>I tubi devono presentare ad occhio nudo superfici lisce esenti da asperità o imperfezioni, il tubo, colorato in tutto lo spessore della parete, deve essere RAL</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.04 - TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>7037 (grigio opaco) o RAL 8023 (rosso bruno). La lunghezza utile delle barre deve essere 6 metri (escluso il bicchiere). I tubi dovranno essere prodotti da una ditta in possesso di certificati di conformità alle norme UNI EN ISO 9002 del proprio Sistema Qualità Aziendale, rilasciati secondo UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Sincert. La ditta produttrice dovrà inoltre essere in possesso di certificati di conformità del prodotto (marchio di qualità) sulla intera gamma fornita, rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da certificatore indipendente che attesti la conformità dei prodotti alla norma UNI 10968 e prEN 13476/1 Il tutto in opera posato a perfetta regola dell'arte, compresa la fornitura, trasporto e posa in opera della guarnizione elastomerica a labbro, perfettamente posato e funzionante compresi gli oneri per eseguire le prove in ottemperanza al Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici del 12/12/1985 e secondo i metodi previsti dalla norma UNI EN 1610.</p>		
		DN 200 - altezza della struttura 6,2 mm - SN 8 kN/mq - codice U (ventuno/86)	ml	€ 21,86
		DN 250 - altezza della struttura 7,8 mm - SN 8 kN/mq - codice U (ventinove/08)	ml	€ 29,08
		DN 315 - altezza della struttura 9,8 mm - SN 8 kN/mq - codice U (quarantaquattro/47)	ml	€ 44,47
		DN 400 - altezza della struttura 12,5 mm - SN 8 kN/mq - codice U (sessantacinque/19)	ml	€ 65,19
		DN 500 - altezza della struttura 15,5 mm - SN 8 kN/mq - codice U (centotre/80)	ml	€ 103,80
		DN 630 - altezza della struttura 19,4 mm - SN 8 kN/mq - codice U (centocinquantotto/90)	ml	€ 158,90
		DN 710 - altezza della struttura 23,0 mm - SN 8 kN/mq - codice U (duecentotto/80)	ml	€ 208,80
		DN 800 - altezza della struttura 24,5 mm - SN 8 kN/mq - codice U (duecentoquarantanove/40)	ml	€ 249,40

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.05 - TUBAZIONI IN METALLO

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		di ispezione di tipo 3.1/certificato di ispezione di tipo 3.2 (il progettista deve scegliere una tra le opzioni) ai sensi della UNI EN 10204.		
		DN 60	ml	
		(trentuno/85)	ml	€ 31,85
		DN 80		
		(trentasei/83)	ml	€ 36,83
		DN 100		
		(quaranta/23)	ml	€ 40,23
		DN 125		
		(cinquantadue/14)	ml	€ 52,14
		DN 150		
		(cinquantacinque/30)	ml	€ 55,30
		DN 200		
		(settantuno/19)	ml	€ 71,19
		DN 250		
		(novantadue/92)	ml	€ 92,92
		DN 300		
		(centonove/75)	ml	€ 109,75
		DN 350		
		(centoquarantasei/25)	ml	€ 146,25
		DN 400		
		(centosessanta/85)	ml	€ 160,85
		DN 450		
		(centonovantasette/55)	ml	€ 197,55
		DN 500		
		(duecentosedici/15)	ml	€ 216,15
		DN 600		
		(duecentosessantanove/60)	ml	€ 269,60
449	D.13.05 - 003	<p>TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS CLASSE DI SPESSORE K9 CON RIVESTIMENTO INTERNO CEMENTIZIO ED ESTERNO IN ZINCO +VERNICE</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale classe K9 conforme al disciplinare tecnico allegato al progetto, con caratteristiche meccaniche e dimensioni conformi alla UNI EN 545/2003, con giunto elastico automatico, rivestimento interno in malta cementizia (secondo Norma UNI ISO 4179 ed UNI-EN 545) ed esterno in zinco avente massa non minore di 150 g /mq, applicato per metallizzazione (conforme alla Norma UNI ISO 8179) e strato di finitura, compresi i relativi pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia (ricadenti lungo linea sia nei cavi che dentro i pozzetti) anch'essi conformi al disciplinare allegato al progetto, comprendente le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio ed ogni altra operazione ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto.</p> <p>La fornitura dovrà essere accompagnata da dichiarazione di conformità all'ordine di tipo 2.1/dichiarazione di conformità all'ordine di tipo 2.2/certificato di ispezione di tipo 3.1/certificato di ispezione di tipo 3.2 (il progettista deve</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.05 - TUBAZIONI IN METALLO

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		scegliere una tra le opzioni) ai sensi della UNI EN 10204.	ml	
		DN 60	(trenta/60) ml	€ 30,60
		DN 80	(trentaquattro/97) ml	€ 34,97
		DN 100	(trentasette/74) ml	€ 37,74
		DN 125	(quarantotto/97) ml	€ 48,97
		DN 150	(cinquantuno/57) ml	€ 51,57
		DN 200	(sessantasei/84) ml	€ 66,84
		DN 250	(ottantasette/95) ml	€ 87,95
		DN 300	(centoquattro/76) ml	€ 104,76
		DN 350	(centoquaranta/33) ml	€ 140,33
		DN 400	(centocinquantacinque/32) ml	€ 155,32
		DN 450	(centonovanta/48) ml	€ 190,48
		DN 500	(duecentonove/42) ml	€ 209,42
		DN 600	(duecentosessantadue/15) ml	€ 262,15
450	D.13.05 - 004	<p>TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS CLASSE DI SPESSORE K9 RIVESTIMENTO INTERNO POLIURETANICO ED ESTERNO IN ZINCO +VERNICE</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale classe K9 conforme al disciplinare tecnico allegato al progetto, prodotta da aziende certificate ISO 9001, con caratteristiche meccaniche e dimensioni conformi alla UNI EN 545/2003, con giunto elastico automatico, rivestimento interno in poliuretano (DN 100-150 spessore 1,30 mm e DN 200-700 spessore 1,50 mm) ed esterno in zinco avente massa non minore di 150 g/mq e strato di finitura, compresi i relativi pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia (ricadenti lungo linea sia nei cavi che dentro i pozzetti) anch'essi conformi al disciplinare allegato al progetto, comprendente le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio ed ogni altra operazione ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto.</p> <p>La fornitura dovrà essere accompagnata da dichiarazione di conformità all'ordine di tipo 2.1/dichiarazione di conformità all'ordine di tipo 2.2/certificato di ispezione di tipo 3.1/certificato di ispezione di tipo 3.2 (il progettista deve</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.05 - TUBAZIONI IN METALLO

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		scegliere una tra le opzioni) ai sensi della UNI EN 10204.	ml	
		DN 80	(quarantatre/04) ml	€ 43,04
		DN 100	(quarantatre/73) ml	€ 43,73
		DN 125	(cinquantatre/28) ml	€ 53,28
		DN 150	(cinquantatre/97) ml	€ 53,97
		DN 200	(sessantanove/44) ml	€ 69,44
		DN 250	(novanta/34) ml	€ 90,34
		DN 300	(centosei/44) ml	€ 106,44
		DN 350	(centoquarantadue/20) ml	€ 142,20
		DN 400	(centocinquantasette/81) ml	€ 157,81
		DN 500	(duecentoundici/90) ml	€ 211,90
		DN 600	(duecentosessantaquattro/64) ml	€ 264,64
451	D.13.05 - 005	<p>TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS CLASSE DI SPESSORE K9 RIVESTIMENTO INTERNO/ESTERNO POLIURETANICO</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale classe K9 conforme al disciplinare tecnico allegato al progetto, prodotta da aziende certificate ISO 9001, con caratteristiche meccaniche e dimensioni conformi alla UNI EN 545/2003, con giunto elastico automatico, rivestimento interno in poliuretano (DN 100-150 spessore 1,30 mm e DN 200-700 spessore 1,50 mm) ed esterno poliuretanico spessore minimo 0,90 mm, compresi i relativi pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia (ricadenti lungo linea sia nei cavi che dentro i pozzetti) anch'essi conformi al disciplinare allegato al progetto, comprendente le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio ed ogni altra operazione ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto.</p> <p>La fornitura dovrà essere accompagnata da dichiarazione di conformità all'ordine di tipo 2.1/dichiarazione di conformità all'ordine di tipo 2.2/certificato di ispezione di tipo 3.1/certificato di ispezione di tipo 3.2 (il progettista deve scegliere una tra le opzioni) ai sensi della UNI EN 10204.</p>		
		DN 80	(cinquantuno/24) ml	€ 51,24

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.05 - TUBAZIONI IN METALLO

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		DN 100 (cinquantuno/92)	€	51,92
		DN 125 (sessantuno/99)	€	61,99
		DN 150 (sessantasei/58)	€	66,58
		DN 200 (ottantasei/47)	€	86,47
		DN 250 (centosette/00)	€	107,00
		DN 300 (centoventisette/40)	€	127,40
		DN 350 (centocinquantadue/45)	€	152,45
		DN 400 (centosettantaquattro/55)	€	174,55
		DN 500 (duecentoventicinque/80)	€	225,80
		DN 600 (duecentonovantanove/15)	€	299,15
452	D.13.05 - 006	<p>TUBAZIONE PER FOGNATURA IN PRESSIONE IN GS CON RIVESTIMENTO INTERNO CEMENTIZIO ED ESTERNO IN ZINCO + RESINA EPOSSIDICA</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione per fognatura in pressione in ghisa sferoidale, conforme al disciplinare tecnico allegato al progetto, prodotta da aziende certificate ISO 9001, con caratteristiche meccaniche e dimensioni conformi alla UNI EN 598, con giunto rapido conforme alla norma EN 681-1, rivestimento interno in malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione (secondo UNI-ISO 4179 ed EN 598) ed esterno in zinco puro avente massa non inferiore a 200 g/mq applicato per metallizzazione conforme alle NORME UNI ISO 8179 ed EN 598, e strato di finitura in resina epossidica di colore rosso, compresi i relativi pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia ricadenti lungo linea sia nei cavi che dentro i pozzetti con rivestimento interno /esterno di tipo epossidico di colore rosso con spessore minimo di 250 µm, comprendente le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio ed ogni altra operazione ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto.</p>	ml	
		DN 80 (trentasei/53)	ml €	36,53
		DN 100 (trentanove/48)	ml €	39,48
		DN 125 (quarantanove/75)	ml €	49,75
		DN 150 (cinquantuno/48)	ml €	51,48

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.05 - TUBAZIONI IN METALLO

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		DN 200 (sessantatre/70)	ml	€ 63,70
		DN 250 (ottantuno/68)	ml	€ 81,68
		DN 300 (cento/56)	ml	€ 100,56
		DN 350 (centoventotto/05)	ml	€ 128,05
		DN 400 (centoquarantasette/58)	ml	€ 147,58
		DN 450 (centosettantadue/90)	ml	€ 172,90
		DN 500 (centonovantacinque/50)	ml	€ 195,50
		DN 600 (duecentocinquanta/83)	ml	€ 250,83
453	D.13.05 - 007	<p>TUBAZIONE PER FOGNATURA IN PRESSIONE IN GS CON RIVESTIMENTO INTERNO POLIURETANICO ED ESTERNO IN ZINCO + VERNICE BITUMINOSA</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione per fognatura in pressione in ghisa sferoidale, conforme al disciplinare tecnico allegato al progetto, prodotta da aziende certificate ISO 9001, con caratteristiche meccaniche e dimensioni conformi alla UNI EN 598, con giunto rapido conforme alla norma EN 681-1, rivestimento interno in poliuretano (DN 100-150 spessore 1,30 mm e DN 200-700 spessore 1,50 mm) ed esterno in zinco puro avente massa non inferiore a 200 g/mq applicato per metallizzazione conforme alle NORME UNI ISO 8179 ed EN 598, e strato di finitura in vernice bituminosa di colore rosso, compresi i relativi pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia ricadenti lungo linea sia nei cavi che dentro i pozzetti con rivestimento interno/esterno di tipo epossidico di colore rosso con spessore minimo di 250 µm, comprendente le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio ed ogni altra operazione ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto.</p>		
		DN 100 (quarantatre/73)		€ 43,73
		DN 125 (cinquantatre/57)		€ 53,57
		DN 150 (cinquantatre/14)		€ 53,14
		DN 200 (sessantotto/59)		€ 68,59
		DN 250 (ottantaquattro/16)		€ 84,16
		DN 300 (centotre/05)		€ 103,05
		DN 350 (centotrenta/55)		€ 130,55

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.05 - TUBAZIONI IN METALLO

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
454	D.13.05 - 008	DN 400 (centocinquanta/05)		€ 150,05
		DN 500 (centonovantotto/00)		€ 198,00
		DN 600 (duecentocinquantatre/30)		€ 253,30
		TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio del tipo L 275 saldato longitudinalmente ad arco sommerso e conforme alla norma UNI EN 10224 ed al disciplinare tecnico allegato al progetto, prodotta da aziende certificate ISO 9001, escluso il rivestimento sia interno che esterno compensato a parte, compreso il giunto saldato ed il ripristino dei rivestimenti in corrispondenza delle giunzioni, compresi i relativi pezzi speciali ricadenti lungo linea sia nei cavi che dentro i pozzetti con rivestimento interno/esterno dello stesso tipo della tubazione, comprendente le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti saldati, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio ed ogni altra operazione ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto.		
		DN 65 spessore 2,90 mm	ml	
		(ventiquattro/95)	ml	€ 24,95
		DN 80 spessore 2,90 mm		
		(ventiquattro/94)	ml	€ 24,94
		DN 100 spessore 3,20 mm		
		(trentuno/24)	ml	€ 31,24
		DN 125 spessore 3,60 mm		
		(trentanove/59)	ml	€ 39,59
		DN 150 spessore 4 mm		
		(quarantanove/24)	ml	€ 49,24
		DN 200 spessore 5 mm		
(settantadue/39)	ml	€ 72,39		
DN 250 spessore 5,60 mm				
(novantasei/77)	ml	€ 96,77		
DN 300 spessore 5,90 mm				
(centodiciotto/77)	ml	€ 118,77		
DN 350 spessore 6,30 mm				
(centotrentanove/06)	ml	€ 139,06		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.13.05 - TUBAZIONI IN METALLO

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		DN 400 spessore 6,30 mm (centocinquantasette/96)	ml	€ 157,96
		DN 450 spessore 6,30 mm (centosettantotto/17)	ml	€ 178,17
		DN 500 spessore 6,30 mm (centonovantasei/97)	ml	€ 196,97
		DN 600 spessore 6,30 mm (duecentotrentotto/21)	ml	€ 238,21
455	D.13.05 - 009	TUBAZIONE IN ACCIAIO PER SPINGITUBO Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio per spingitubo del tipo non calandrato e non certificato fino al diametro esterno di 1220 mm spessore 11,5 mm, in barre da 4,00 metri , in opera comprese saldature.		
		(uno/50)	Kg	€ 1,50

ELENCO PREZZI UNITARI**D.14 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE**

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
456	D.14 - D.14 - 001	APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	cad	

ELENCO PREZZI UNITARI

D.15 - APPARECCHIATURE IDRAULICHE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
457	D.15 - D.15 - 001	<p>APPARECCHIATURE IDRAULICHE</p> <p>SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a cuneo gommato, con corpo ovale (scartamento standard), idonea a sopportare (a saracinesca chiusa), una pressione di 16 bar senza perdite o trafiletti anche minimi (collaudo a norma UNI 7125/75), prodotta in stabilimenti certificati a norma UNI EN 29002 e conformi alla ISO 7259, con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 400-15 secondo UNI ISO 1083 avente carico di rottura minimo 40 Kg/mm², albero di manovra in acciaio inox al 13% minimo di cromo, madrevite in bronzo indipendente dal cuneo, tenuta primaria mediante cuneo in ghisa sferoidale rivestito completamente di elastomero e dotato di guide laterali resistenti all'usura, tenuta secondaria realizzata mediante O-Ring di gomma (minimo 2), volantino in acciaio verniciato o ghisa, corpo e cappello protetti con rivestimento a base di resine epossidiche avente uno spessore minimo di 250 micron. Compresi, guarnizioni, bulloni e dadi in acciaio zincato, cappello, asta di comando (con tubo riparatore nel caso installazione sottosuolo), attacchi a flange secondo norme UNI PN 16 ISO 7005-02 DIN 2501. Tutti i materiali a contatto con l'acqua dovranno essere conformi al D.M. 6 aprile 2004, n. 174.</p>	cad	
		DN 50 mm	cad,	€ 186,30
		(centottantasei/30)		
		DN 65 mm		€ 205,45
		(duecentocinque/45)		
		DN 80 mm		€ 229,80
		(duecentoventinove/80)		
		DN 100 mm		€ 286,35
		(duecentottantasei/35)		
		DN 125 mm		€ 354,75
		(trecentocinquantaquattro/75)		
		DN 150 mm		€ 442,40
		(quattrocentoquarantadue/40)		
		DN 200 mm		€ 641,95
		(seicentoquarantuno/95)		
		DN 250 mm		€ 916,00
		(novecentosedici/00)		
		DN 300 mm		€ 1.165,30
		(millecentosessantacinque/30)		
		DN 350 mm		€ 2.147,90
		(duemilacentoquarantasette/90)		
		DN 400 mm		€ 3.229,90
		(tremiladuecentoventinove/90)		
458	D.15 - 002	<p>SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 25 BAR</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a cuneo gommato, con corpo ovale (scartamento standard), idonea a sopportare (a saracinesca chiusa), una pressione di 25 bar senza perdite o trafiletti anche minimi (collaudo a norma UNI 7125/75), prodotta in stabilimenti certificati a norma UNI EN 29002 e conformi alla ISO 7259, con corpo, cappello e cuneo in</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.15 - APPARECCHIATURE IDRAULICHE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		ghisa sferoidale GS 400-15 secondo UNI ISO 1083 avente carico di rottura minimo 40 Kg/mm ² , albero di manovra in acciaio inox al 13% minimo di cromo, madrevite in bronzo indipendente dal cuneo, tenuta primaria mediante cuneo in ghisa sferoidale rivestito completamente di elastomero e dotato di guide laterali resistenti all'usura, tenuta secondaria realizzata mediante O-Ring di gomma (minimo 2), volantino in acciaio verniciato o ghisa, corpo e cappello protetti con rivestimento a base di resine epossidiche avente uno spessore minimo di 250 micron. Compresi, guarnizioni, bulloni e dadi in acciaio zincato, cappello, asta di comando (con tubo riparatore nel caso installazione sottosuolo), attacchi a flange secondo norme UNI PN 25 ISO 7005-02 DIN 2501. Tutti i materiali a contatto con l'acqua dovranno essere conformi al D.M. 6 aprile 2004, n. 174.	cad	
		DN 50 mm (duecentonovantuno/95)	€	291,95
		DN 65 mm (trecentoquarantasette/90)	€	347,90
		DN 80 mm (quattrocentotot/85)	€	403,85
		DN 100 mm (cinquecentosedici/35)	€	516,35
		DN 125 mm (seicentosessanta/50)	€	660,50
		DN 150 mm (ottocentodieci/85)	€	802,85
		DN 200 mm (milleduecentottantadue/10)	€	1.282,10
		DN 250 mm (millecinquecentonovantanove/70)	€	1.599,70
		DN 300 mm (duemilatrecentotto/80)	€	2.308,80
459	D.15 - 003	<p>SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar Fornitura trasporto e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione per il degasaggio e lo svuotamento o il riempimento della condotta. Pressione di funzionamento ammissibile PFA 10-16-25 bar. Flangiatura PN 10-16-25. Corpo, coperchio e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15 ISO1083. Coperchio e griglia di protezione in acciaio inox A2. Galleggianti, guide-galleggianti, anello guide e sede guarnizione in ABS. Guarnizione a labbro in EPDM. Valvola di sfiato in ottone e sede di tenuta degasaggio in bronzo. Viteria di fissaggio in acciaio inox A2. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron (RAL 5005). Il flusso d'aria minimo che lo sfiato deve garantire alla pressione di 0,2 bar, non deve essere inferiore a 1000 m³/h per DN fino a 65 mm, 2000 m³/h per DN fino a 80 e 3500 m³/h per DN superiori. La capacità di degasaggio deve essere almeno di 30 m³/h ad una pressione di esercizio di 16 bar. Prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 6 aprile 2004, n. 174. Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.15 - APPARECCHIATURE IDRAULICHE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Compreso ogni altro onere necessario per avere l'apparecchiatura perfettamente funzionante.		
		DN 50 mm	cad	
		(duecentosessanta/90)	cad.	€ 260,90
		DN 80 mm		
		(trecentodieci/60)		€ 310,60
		DN 100 mm		
		(quattrocentoventinove/30)		€ 429,30
		DN 150 mm		
		(cinquecentoquarantuno/85)		€ 541,85
460	D.15 - 004	<p>VALVOLA A FARFALLA MANUALE PN 10</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla flangiata per il sezionamento dell'acqua con possibilità di flusso in entrambe le direzioni. Avente pressione di funzionamento ammissibile PFA 10 bar. .</p> <p>Corpo e disco in ghisa sferoidale GS500-7 ISO1563. Sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI316L. Alberi in acciaio duplex 1.4462. Boccole in bronzo. Guarnizioni albero di manovra costituite da un elemento di tenuta primario a base di PTFE e da tenuta secondaria tramite doppi O-Ring interni ed esterni in EPDM. Disco a doppio eccentrico con guarnizione di tenuta idraulica di tipo completamente automatico in EPDM e ghiera premiguarnizione in acciaio inox AISI 316L.</p> <p>Rivestimento interno ed esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore minimo 300 micron (RAL 5005). Viteria interna ed esterna in acciaio inox A4. Riduttore a vite senza fine in ghisa sferoidale rivestita con 150 micron di vernice epossidica dimensionato per la manovra nelle condizioni di massima coppia (più coefficiente di sicurezza). Finecorsa meccanici in apertura/chiusura. Indicatore meccanico di posizione. Senso di chiusura orario in versione standard. Volantino di manovra in acciaio stampato. Piedini di appoggio sia sul lato superiore che inferiore.</p> <p>Dispositivo di bloccaggio, sull'albero posteriore della valvola, in posizione completamente chiusa o completamente aperta per facilitare le operazioni di manutenzione, in AISI316L.</p> <p>Temperatura di stoccaggio ammissibile -20° , 70°C; temperatura ammissibile in esercizio 0° , 40°C.</p> <p>Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 2, EN593 e ISO 10631. Scartamento valvola secondo le norme ISO5752-14 o DIN3202-F4. Flange di collegamento forate secondo EN1092-2 e ISO7005-2.</p> <p>Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 6 aprile 2004, n. 174.</p> <p>Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo e della tenuta secondo la norma EN1074 e ISO5208 e documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Il fornitore dovrà inoltre esibire certificazione in merito alla conformità alla EN1074 rilasciata da organismo di parte terza accreditato secondo norme UNI CEI 45000. La valvola dovrà essere predisposta per l'installazione dell'attuatore elettrico motorizzato.</p> <p>Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre senso di chiusura, data di fusione,codice prodotto. Il tutto in opera perfettamente installata, compresa la fornitura trasporto e posa in opera dei bulloni e dei dadi in acciaio AISI 304 e delle guarnizioni in gomma telata, compresi inoltre tutti gli oneri per dare il tutto perfettamente installato e</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.15 - APPARECCHIATURE IDRAULICHE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		funzionante.		
		1) Diametri da DN da 150 (PN 10) - Flangiatura PN 10 (milletrentotto/90)	cad.	€ 1.038,90
		2) Diametri da DN da 200 (PN 10) - Flangiatura PN 10. (millecentotrenta/90)	cad.	€ 1.130,90
		3) Diametri da DN da 250 (PN 10) - Flangiatura PN 10. (milletrecentosette/30)	cad.	€ 1.307,30
		4) Diametri da DN da 300 (PN 10) - Flangiatura PN 10. (millecinquecentotrentadue/50)	cad.	€ 1.532,50
		5) Diametri da DN da 350 (PN 10) - Flangiatura PN 10 (milleottocentosedici/70)	cad.	€ 1.816,70
		6) Diametri da DN da 400 (PN 10) - Flangiatura PN 10 (duemilasettantatre/70)	cad.	€ 2.073,70
		7) Diametri da DN da 450 (PN 10) - Flangiatura PN 10 (duemilacinquecentottantasette/60)	cad.	€ 2.587,60
		8) Diametri da DN da 500 (PN 10) - Flangiatura PN 10. (duemilaseicentosessantanove/40)	cad.	€ 2.669,40
		9) Diametri da DN da 600 (PN 10) - Flangiatura PN 10. (tremilatrecentoquarantasei/40)	cad.	€ 3.346,40
		10) Diametri da DN da 700 (PN 10) - Flangiatura PN 10. (cinquemiladiciassette/40)	cad.	€ 5.017,40
		11) Diametri da DN da 800 (PN 10) - Flangiatura PN 10. (seimilatrecentonovantotto/50)	cad.	€ 6.398,50
		12) Diametri da DN da 900 (PN 10) - Flangiatura PN 10. (ottomilasessantasette/10)	cad.	€ 8.067,10
		13) Diametri da DN da 1000 (PN 10) - Flangiatura PN 10. (diecimilanovecentotrentasei/00)	cad.	€ 10.936,00
461	D.15 - 005	<p>VALVOLA A FARFALLA MANUALE PN 16</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla flangiata per il sezionamento dell'acqua con possibilità di flusso in entrambe le direzioni. Avente pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar. .</p> <p>Corpo e disco in ghisa sferoidale GS500-7 ISO1563. Sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI316L. Alberi in acciaio duplex 1.4462. Boccole in bronzo. Guarnizioni albero di manovra costituite da un elemento di tenuta primario a base di PTFE e da tenuta secondaria tramite doppi O-Ring interni ed esterni in EPDM. Disco a doppio eccentrico con guarnizione di tenuta idraulica di tipo completamente automatico in EPDM e ghiera premiguarnizione in acciaio inox AISI 316L.</p> <p>Rivestimento interno ed esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore minimo 300 micron (RAL 5005). Viteria interna ed esterna in acciaio inox A4. Riduttore a vite senza fine in ghisa sferoidale rivestita con 150 micron di vernice epossidica dimensionato per la manovra nelle condizioni di massima coppia (più coefficiente di sicurezza). Finecorsa meccanici in apertura/chiusura. Indicatore meccanico di posizione. Senso di chiusura orario in versione standard. Volantino di manovra in acciaio stampato. Piedini di appoggio sia sul lato superiore che inferiore.</p> <p>Dispositivo di bloccaggio, sull'albero posteriore della valvola, in posizione completamente chiusa o completamente aperta per facilitare le operazioni di</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.15 - APPARECCHIATURE IDRAULICHE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>manutenzione, in AISI316L. Temperatura di stoccaggio ammissibile -20° , 70°C; temperatura ammissibile in esercizio 0° , 40°C. Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 2, EN593 e ISO 10631. Scartamento valvola secondo le norme ISO5752-14 o DIN3202-F4. Flange di collegamento forate secondo EN1092-2 e ISO7005-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 6 aprile 2004, n. 174. Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo e della tenuta secondo la norma EN1074 e ISO5208 e documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Il fornitore dovrà inoltre esibire certificazione in merito alla conformità alla EN1074 rilasciata da organismo di parte terza accreditato secondo norme UNI CEI 45000. La valvola dovrà essere predisposta per l'installazione dell'attuatore elettrico motorizzato. Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre senso di chiusura, data di fusione, codice prodotto. Il tutto in opera perfettamente installata, compresa la fornitura trasporto e posa in opera dei bulloni in acciaio AISI 304 e delle guarnizioni in gomma telata, compresi inoltre tutti gli oneri per dare il tutto perfettamente installato e funzionante.</p>		
		1) Diametri da DN da 150 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (milletrentotto/90)	cad.	€ 1.038,90
		2) Diametri da DN da 200 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (millecentotrenta/90)	cad.	€ 1.130,90
		3) Diametri da DN da 250 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (milletrecentosedici/30)	cad.	€ 1.316,30
		4) Diametri da DN da 300 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (millecinquecentottantatre/20)	cad.	€ 1.583,20
		5) Diametri da DN da 350 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (millenovecentoquarantatre/90)	cad.	€ 1.943,90
		6) Diametri da DN da 400 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (duemilatrecentottantasei/00)	cad.	€ 2.386,00
		7) Diametri da DN da 450 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (duemilaseicentosestanta/10)	cad.	€ 2.670,10
		8) Diametri da DN da 500 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (tremladiciannove/40)	cad.	€ 3.019,40
		9) Diametri da DN da 600 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (quattromiladuecentoquarantuno/30)	cad.	€ 4.241,30
		10) Diametri da DN da 700 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (cinquemilanovecentonovantaquattro/90)	cad.	€ 5.994,90
		11) Diametri da DN da 800 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (ottomiladuecentonovantotto/80)	cad.	€ 8.298,80
		12) Diametri da DN da 900 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (diecimilasestanta/00)	cad.	€ 10.060,00
		13) Diametri da DN da 1000 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (tredecimilatrecentocinquantatre/00)	cad.	€ 13.353,00
462	D.15 - 006	VALVOLA A FARFALLA MANUALE PN 25 Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla flangiata per il		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.15 - APPARECCHIATURE IDRAULICHE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>sezionamento dell'acqua con possibilità di flusso in entrambe le direzioni. Avente pressione di funzionamento ammissibile PFA 25 bar. . Corpo e disco in ghisa sferoidale GS500-7 ISO1563. Sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI316L. Alberi in acciaio duplex 1.4462. Boccole in bronzo. Guarnizioni albero di manovra costituite da un elemento di tenuta primario a base di PTFE e da tenuta secondaria tramite doppi O-Ring interni ed esterni in EPDM. Disco a doppio eccentrico con guarnizione di tenuta idraulica di tipo completamente automatico in EPDM e ghiera premiguarnizione in acciaio inox AISI 316L. Rivestimento interno ed esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore minimo 300 micron (RAL 5005). Viteria interna ed esterna in acciaio inox A4. Riduttore a vite senza fine in ghisa sferoidale rivestita con 150 micron di vernice epossidica dimensionato per la manovra nelle condizioni di massima coppia (più coefficiente di sicurezza). Finecorsa meccanici in apertura/chiusura. Indicatore meccanico di posizione. Senso di chiusura orario in versione standard. Volantino di manovra in acciaio stampato. Piedini di appoggio sia sul lato superiore che inferiore. Dispositivo di bloccaggio, sull'albero posteriore della valvola, in posizione completamente chiusa o completamente aperta per facilitare le operazioni di manutenzione, in AISI316L. Temperatura di stoccaggio ammissibile -20° , 70°C; temperatura ammissibile in esercizio 0° , 40°C. Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 2, EN593 e ISO 10631. Scartamento valvola secondo le norme ISO5752-14 o DIN3202-F4. Flange di collegamento forate secondo EN1092-2 e ISO7005-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 6 aprile 2004, n. 174. Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo e della tenuta secondo la norma EN1074 e ISO5208 e documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Il fornitore dovrà inoltre esibire certificazione in merito alla conformità alla EN1074 rilasciata da organismo di parte terza accreditato secondo norme UNI CEI 45000. La valvola dovrà essere predisposta per l'installazione dell'attuatore elettrico motorizzato. Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre senso di chiusura, data di fusione,codice prodotto. Il tutto in opera perfettamente installata, compresa la fornitura trasporto e posa in opera dei bulloni in acciaio AISI 304 e delle guarnizioni in gomma telata, compresi inoltre tutti gli oneri per dare il tutto perfettamente installato e funzionante.</p>		
		1) Diametri da DN da 150 (PN 25) - Flangiatura PN 25 (millecentosessantasette/20)	cad.	€ 1.167,20
		2) Diametri da DN da 200 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (milleduecentonovantanove/90)	cad.	€ 1.299,90
		3) Diametri da DN da 250 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (millecinqcentocinquantuno/00)	cad.	€ 1.551,00
		4) Diametri da DN da 300 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (milleottocentottantatre/50)	cad.	€ 1.883,50
		5) Diametri da DN da 350 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (duemiladuecentonovantaquattro/00)	cad.	€ 2.294,00
		6) Diametri da DN da 400 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (duemilasettecentocinquantaquattro/90)	cad.	€ 2.754,90
		7) Diametri da DN da 450 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (tremilaquattrocentonovantasette/40)	cad.	€ 3.497,40

ELENCO PREZZI UNITARI

D.15 - APPARECCHIATURE IDRAULICHE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		8) Diametri da DN da 500 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (tremilanovecentotrentadue/20)	cad.	€ 3.932,20
		9) Diametri da DN da 600 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (cinquemilatrecentocinquantotto/00)	cad.	€ 5.358,00
		10) Diametri da DN da 700 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (novemilasettantuno/50)	cad.	€ 9.071,50
		11) Diametri da DN da 800 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (diecimilaseicentottantacinque/00)	cad.	€ 10.685,00
		12) Diametri da DN da 900 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (dodicimilasettecentotrenta/00)	cad.	€ 12.730,00
		13) Diametri da DN da 1000 (PN 25) - Flangiatura PN 25. (diciassettemilaseicentonovantasette/00)	cad.	€ 17.697,00
463	D.15 - 007	<p>VALVOLA A FARFALLA MOTORIZZATA PN 16</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla flangiata, motorizzata, per il sezionamento dell'acqua con possibilità di flusso in entrambe le direzioni. Avente pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar. .</p> <p>Corpo e disco in ghisa sferoidale GS500-7 ISO1563. Sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI316L. Alberi in acciaio duplex 1.4462. Boccole in bronzo. Guarnizioni albero di manovra costituite da un elemento di tenuta primario a base di PTFE e da tenuta secondaria tramite doppi O-Ring interni ed esterni in EPDM. Disco a doppio eccentrico con guarnizione di tenuta idraulica di tipo completamente automatico in EPDM e ghiera premiguarnizione in acciaio inox AISI 316L.</p> <p>Rivestimento interno ed esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore minimo 300 micron (RAL 5005). Viteria interna ed esterna in acciaio inox A4. Riduttore a vite senza fine in ghisa sferoidale rivestita con 150 micron di vernice epossidica dimensionato per la manovra nelle condizioni di massima coppia (più coefficiente di sicurezza). Finecorsa meccanici in apertura/chiusura. Indicatore meccanico di posizione. Senso di chiusura orario in versione standard. Volantino di manovra in acciaio stampato. Piedini di appoggio sia sul lato superiore che inferiore.</p> <p>Dispositivo di bloccaggio, sull'albero posteriore della valvola, in posizione completamente chiusa o completamente aperta per facilitare le operazioni di manutenzione, in AISI316L.</p> <p>Temperatura di stoccaggio ammissibile -20° , 70°C; temperatura ammissibile in esercizio 0° , 40°C.</p> <p>Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 2, EN593 e ISO 10631. Scartamento valvola secondo le norme ISO5752-14 o DIN3202-F4. Flange di collegamento forate secondo EN1092-2 e ISO7005-2.</p> <p>Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 6 aprile 2004, n. 174.</p> <p>Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo e della tenuta secondo la norma EN1074 e ISO5208 e documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Il fornitore dovrà inoltre esibire certificazione in merito alla conformità alla EN1074 rilasciata da organismo di parte terza accreditato secondo norme UNI CEI 45000. Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre senso di chiusura, data di fusione, codice prodotto.</p> <p>La valvola dovrà essere completa dell'attuatore elettrico motorizzato, la cui fornitura, trasporto e posa in opera è compresa nel presente prezzo.</p> <p>L'attuatore motorizzato dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - motore elettrico: multigiro, a gabbia di scoiattolo, ad alta coppia di spunto e bassissima inerzia; 		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.15 - APPARECCHIATURE IDRAULICHE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>- protezione termostatica: incorporata, con pastiglie bimetalliche inserite negli avvolgimenti;</p> <p>- isolamento: classe F tropicalizzata;</p> <p>- alimentazione: 400V - 3 - 50 Hz;</p> <p>- max. numero avviamenti: 600-1200/ora;</p> <p>- servizio: intermittente S4 -25% di regolazione;</p> <p>- comando manuale di emergenza a volantino disinseribile automaticamente;</p> <p>- 2 fincorsa tandem (2 in ap.-2 in ch.) per circuiti di comando e telesegnalazione contatti NA e NC;</p> <p>- 2 limitatori di coppia (1 in ap. 1 in ch.) per circuiti di comando e telesegnalazione contatti NA e NC;</p> <p>- indicatore di posizione meccanico a quadrante;</p> <p>- trasmettitore di posizione elettronico, con segnale 4-20 mA;</p> <p>- resistenza anticondensa (5-20 W) nel reparto micro – alimentazione 230 V;</p> <p>- protezione stagna al getto di manichetta IP 67 secondo EN 60529;</p> <p>- Verniciatura protettiva classe KN con colore grigioargento (RAL 9007);</p> <p>- temperatura ambiente: -25°C/+80 °C;</p> <p>- coperchio morsettiera con tre imbrocchi cavo (1xM20x1,5 – 2xM25x1,5).</p> <p>L' attuatore dovrà essere completo di unità teleinvertitrice integrale costituita da:</p> <p>- Coppia di contattori con interblocchi elettrici e meccanici;</p> <p>- scheda di alimentazione dei circuiti ausiliari;</p> <p>- scheda logica programmabile multifunzione (autoritenute/limitatori/blinker);</p> <p>- scheda interfaccia per segnali di comando e telesegnalazione con protezioni a opto-isolatori;</p> <p>- relè cumulativo supervisione e/o monitoraggio per allarme indisponibilità al telecontrollo;</p> <p>- relè discriminatore per la protezione contro la mancanza o l'inversione di fase;</p> <p>- Pulsanti di comando Apre/Stop/Chiude e luci di segnalazione;</p> <p>- selettore lucchettabile per la predisposizione al comando Locale/Escluso /Distanza;</p> <p>- Segnalazione valvola Ap./Ch. e segnalazione dello stato del selettore LOC. /REM. su contatti aventi potere di interruzione max 250 VAC/0,5 A - 24VDC/2 A;</p> <p>- tensione di alimentazione per i circuiti esterni di segnalazione di Ap/Ch/Stop disponibile internamente o da sorgente esterna;</p> <p>- protezione stagna al getto di manichetta IP 67 secondo EN 60529;</p> <p>- Verniciatura protettiva classe KN con colore grigioargento (RAL 9007);</p> <p>- temperatura ambiente: - 25°C/+ 60°C;</p> <p>- coperchio morsettiera con tre imbrocchi cavo (1xM20x1,5 – 2xM25x1,5).</p> <p>Il tutto in opera perfettamente installata, compresa la fornitura trasporto e posa in opera dei bulloni in acciaio AISI 304 e delle guarnizioni in gomma telata, compresi inoltre tutti gli oneri per la realizzazione dei collegamenti elettrici alla morsettiera dell'attuatore e per la realizzazione dei collegamenti elettrici di trasmissione dati e segnali, e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente installato e funzionante.</p>		
		<p>1) Diametri da DN da 150 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (duemilacentotredici/00)</p>	cad.	€ 2.113,00
		<p>2) Diametri da DN da 200 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (duemilatrecentotrentuno/50)</p>	cad.	€ 2.331,50
		<p>3) Diametri da DN da 250 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (duemilaseicentosessantanove/60)</p>	cad.	€ 2.669,60
		<p>4) Diametri da DN da 300 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (duemilaottocentotrentacinque/70)</p>	cad.	€ 2.835,70

ELENCO PREZZI UNITARI

D.15 - APPARECCHIATURE IDRAULICHE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		5) Diametri da DN da 350 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (tremilaseicentottantatre/50)	cad.	€ 3.683,50
		6) Diametri da DN da 400 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (tremilanovecentocinquantacinque/00)	cad.	€ 3.955,00
		7) Diametri da DN da 450 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (quattromilatrecentotredici/60)	cad.	€ 4.313,60
		8) Diametri da DN da 500 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (quattromilaquattrocentosessantadue/60)	cad.	€ 4.462,60
		9) Diametri da DN da 600 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (seimilanovantasette/00)	cad.	€ 6.097,00
		10) Diametri da DN da 700 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (ottomilacento/40)	cad.	€ 8.100,40
		11) Diametri da DN da 800 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (diecimilatrecentottantasette/00)	cad.	€ 10.387,00
		12) Diametri da DN da 900 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (dodicimilasettecentottantaquattro/00)	cad.	€ 12.784,00
		13) Diametri da DN da 1000 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (quindicimilassanta/00)	cad.	€ 15.060,00
464	D.15 - 008	<p>VALVOLA PER LA REGOLAZIONE E LA MODULAZIONE DELLA PORTATA A FUSO, MOTORIZZATA, PN 16</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a fusso per la regolazione e la modulazione della portata d'acqua e della pressione in condotta. Pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar. Flangiatura PN 16. Avente corpo a sezione circolare in ghisa sferoidale GS500-7 ISO1563, con rivestimento interno ed esterno a polveri epossidiche spessore minimo 250 micron (RAL 5005). Otturatore a pistone in acciaio inox A2. Guide di scorrimento in bronzo. Comando realizzato tramite meccanismo tipo biella-manovella con glifo in ghisa sferoidale GS500-7 ISO1563 ed asta otturatore in acciaio inox AISI420B. Albero di manovra in acciaio inox AISI420B. Boccole dell'albero e del sistema di manovra in bronzo lubrificato con tenute realizzate a mezzo di O-Ring in NBR. Possibilità di adottare un cestello forato anticavitazione in acciaio inox A2. Guarnizione di tenuta in NBR, bloccata sull'otturatore tramite ghiera in acciaio inox o il cestello forato. Manovra a mezzo di riduttore a vite senza fine in ghisa motorizzato. Volantino di manovra in acciaio stampato. Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001. Foratura flange di collegamento in accordo a EN1092-2 e ISO7005-2, attacco del gruppo di comando secondo ISO 5210 e ISO5211.</p> <p>Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 6 aprile 2004, n. 174.</p> <p>Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo e della tenuta secondo ISO5208 e documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato.</p> <p>Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre senso del flusso, data di fusione, codice modello.</p> <p>La valvola dovrà essere completa dell'attuatore elettrico motorizzato, la cui fornitura, trasporto e posa in opera è compresa nel presente prezzo.</p> <p>L'attuatore motorizzato dovrà avere le seguenti caratteristiche:- motore elettrico: multigiro, a gabbia di scoiattolo, ad alta coppia di spunto e bassissima inerzia;- protezione termostatica: incorporata, con pastiglie bimetalliche inserite negli avvolgimenti;- isolamento: classe F tropicalizzata;- alimentazione: 400V - 3 - 50 Hz;- max. numero avviamenti: 600-1200/ora;- servizio: intermittente S4 -25% di regolazione;- comando manuale di emergenza a volantino disinseribile</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.15 - APPARECCHIATURE IDRAULICHE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		automaticamente;- 2 finecorsa tandem (2 in ap.-2 in ch.) per circuiti di comando e telesegnalazione contatti NA e NC;- 2 limitatori di coppia (1 in ap. 1 in ch.) per circuiti di comando e telesegnalazione contatti NA e NC;- indicatore di posizione meccanico a quadrante;- trasmettitore di posizione elettronico, con segnale 4-20 mA;- resistenza anticondensa (5-20 W) nel reparto micro – alimentazione 230 V;- protezione stagna al getto di manichetta IP 67 secondo EN 60529;- Verniciatura protettiva classe KN con colore grigioargento (RAL 9007);- temperatura ambiente: -25°C/+80 °C;- coperchio morsettiera con tre imbrocchi cavo (1xM20x1,5 – 2xM25x1,5).L' attuatore dovrà essere completo di unità teleinvertitrice integrale costituita da:- Coppia di contattori con interblocchi elettrici e meccanici;- scheda di alimentazione dei circuiti ausiliari; - scheda logica programmabile multifunzione (autoritenute/limitatori/blinker); - scheda interfaccia per segnali di comando e telesegnalazione con protezioni a opto-isolatori;- relè cumulativo supervisione e/o monitoraggio per allarme indisponibilità al telecontrollo;- relè discriminatore per la protezione contro la mancanza o l'inversione di fase;- Pulsanti di comando Apre/Stop/Chiude e luci di segnalazione;- selettore lucchettabile per la predisposizione al comando Locale/Escluso/Distanza;- Segnalazione valvola Ap./Ch. e segnalazione dello stato del selettore LOC./REM. su contatti aventi potere di interruzione max 250 VAC/0,5 A - 24VDC/2 A;- tensione di alimentazione per i circuiti esterni di segnalazione di Ap/Ch/Stop disponibile internamente o da sorgente esterna; - protezione stagna al getto di manichettaIP 67 secondo EN 60529;- Verniciatura protettiva classe KN con colore grigioargento (RAL 9007);- temperatura ambiente: - 25°C/+ 60°C;- coperchio morsettiera con tre imbrocchi cavo (1xM20x1,5 – 2xM25x1,5).Il tutto in opera perfettamente installata, compresa la fornitura trasporto e posa in opera dei bulloni in acciaio AISI 304 e delle guarnizioni in gomma telata, compresi inoltre tutti gli oneri per la realizzazione dei collegamenti elettrici alla morsettiera dell'attuatore e per la realizzazione dei collegamenti elettrici di trasmissione dati e segnali, e quant'altro necessario per per dare il tutto perfettamente installato e funzionante.		
		1) Diametri DN 100 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (quattromiladuecentodiciotto/10)	cad.	€ 4.218,10
		2) Diametri DN 150 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (quattromilaseicentoventicinque/80)	cad.	€ 4.625,80
		3) Diametri DN 200 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (seimilacentosessantanove/90)	cad.	€ 6.169,90
		4) Diametri DN 250 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (settemilaseicentosestantotto/40)	cad.	€ 7.678,40
		5) Diametri DN 300 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (ottomilatrecentottantatre/50)	cad.	€ 8.383,50
		6) Diametri DN 350 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (novemilacinquecento/70)	cad.	€ 9.500,70
		7) Diametri DN 400 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (undicimilaottantadue/00)	cad.	€ 11.082,00
		8) Diametri DN 450 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (tredicimilaquattrocentosettantasette/00)	cad.	€ 13.477,00
		9) Diametri DN 500 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (tredicimilacinquecentocinquantanove/00)	cad.	€ 13.559,00
		10) Diametri DN 600 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (diciannovemilatrecentosettantatre/00)	cad.	€ 19.373,00
		11) Diametri DN 700 (PN 16) - Flangiatura PN 16.		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.15 - APPARECCHIATURE IDRAULICHE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(venticinquemilatrecentoventinove/00)	cad.	€ 25.329,00
		12) Diametri DN 800 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (trentatremilasettantuno/00)	cad.	€ 33.071,00
		13) Diametri DN 900 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (trentottomilaottocentosessantaquattro/00)	cad.	€ 38.864,00
		14) Diametri DN 1000 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (cinquantamilaottocentonovanta/00)	cad.	€ 50.890,00
465	D.15 - 009	<p>MISURATORE DI PORTATA AD INDUZIONE ELETTROMAGNETICA, PER TUBAZIONE PIENA CON ELETTRONICA INTEGRATA.</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di misuratore di portata ad induzione magnetica versione compatta avente le seguenti caratteristiche costruttive:</p> <p>attacchi flangiati : secondo norma UNI 2223-67; materiale flange : acciaio al carbonio con verniciatura epossidica di protezione; custodia : interamente saldata in acciaio, con verniciatura epossidica di protezione; protezione meccanica : IP 67 (DIN 40050); isolamento bobine : classe E; tubo di misura : AISI 304; rivestimento : gomma dura; elettrodi : AISI 316; conducibilità minima : ³³ 20 μmS/cm per acqua.</p> <p>Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 6 aprile 2004, n. 174.</p> <p>Completo di convertitore elettronico a microprocessore IFC 010 F/D in custodia in policarbonato, autodiagnosi del sistema e ritenzione in memoria dei dati programmati sino a 10 anni in mancanza di tensione, sistema di conversione veloce per l'elaborazione digitale dei segnali, alimentazione 220 V (+10% ÷ -15%) 48÷63Hz, azzeramento automatico, uscita analogica 4÷20 mA attiva o passiva con separazione galvanica, carico max. 500 Ohm, impulsi fattorizzati attivi 0-1 KHz per totalizzatore elettronico oppure passivi 0-1 KHz per totalizzatore elettronico e elettromeccanico, ampiezza impulsi 50-500 msec, protezione per carichi induttivi, azzeramento automatico, taglio a zero con soglia programmabile 0÷20%, misura bidirezionale VR con identificazione della direzione di flusso, indicatore digitale a 3 righe LCD, indicazione della portata istantanea a 7 cifre, scala lineare in lt/min, m3/h o comunque selezionabile a piacere, indicazione a 10 caratteri dell'unità di misura selezionata, totalizzatore digitale a 7 cifre con identificazione del senso di flusso della portata totalizzata, fondo scala (0,3÷12 mt/sec), costante di tempo 0,2-99,9 secondi, consumo 5VA, configurazione del sistema tramite uscita seriale e software di configurazione, convertitore di segnale intercambiabile senza perdita dei dati di configurazione e necessità di ricalibrazione, precisione ±0,5% del valore misurato.</p> <p>Il tutto in opera perfettamente installata, compresa la fornitura trasporto e posa in opera dei bulloni in acciaio AISI 304 e delle guarnizioni in gomma telata, compresi inoltre tutti gli oneri per la realizzazione dei collegamenti elettrici alla morsettiera del misuratore e per la realizzazione dei collegamenti elettrici di trasmissione dati e segnali, compresa la fornitura dei certificati di collaudo del misuratore effettuati al banco prova, in cui devono essere effettuate le tarature e le precisioni sulle prove eseguite. Compresa la fornitura dei manuali di installazione, calibrazione, configurazione manutenzione in italiano e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente installato e funzionante.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.15 - APPARECCHIATURE IDRAULICHE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		1) Diametri DN 50 (PN 40) - Flangiatura PN 40 (tremilatrecentoventitre/90)	cad.	€ 3.323,90
		2) Diametri DN 65 (PN 40) - Flangiatura PN 40 (tremilatrecentoventitre/90)	cad.	€ 3.323,90
		3) Diametri DN 80 (PN 40) - Flangiatura PN 40 (tremilatrecentoventitre/90)	cad.	€ 3.323,90
		4) Diametri DN 100 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (tremilasettecentonovantacinque/00)	cad.	€ 3.795,00
		5) Diametri DN 125 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (quattromiladuecento/60)	cad.	€ 4.200,60
		6) Diametri DN 150 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (quattromilaseicentonovanta/80)	cad.	€ 4.690,80
		7) Diametri DN 200 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (cinquemilacentoventiquattro/10)	cad.	€ 5.124,10
		8) Diametri DN 250 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (seimilaquattrocentotrentacinque/20)	cad.	€ 6.435,20
		9) Diametri DN 300 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (seimilasettecentocinquantaquattro/90)	cad.	€ 6.754,90
		10) Diametri DN 350 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (settemiladuecentoquarantuno/00)	cad.	€ 7.241,00
		11) Diametri DN 400 (PN 16) - Flangiatura PN 16 (settemilasettecentoventi/30)	cad.	€ 7.720,30
		12) Diametri DN 500 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (ottomilasettecentonovantuno/70)	cad.	€ 8.791,70
		13) Diametri DN 600 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (tredicimilaquattro/00)	cad.	€ 13.004,00
		14) Diametri DN 700 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (quattordicimilaquattrocentonovantanove/00)	cad.	€ 14.499,00
		15) Diametri DN 800 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (quindicimilaseicentoventisette/00)	cad.	€ 15.627,00
466	D.15 - 010	MISURATORE DI PORTATA AD INDUZIONE ELETTROMAGNETICA, PER TUBAZIONE PIENA CON ELETTRONICA SEPARATA. Fornitura, trasporto e posa in opera di misuratore di portata ad induzione magnetica versione compatta avente le seguenti caratteristiche costruttive: attacchi flangiati : secondo norma UNI 2223-67; materiale flange : acciaio al carbonio con verniciatura epossidica di protezione; custodia : interamente saldata in acciaio, con verniciatura epossidica di protezione; protezione meccanica : IP 68 (DIN 40050); isolamento bobine : classe E; tubo di misura : AISI 304; rivestimento : gomma dura; elettrodi : AISI 316; conducibilità minima : ³³ 20 μS/cm per acqua. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 6 aprile 2004,		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.15 - APPARECCHIATURE IDRAULICHE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>n. 174. Completo di convertitore elettronico a microprocessore IFC 010 F/D in custodia in policarbonato, autodiagnosi del sistema e ritenzione in memoria dei dati programmati sino a 10 anni in mancanza di tensione, sistema di conversione veloce per l'elaborazione digitale dei segnali, alimentazione 220 V (+10% ÷ -15%) 48÷63Hz, azzeramento automatico, uscita analogica 4÷20 mA attiva o passiva con separazione galvanica, carico max. 500 Ohm, impulsi fattorizzati attivi 0-1 KHz per totalizzatore elettronico oppure passivi 0-1 KHz per totalizzatore elettronico e elettromeccanico, ampiezza impulsi 50-500 msec, protezione per carichi induttivi, azzeramento automatico, taglio a zero con soglia programmabile 0÷20%, misura bidirezionale VR con identificazione della direzione di flusso, indicatore digitale a 3 righe LCD, indicazione della portata istantanea a 7 cifre, scala lineare in lt/min, m3/h o comunque selezionabile a piacere, indicazione a 10 caratteri dell'unità di misura selezionata, totalizzatore digitale a 7 cifre con identificazione del senso di flusso della portata totalizzata, fondo scala (0,3÷12 mt/sec), costante di tempo 0,2-99,9 secondi, consumo 5VA, configurazione del sistema tramite uscita seriale e software di configurazione, convertitore di segnale intercambiabile senza perdita dei dati di configurazione e necessità di ricalibrazione, precisione ±±0,5% del valore misurato.</p> <p>Il tutto in opera perfettamente installata, compresa la fornitura trasporto e posa in opera dei bulloni in acciaio AISI 304 e delle guarnizioni in gomma telata, compresa la fornitura e posa in opera del cavo tipo HO7RN-F MT di collegamento tra il sensore e la centralina remota per una lunghezza media di 15.00, compresi tutti gli accessori quali tubi di protezione, staffe di fissaggio, cablaggi vari, ecc., compresi inoltre tutti gli oneri per la realizzazione dei collegamenti elettrici alla morsettiera del misuratore e per la realizzazione dei collegamenti elettrici di trasmissione dati e segnali, compresa la fornitura dei certificati di collaudo del misuratore effettuati al banco prova, in cui devono essere effettuate le tarature e le precisioni sulle prove eseguite. Compresa la fornitura dei manuali di installazione, calibrazione, configurazione manutenzione in italiano e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente installato e funzionante.</p>		
		1) Diametri DN 50 (PN 40) - Flangiatura PN 40 (tremilanovecentosessantotto/60)	cad.	€ 3.968,60
		2) Diametri DN 65 (PN 40) - Flangiatura PN 40 (tremilanovecentosessantotto/60)	cad.	€ 3.968,60
		3) Diametri DN 80 (PN 40) - Flangiatura PN 40 (tremilanovecentosessantotto/60)	cad.	€ 3.968,60
		4) Diametri DN 100 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (quattromilacinquecentotrentuno/90)	cad.	€ 4.531,90
		5) Diametri DN 125 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (cinquemiladiciassette/10)	cad.	€ 5.017,10
		6) Diametri DN 150 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (cinquemilacinquecentonovantatre/70)	cad.	€ 5.593,70
		7) Diametri DN 200 (PN 16) - Flangiatura PN 16. (seimilacentododici/60)	cad.	€ 6.112,60
		8) Diametri DN 250 (PN 16) - Flangiatura PN 16.		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.15 - APPARECCHIATURE IDRAULICHE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(settemilaseicentottantaquattro/70) 9) Diametri DN 300 (PN 16) - Flangiatura PN 16.	cad.	€ 7.684,70
		(ottomilasessantasette/70) 10) Diametri DN 350 (PN 16) - Flangiatura PN 16	cad.	€ 8.067,70
		(ottomilaseicentoquarantadue/10) 11) Diametri DN 400 (PN 16) - Flangiatura PN 16	cad.	€ 8.642,10
		(novemiladuecentouno/00) 12) Diametri DN 500 (PN 16) - Flangiatura PN 16.	cad.	€ 9.201,00
		(diecimilaquattrocentosettantuno/00) 13) Diametri DN 600 (PN 16) - Flangiatura PN 16.	cad.	€ 10.471,00
		(quindicimilaquattrocentosettantasette/00) 14) Diametri DN 700 (PN 16) - Flangiatura PN 16.	cad.	€ 15.477,00
		(diciassettemiladuecentotrentatre/00) 15) Diametri DN 800 (PN 16) - Flangiatura PN 16.	cad.	€ 17.233,00
		(diciottomilacinquecentonovantasei/00)	cad.	€ 18.596,00

ELENCO PREZZI UNITARI

D.16 - ALLACCI FOGNARI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
467	D.16 - D.16 - 001	<p>ALLACCI FOGNARI REALIZZAZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO Realizzazione di allaccio fognario, con lunghezza fino a ml 5.00, comprensivo dello scavo fino ad una profondità media di ml 2,00 e con larghezza pari a ml 0,50, previo taglio e demolizione della pavimentazione stradale esistente, fornitura e posa in opera della tubazione d'allaccio e delle relative apparecchiature idrauliche, ripristino della pavimentazione stradale. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari, della manodopera, delle attrezzature e dei mezzi occorrenti per la preliminare individuazione di eventuali sottoservizi, per il taglio regolare delle pavimentazioni, per la demolizione ed il successivo ripristino a regola d'arte della pavimentazione stradale e dei marciapiedi, qualunque sia la loro tipologia comprese quelle in cubetti e lastronati il cui maggior onere è compensato a parte. Nel prezzo sono inoltre da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la realizzazione dello scavo a sezione obbligata fino ad una lunghezza di ml 5.00, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, compresa la roccia dura da martello demolitore, compresa altresì la demolizione di eventuali strati di calcestruzzo a protezione di sottoservizi esistenti, compresa inoltre la formazione del letto di posa della tubazione di allaccio in sabbia di fiume dello spessore di cm 10, ed il riempimento fino a 10 cm sopra la generatrice del tubo sempre in sabbia di fiume, il riempimento fino a 20 cm dal piano stradale finito con misto cementato dosato a 60 Kg/mc, la fornitura e la posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura FOGNATURA o indicazione similare di cm 10 di altezza con colorazione marrone. Nel prezzo sono inoltre da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario all'esecuzione dell'allaccio quale tubazione in PVC ad anello elastico per fognature del tipo SN4, conforme alle norme UNI EN 1401-1, compresi tagli, giunzioni ed eventuali pezzi speciali. Nel prezzo è da ritenersi compresa e compensata la fornitura e posa in opera del sifone in PVC a doppia ispezione in idoneo pozzetto in cls prefabbricato delle dimensioni minime di cm 60 x 60 x 60, dotato di chiusino doppio in ghisa sferoidale classe C 250, innesto per derivazioni fognarie ad incollaggio termosaldabili per PVC o PE, a sella in PE con guarnizioni in gomma e bulloneria in acciaio inox per gres, a squadra o inclinato secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Nel prezzo è da ritenersi compresa e compensata la foratura del collettore fognario con idonea foratubi, con asportazione del tassello, collegamenti idraulici ed in generale qualsiasi onere e magistero per la fornitura e posa in opera di tutti i materiali, della manodopera, delle attrezzature e dei mezzi necessari per eseguire l'allaccio fognario a regola d'arte. Nel prezzo sono inoltre da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per il ripristino a regola d'arte della pavimentazione esistente su sottofondo di cm 20 di calcestruzzo RCK 150. Rimane inteso che nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e per il loro conferimento in discarica autorizzata.</p> <p>DN 125 (ottocentotredici/60)</p> <p>DN 160 (novecentoundici/80)</p> <p>DN 200 (millecentoquarantadue/70)</p>		
468	D.16 - 002	<p>SOVRAPREZZO PER OGNI METRO IN PIU' DI REALIZZAZIONE ALLACCIO FOGNARIO Sovrapprezzo per ogni metro di realizzazione di allaccio fognario in più oltre i ml 5,0. Nel prezzo è da ritenersi compresa e compensata l'esecuzione a perfetta</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI**D.16 - ALLACCI FOGNARI**

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		regola d'arte di tutte le lavorazioni indicate nella voce di realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura e posa in opera della tubazione d'allaccio.		
		Tubazione DN 125 mm (centoquattordici/80)	€	114,80
		Tubazione DN 160 mm (centoventiquattro/10)	€	124,10
		Tubazione DN 200 mm (centotrentuno/90)	€	131,90

ELENCO PREZZI UNITARI

D.17.01 - IMPIANTI D'IRRIGAZIONE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
469	D.17 - D.17.01 - D.17.01 - 001	<p>SISTEMAZIONE A VERDE IMPIANTI D'IRRIGAZIONE</p> <p>IRRIGATORE DINAMICO GITTATA 6,2 m ÷÷÷÷ 15,1 m</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di irrigatore dinamico tipo "Pop-up" a bassa e media gittata con caratteristiche di funzionamento a 343 kPa (3,5 kg/cmq): escursione della torretta: 12,5 cm.; gittata: 6,2 mt ÷÷÷÷ 15,1 mt, con dispositivo di regolazione precisa dell'angolo di traiettoria da 5° a 25°, meccanismo di memoria dell'irrigatore che, se manomesso, ritorna all'angolo di lavoro impostato, avente frizione che non permette il danneggiamento del meccanismo se l'irrigatore è sottoposto a forzatura e a atti di vandalismo. L'irrigatore dinamico è realizzato in resina sintetica "Cyclolac" a scomparsa e dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <p>movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore; molla di richiamo della torretta porta ugelli in acciaio inossidabile; guarnizione parasabbia, completo di filtro; statore auto regolante; frizione per la determinazione dell'angolo di lavoro compreso tra 30° e 330° oppure a pieno cerchio.</p> <p>L'irrigatore dovrà essere idoneo ad ospitare ugelli con traiettoria standard (25°) e ugelli a bassa traiettoria (15°), con consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro, ugello bigetto con possibilità di regolazione della gittata, dovrà essere inoltre dotato di valvola di ritenuta che ritiene la pressione originata da un dislivello massimo di mt. 3,00, dovrà essere completamente ispezionabile dall'alto senza che sia necessario sconnetterlo dalla rete idrica. Il tutto in opera compresi tutti gli oneri per il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica; il montaggio dell'irrigatore; la regolazione dell'angolo di lavoro; il collaudo, compresa inoltre la fornitura e posa in opera di tutta la raccorderia necessaria al collegamento alla rete idrica, quali collari di presa a staffa, Ti, gomiti, prolunghe regolabili, per tubazioni in polietilene del DN 40 ÷÷÷÷ 90. Compresi altresì tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.</p>		
		(novantadue/63)	cad.	€ 92,63
470	D.17.01 - 002	<p>ELETTROVALVOLE ELETTRICHE</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7 ÷÷÷÷ 10,5 Kg/cm², regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica.</p> <p>Solenioide in 24V. - 50/60 Hz. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento entro pozzetto quest'ultimo pagato a parte; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico, con fornitura, trasporto e posa in opera di connettori resinati riempiti di gel isolante per connessioni in ambienti umidi; il collaudo funzionale.</p> <p>1) Attacco alla rete: Ø ¾" M/F - Campo di portata: 19 ÷ 57 l/m' - Elettrovalvola in linea.</p>		
		(settantacinque/21)	cad.	€ 75,21
		<p>2) Attacco alla rete: Ø 1" F - Campo di portata: 13 ÷ 116 l/m' - Elettrovalvola in linea.</p>		
		(cento/24)	cad.	€ 100,24
		<p>3) Attacco alla rete: Ø 1" F - Campo di portata: 20 ÷ 150 l/m' - Elettrovalvola in linea/angolo.</p>		
		(centotrentadue/65)	cad.	€ 132,65
		<p>4) Attacco alla rete: Ø 1 ½" M/F - Campo di portata: 60 ÷ 270 l/m'</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.17.01 - IMPIANTI D'IRRIGAZIONE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		- Elettrovalvola in linea/angolo. (duecentodiciotto/45)	cad.	€ 218,45
		5) Attacco alla rete: Ø 2" F - Campo di portata: 200 ÷ 600 l/m' - Elettrovalvola in linea/angolo. (duecentottantacinque/54)	cad.	€ 285,54
471	D.17.01 - 003	POZZETTI IN RESINA SINTETICA Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresi tutti gli oneri per: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Compresi altresì tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte perfetta rinterrato ed in quota.		
		1) Pozzetto in resina, circolare, con chiusura a baionetta, con dimensioni: altezza: 23-24 cm, diametro inferiore: 20 cm, diametro superiore: 16 cm. (venticinque/08)	cad.	€ 25,08
		2) Pozzetto in resina, circolare, con chiusura a baionetta, con dimensioni: altezza: 25 cm, diametro inferiore: 32-34 cm, diametro superiore: 23 cm. (quaranta/13)	cad.	€ 40,13
		3) Pozzetto in resina rettangolare, con chiusura a scatto e molla di sicurezza, con dimensioni: altezza: 30 cm, larghezza:49 cm, lunghezza: 38 cm. (sessantacinque/24)	cad.	€ 65,24
		4) Pozzetto in resina rettangolare, con chiusura a scatto e molla di sicurezza, con dimensioni: altezza: 31 cm, larghezza:64-65 cm, lunghezza: 50 cm. (centodieci/30)	cad.	€ 102,30
472	D.17.01 - 004	TUBO IN POLIETILENE PE 80 PN 12,5 Fornitura trasporto e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, per pressioni di esercizio di 12,5 Kg/cm ² , ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO 9001:2000, compreso: il picchettamento; il tutto in opera compresi gli oneri per la posa delle tubazioni, per la fornitura e posa in opera dei raccordi e del materiale minuto, compresi altresì gli oneri per dare il tutto perfettamente installato e funzionante, compresi gli oneri per l'effettuazione delle prove idrauliche.		
		1) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN12,5 Diametro esterno: 20,0 mm - Spessore: 1,9 mm - PEAD PN 12,5 DN 20 mm (due/02)	ml	€ 2,02
		2) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN 12,5 Diametro esterno: 25,0 mm - Spessore: 2,3 mm - PEAD PN 12,5 DN 25 mm (due/29)	ml	€ 2,29
		3) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN 12,5 Diametro esterno: 32,0 mm - Spessore: 3 mm - PEAD PN 12,5 DN 32 (due/79)	ml	€ 2,79
		4) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN 12,5 Diametro esterno: 40,0 mm - Spessore: 3,7 mm - PEAD PN12,5 DN 40		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.17.01 - IMPIANTI D'IRRIGAZIONE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(tre/53) 5) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN 12,5 Diametro esterno: 50,0 mm - Spessore: 4,6 mm - PEAD PN 12,5 DN 50	ml	€ 3,53
		(quattro/43) 6) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN 12,5 Diametro esterno: 63,0 mm - Spessore: 5,8 mm - PEAD PN 12,5 DN 63	ml	€ 4,43
		(cinque/91) 7) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN 12,5 Diametro esterno: 75,0 mm - Spessore: 6,9 mm - PEAD PN 12,5 DN 75	ml	€ 5,91
		(sette/55) 8) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN 12,5 Diametro esterno: 90,0 mm - Spessore: 8,2 mm - PEAD PN12,5 DN 90	ml	€ 7,55
473	D.17.01 - 005	(tredici/06) ALA GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE IN POLIETILENE Fornitura, trasporto e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con il gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso. L'ala gocciolante dovrà avere un'elevata affidabilità e precisione dovuta al gocciolatore autocompensante che, essendo provvisto di filtro in ingresso e di larghi passaggi, conferisce all'ala un'elevatissima resistenza all'occlusione e lo rende utilizzabile anche con acque molto cariche e/o di bassa qualità, il campo di autocompensazione va da 5 a 40 m.c.a. e compreso: la fornitura dei materiali minuti, quali raccordi, pezzi speciali di collegamento, ecc., la posa in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli oneri per la fornitura e posa in opera dei cavallotti realizzati in Fe B 44 K del Ø 8, di fissaggio al terreno e quant'altro necessario per dare il tutto finito a perfetta a regola d'arte.	ml	€ 13,06
		1) Diametro: Ø 17 spessore mm. 1,2 - Portata 2,3 l/ora - Da 0,5 a 4 atm. Distanza gocciolatori: 0,60 m. Compresa la posa in opera in appoggio al terreno		
		(due/35)	ml	€ 2,35
		2) Diametro: Ø 17 spessore mm. 1,2 - Ala gocciolante. Portata 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atm - Distanza gocciolatori: 0,50 m. Compresa la posa in opera in appoggio al terreno		
		(due/50)	ml	€ 2,50
		3) Diametro: Ø 17 spessore mm. 1,2 - Ala gocciolante. Portata 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atm. - Distanza gocciolatori: 0,40 m. Compresa la posa in opera in appoggio al terreno		
		(due/75)	ml	€ 2,75
		4) Diametro: Ø 16 spessore mm. 1- Ala gocciolante. Portata: 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atm. - Distanza gocciolatori: 0,30 m. Compresa la posa in opera in appoggio al terreno		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.17.01 - IMPIANTI D'IRRIGAZIONE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(due/87) 5) Diametro: Ø 20 spessore mm. 1,2 Ala gocciolante. Portata: 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atm.- Distanza gocciolatori: 0,30 m. Compresa la posa in opera in appoggio al terreno	ml	€ 2,87
		(tre/00) 6) Diametro: Ø 25 spessore mm. 1,2 - Ala gocciolante. Portata: 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atm. Distanza gocciolatori: 0,30 m. Compresa la posa in opera in appoggio al terreno	ml	€ 3,00
474	D.17.01 - 006	CAVO MUTIPOLARE Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo elettrico isolato per il diretto interrimento, costruito a norme CEI 20-13/20-22 111/20-37 U ₀ /U: 0,6/1kV, del tipo FG7(O)R, flessibile, non propaganti incendi a ridotta emissione di gas corrosivi, atto al collegamento di accessori elettrici funzionanti a bassissima tensione (24 V), compresa: la fornitura, trasporto e posa in opera dei materiali minuti; compresi gli oneri per la posa in opera entro scavo precedentemente predisposto o all'interno di cavidotti, la cui fornitura è esclusa dal presente prezzo. Il tutto in opera eseguito a perfetta regola d'arte secondo la normativa vigente in materia.		
		1) sezione del conduttore 4 x 1,5 mmq (tre/52)	ml	€ 3,52
		2) sezione del conduttore 7 x 1,5 mmq (cinque/03)	ml	€ 5,03
		3) sezione del conduttore 10 x 1,5 mmq (sei/44)	ml	€ 6,44
475	D.17.01 - 007	PROGRAMMATORE ELETTRONICO MODULARE CON ALIMENTAZIONE DA RETE ELETTRICA - 12 SETTORI Fornitura, trasporto e posa in opera di un programmatore elettronico, a 12 settori, completo di cabinet stagno con serratura antivandalo. idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., con le seguenti caratteristiche: programmatore espandibile, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 minuto e 12 ore, 3 programmi, 8 partenze giornaliere per ogni programma, programmazione settimanale o a intervalli per ognuno dei 3 programmi, regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 1% al 200% con incrementi del 10%, batteria ricaricabile in grado di mantenere in memoria l'ora esatta e i dati programmazione, comando pompa o di una valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, montaggio a parete su staffa per facilitare la programmazione e la manutenzione. Il programmatore dovrà avere le seguenti caratteristiche: · alimentazione: 220/240 V.ac.;		

ELENCO PREZZI UNITARI**D.17.01 - IMPIANTI D'IRRIGAZIONE**

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		· 50 Hz, output: 24 V.ac. 50 Hz. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo e quant'altro necessario per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. (seicentotrentaquattro/90)	cad.	€ 634,90

ELENCO PREZZI UNITARI

D.17.02 - PIANTUMAZIONI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
476	D.17.02 - D.17.02 - 001	PIANTUMAZIONI PIANTA TIPO OLEA EUROPAEA Fornitura trasporto e posa in opera di una pianta tipo Olea europaea varietà Cipressino, avente circonferenza fusto 6 - 8 cm in vaso contenitore da 15 litri. Il tutto in opera compreso lo scavo, il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato ove necessari, l'eventuale a legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. (trentacinque/12)	cad.	€ 35,12
477	D.17.02 - 002	PIANTA DI CHAMAEROPS HUMILIS Fornitura trasporto e posa in opera di arbusti ornamentali tipo Chamaerops Humilis in vaso da 50 litri di altezza cm. 100/125. Il tutto in opera compreso lo scavo, il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato ove necessari, l'eventuale a legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. (centosessantacinque/17)	cad.	€ 165,17
478	D.17.02 - 003	PIANTE QUERCUS ILEX AD ALTO FUSTO Fornitura trasporto e posa in opera di una pianta ad alto fusto tipo Quercus Ilex (Leccio) altezza 2,00 - 2,50 in vaso contenitore da 65 litri. Il tutto in opera compreso lo scavo, il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato in castagno da 300 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. (centoquarantaquattro/60)	cad.	€ 144,60
479	D.17.02 - 004	PIANTE SCHINUS MOLLE AD ALTO FUSTO Fornitura trasporto e posa in opera di una pianta ad alto fusto tipo Schinus molle (Leccio) altezza 2,00 - 2,50 in vaso contenitore da 15 litri. Il tutto in opera compreso lo scavo, il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato in castagno da 300 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. (sessantotto/77)	cad.	€ 68,77
480	D.17.02 - 005	PIANTE JACARANDA MIMOSIFOLIA AD ALTO FUSTO Fornitura trasporto e posa in opera di una pianta ad alto fusto tipo Jacaranda mimosifolia circonferenza fusto cm 10-12 in vaso contenitore da 15 litri. Il tutto in opera compreso lo scavo, il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato in castagno da 300 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. (centodiciotto/49)	cad.	€ 118,49
481	D.17.02 - 006	ARBUSTI FIORITI Fornitura trasporto e posa in opera di arbusti fioriti quali: Hybiscus Rosa Sinensis in vaso da 3 litri altezza 40 - 60 cm, Abelia Grandiflora in vaso da 3 litri, Arbutus Unedo in vaso da 3 litri, Pistacia Lentiscus in vaso da 3 litri, Phyllirea Angustifolia in vaso da 3 litri altezza 60 - 80 cm, Poligala Myrtifolia in vaso da 3 litri, Rosa a cespuglio in vaso da 3 litri. Il tutto in opera, avendo cura di alternare le varie essenze, compreso lo scavo, il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 15 l di acqua.		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.17.02 - PIANTUMAZIONI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
482	D.17.02 - 007	<p align="right">(undici/08)</p> <p>SIEPE DI MACCHIA MEDITERRANEA Fornitura trasporto e posa in opera di macchia mediterranea a siepe quale Myrthus Communisi in vaso da 3 litri, Laurus nobilis in vaso da 3 litri altezza 60 - 80 cm, Rosmarinus officinalis in vaso da 3 litri. Il tutto in opera, avendo cura di alternare le varie essenze, compreso lo scavo, il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 15 l di acqua.</p>	cad.	€ 11,08
483	D.17.02 - 008	<p align="right">(nove/01)</p> <p>PRATO ERBOSO Formazione di tappeto erboso tramite la semina manuale o meccanica semi di essenze erbose di "Kenia" o "Uganda", incluso gli oneri per le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine; · Concimazione di fondo con fornitura, stesura ed interrimento di concime organico (2.000-5.000 Kg/ha), perfosfato minerale (100-600 Kg/ha), solfato potassico (100-400 Kg/ha) e solfato ferroso; · Fornitura, trasporto di terra vegetale, cm 10, tendenzialmente sabbiosa, priva di pietre ed infestanti, incluso il trasporto e lo spandimento eseguito a macchina o a mano; · Fornitura e spandimento di torba e stallatico; · Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicature) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina; · Rastrellamento, rullatura, prima irrigazione e primo taglio incluso. <p align="right">(dieci/45)</p>	cad.	€ 9,01
			mq	€ 10,45

ELENCO PREZZI UNITARI**D.18 - QUADRI ELETTRICI**

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
484	D.18 - D.18 - 001	QUADRI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI	cad	

ELENCO PREZZI UNITARI

D.19 - IMPERMEABILIZZAZIONI E TRATTAMENTI CALCESTRUZZI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
485	D.19 - D.19 - 001	<p>IMPERMEABILIZZAZIONI E TRATTAMENTI CALCESTRUZZI IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE NON PRATICABILI, mediante la fornitura, trasporto e posa in opera dei seguenti materiali:</p> <p>1) preparazione e pulizia del supporto seguita dal trattamento di imprimitura con idoneo primer (applicato a spazzolone, rullo, spruzzo) costituito da speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50° e viscosità FORD n. 4 a 25°C di 20-25 sec. , con un consumo di 0,2 ÷ 0,3 litri/mq e comunque variabile col grado di porosità del supporto stesso;</p> <p>2) membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in velo di vetro rinforzato, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore minimo di mm 4, con le seguenti caratteristiche: punto di rammollimento R e B (ASTM D 36) - 150°C; carico di rottura a trazione (UNI 8202) Long. 750 Trasv. 650 N/5 cm; allungamento a rottura (UNI 8202) Long. 2% Trasv. 2%; flessibilità a freddo (UNI 8202) - 20°C;</p> <p>3) membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall' I.C.I.T.E. , a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, avente la faccia superiore rivestita di scaglie di ardesia a fuso granulometrico prefissato e controllato, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm. 15 dello spessore di mm 4 + ardesia, con le seguenti caratteristiche: tenuta al colore (UEAtc) - nessun gocciolamento; resistenza alla fatica (UEAtc) (500 cicli a - 10° C); materiale nuovo - nessuna rottura; materiale invecchiato - nessuna rottura; carico di rottura (UEAtc) Long. 800 N /cm Trasv. 700 N/cm; allungamento a rottura (UEAtc) Long. 50% Trasv. 50%; flessibilità a freddo dopo l'invecchiamento (UEAtc) - 20°C.</p> <p>Le membrane saranno applicate con l'ausilio di un cannello a gas propano; particolare cura dovrà rivestire l'esecuzione delle saldature fra i teli sempre posati a giunti sfalsati: le giunzioni laterali saranno realizzate con sovrapposizione di 8 ÷ 10 cm, quelle di testa con sovrapposizione di 12 ÷ 15 cm.</p> <p>E' compresa altresì la fornitura e posa in opera mediante fissaggio meccanico di una scossalina metallica in lamiera zincata a caldo preverniciata, di protezione perimetrale (ancorata alla muratura per tenere il risvolto), sigillata con idonei materiali. Ogni onere compreso per dare l'impermeabilizzazione eseguita a perfetta regola d'arte da applicatori certificati e corredata di garanzia assicurativa decennale postuma totale (materiale + posa in opera).</p> <p align="right">(trenta/10)</p>	mq	€ 30,10
486	D.19 - 002	<p>RIVESTIMENTO PROTETTIVO ANTICARBONATAZIONE Realizzazione di rivestimento anticarbonatazione sulle pareti in cemento armato dei manufatti esistenti. Tale compenso comprende le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Idropulizia ad alta pressione del supporto; - Eliminazione di tutte le lamine metalliche dei casseri, con scarificazione della parte in cemento armato e sigillatura con malta pronta adesiva monocomponente tixotropica a base di cementi modificati con polimeri sintetici e microsilica, inerti selezionati di granulometria fine, additivi e fibre; - Levigatura del supporto in cls., al fine di eliminare colature di cemento, imperfezioni sui getti nei punti di raccordo dei casseri e allo scopo di rendere il supporto omogeneo; - Rasatura, dello spessore minimo di mm 3, con successiva fratazzatura, con malta cementizia pronta adesiva monocomponente tixotropica a base di cementi modificati con polimeri sintetici e microsilica, inerti selezionati di granulometria fine, additivi e fibre; - Rivestimento con due mani di prodotto protettivo pigmentato a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici dello spessore minimo ciascuna mano di 		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.19 - IMPERMEABILIZZAZIONI E TRATTAMENTI CALCESTRUZZI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
487	D.19 - 003	<p>0.2 mm, con colori a scelta della Direzione dei Lavori, ogni mano dovrà essere data in ragione di 250 grammi di prodotto a mq di superficie trattata, la prima mano dovrà essere di colore diverso dalla mano successiva.</p> <p>Il tutto in opera, perfettamente finito a perfetta regola d'arte, compresi gli oneri per la posa in opera dei ponteggi necessari alle lavorazioni di cui sopra, compresi altresì tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.</p> <p align="right">(ventitre/74)</p> <p>RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE PER PARETI IN CALCESTRUZZO</p> <p>Realizzazione di rivestimento impermeabilizzante idoneo al contatto con acqua potabile di platea e pareti perimetrali di vasche in c.a., da eseguirsi tramite ciclo a base di resine epossipoliuretaniche, secondo le seguenti fasi applicative:</p> <p>Realizzazione di rivestimento di rivestimento impermeabilizzante idoneo al contatto con acqua, di platea e pareti perimetrali di vasche in c.a. di potabilizzatori, da eseguirsi tramite ciclo a base di resine epossipoliuretaniche, secondo le seguenti fasi applicative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1) Preparazione del supporto tramite idrolavaggio ad alta pressione del fondo e delle pareti della vasca, tale trattamento permette l'eliminazione dello strato superficiale di cls, normalmente impregnato di sporcizia, parti friabile e/o in distacco, al fine di creare le condizioni per l'ottenimento di un ottimo ponte d'ancoraggio per il successivo rivestimento resinoso; • 2) fornitura, trasporto ed applicazione di malta monocomponente a ritiro controllato a base di leganti cementizi modificati con polimeri sintetici, contenenti microfibre sintetiche per il controllo del ritiro e additivi riduttori dell'acqua, per stuccature dei nidi di ghiaia eventualmente presenti; • 3) eventuale stuccatura di lesioni del supporto in cls mediante l'allargamento e regolarizzazione della cricca mediante idonei sistemi meccanici e successiva applicazione di resina poliuretanic bicomponente tixotropica, esente da solventi (idonea al contatto diretto con acqua potabile) in pasta, dotata di adesione al cls pari almeno a 45 kg/cmq (Elcometer Adesion Tester) data a spatola in ragione di circa 0.60 Kg/mq; • 4) fornitura, trasporto ed applicazione di mano di rasatura costituita da: primer acrilico in emulsione acquosa a rullo od airless in ragione di almeno 0,30 kg/mq tale da costituire un ottimo ponte di aggrappaggio per la successiva applicazione anche in presenza di umidità; di malta a base cementizia per rasature, monocomponente tixotropica a base di cementi modificati con polimeri sintetici e microsilica, inerti selezionati di fine granulometria, additivi e fibre, data a plafoncino o spatola, in ragione di circa 5,10 kg/mq, fino a dare un supporto liscio e regolare; • 5) fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 mani di rivestimento poliuretanic bicomponente, tixotropico, idoneo per contatto diretto con acqua potabile, avente resistenza a flessione 300 kg/cmq, a trazione 80 kg/cmq, allungamento a rottura 70%, dotata di adesione pari almeno a 40 kg/cmq (Elcometer Adesion Tester), data a spatola o a rullo in ragione di circa 1,50 Kg /mq; • 6) in condizioni di supporto umido, con valori di umidità misurata con igrometro non inferiori al 45%, fornitura, trasporto ed applicazione di una mano di primer epossidico bicomponente in emulsione acquosa in ragione di almeno 0,30 kg/mq; • 7) fornitura, trasporto ed applicazione a rullo od airless, di rivestimento resinoso epossidico bicomponente esente da solvente, (residuo secco 99,53%; Abrasione Taber 47 mg/1000 giri, mola CS 17, massa da 250 g - ASTM D 4060), posata a rullo od airless in un unica mano in ragione di circa 0,80 kg/mq. Tale materiale dovrà risultare U.V. resistente. <p>Il tutto in opera compreso la realizzazione di sgusce parete-parete e parete -pavimento con resina epossipoliuretanic bicomponente in pasta, dotata di</p>	mq	€ 23,74

ELENCO PREZZI UNITARI

D.19 - IMPERMEABILIZZAZIONI E TRATTAMENTI CALCESTRUZZI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
488	D.19 - 004	<p>adesione al cls pari almeno a 45 kg/cm^q (Elcometer Adesion Tester) data a spatola in ragione di circa 0.30 Kg/ml e rifinito con gomito in PVC. Compresi inoltre ponteggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresi inoltre ponteggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, comprese altresì le certificazioni attestanti l'idoneità all'uso alimentare.</p> <p align="right">(sessantacinque/42)</p> <p>RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE PER PARETI IN CALCESTRUZZO Realizzazione di rivestimento impermeabilizzante idoneo al contatto con acqua, di platea e pareti perimetrali di vasche in c.a. di depurazione, da eseguirsi tramite ciclo a base di resine epossipoliuretaniche, secondo le seguenti fasi applicative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1) Preparazione del supporto tramite idrolavaggio ad alta pressione del fondo e delle pareti della vasca, tale trattamento permette l'eliminazione dello strato superficiale di cls, normalmente impregnato di sporcizia, parti friabile e/o in distacco, al fine di creare le condizioni per l'ottenimento di un ottimo ponte d'ancoraggio per il successivo rivestimento resinoso; • 2) fornitura, trasporto ed applicazione di malta monocomponente a ritiro controllato a base di leganti cementizi modificati con polimeri sintetici, contenenti microfibre sintetiche per il controllo del ritiro e additivi riduttori dell'acqua, per stuccature dei nidi di ghiaia eventualmente presenti; • 3) eventuale stuccatura di lesioni del supporto in cls mediante l'allargamento e regolarizzazione della cricca mediante idonei sistemi meccanici e successiva applicazione di resina poliuretanicica bicomponente tixotropica, esente da solventi (idonea al contatto diretto con acqua potabile) in pasta, dotata di adesione al cls pari almeno a 45 kg/cm^q (Elcometer Adesion Tester) data a spatola in ragione di circa 0.60 Kg/mq; • 4) fornitura, trasporto ed applicazione di mano di rasatura costituita da: primer acrilico in emulsione acquosa a rullo od airless in ragione di almeno 0,30 kg/mq tale da costituire un ottimo ponte di aggrappaggio per la successiva applicazione anche in presenza di umidità; di malta a base cementizia per rasature, monocomponente tixotropica a base di cementi modificati con polimeri sintetici e microsilica, inerti selezionati di fine granulometria, additivi e fibre, data a plafoncino o spatola, in ragione di circa 5,10 kg/mq, fino a dare un supporto liscio e regolare; • 5) fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 mani di rivestimento poliuretanicico bicomponente, tixotropico, idoneo per contatto diretto con acqua potabile, avente resistenza a flessione 300 kg/cm^q, a trazione 80 kg/cm^q, allungamento a rottura 70%, dotata di adesione pari almeno a 40 kg/cm^q (Elcometer Adesion Tester), data a spatola o a rullo in ragione di circa 1,50 Kg /mq; • 6) in condizioni di supporto umido, con valori di umidità misurata con igrometro non inferiori al 45%, fornitura, trasporto ed applicazione di una mano di primer epossidico bicomponente in emulsione acquosa in ragione di almeno 0,30 kg/mq; • 7) fornitura, trasporto ed applicazione a rullo od airless, di rivestimento resinoso epossidico bicomponente esente da solvente, (residuo secco 99,53%; Abrasione Taber 47 mg/1000 giri, mola CS 17, massa da 250 g - ASTM D 4060), posata a rullo od airless in un'unica mano in ragione di circa 0,80 kg/mq. Tale materiale dovrà risultare U.V. resistente. <p>Il tutto in opera compreso la realizzazione di sgusce parete-parete e parete-pavimento con resina epossipoliuretanicica bicomponente in pasta, dotata di adesione al cls pari almeno a 45 kg/cm^q (Elcometer Adesion Tester) data a</p>	mq	€ 65,42

ELENCO PREZZI UNITARI

D.19 - IMPERMEABILIZZAZIONI E TRATTAMENTI CALCESTRUZZI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
489	D.19 - 005	<p>spatola in ragione di circa 0.30 Kg/ml e rifinito con gomito in PVC. Compresi inoltre ponteggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p align="right">(sessantadue/17)</p> <p>RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE ANTIACIDO PER PARETI IN CALCESTRUZZO</p> <p>Realizzazione di rivestimento impermeabilizzante antiacido di platea e pareti perimetrali di vasche in c.a., da eseguirsi tramite ciclo a base di resine epossipoliuretaniche, secondo le seguenti fasi applicative: Realizzazione di rivestimento di rivestimento impermeabilizzante idoneo al contatto con acqua, di platea e pareti perimetrali di vasche in c.a., da eseguirsi tramite ciclo a base di resine epossipoliuretaniche, secondo le seguenti fasi applicative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1) Preparazione del supporto tramite idrolavaggio ad alta pressione del fondo e delle pareti della vasca, tale trattamento permette l'eliminazione dello strato superficiale di cls, normalmente impregnato di sporcizia, parti friabile e/o in distacco, al fine di creare le condizioni per l'ottenimento di un ottimo ponte d'ancoraggio per il successivo rivestimento resinoso; • 2) fornitura, trasporto ed applicazione di malta monocomponente a ritiro controllato a base di leganti cementizi modificati con polimeri sintetici, contenenti microfibre sintetiche per il controllo del ritiro e additivi riduttori dell'acqua, per stuccature dei nidi di ghiaia eventualmente presenti; • 3) eventuale stuccatura di lesioni del supporto in cls mediante l'allargamento e regolarizzazione della cricca mediante idonei sistemi meccanici e successiva applicazione di resina epossipoliuretanic bicomponente in pasta, dotata di adesione al cls pari almeno a 45 kg/cmq (Elcometer Adesion Tester) data a spatola in ragione di circa 0.60 Kg/mq; • 4) fornitura, trasporto ed applicazione di mano di rasatura costituita da: primer acrilico in emulsione acquosa a rullo od airless in ragione di almeno 0,30 kg/mq tale da costituire un ottimo ponte di aggrappaggio per la successiva applicazione anche in presenza di umidità; di malta a base cementizia per rasature, monocomponente tixotropica a base di cementi modificati con polimeri sintetici e microsilica, inerti selezionati di fine granulometria, additivi e fibre, data a plafoncino o spatola, in ragione di circa 5,10 kg/mq, fino a dare un supporto liscio e regolare; • 5) in condizioni di supporto umido, con valori di umidità misurata con igrometro non inferiori al 45%, fornitura, trasporto ed applicazione di una mano di primer epossidico bicomponente in emulsione acquosa in ragione di almeno 0,30 kg/mq; • 6) fornitura, trasporto ed applicazione a rullo od airless, di rivestimento resinoso epossidico bicomponente esente da solvente, (residuo secco 99,53%; Abrasione Taber 47 mg/1000 giri, mola CS 17, massa da 250 g - ASTM D 4060), posata a rullo od airless in due mani in ragione di circa 1,00 kg/mq. Tale materiale dovrà risultare U.V. resistente. <p>Il tutto in opera compreso la realizzazione di sgusce parete-parete e parete-pavimento con resina epossipoliuretanic bicomponente in pasta, dotata di adesione al cls pari almeno a 45 kg/cmq (Elcometer Adesion Tester) data a spatola in ragione di circa 0,30 Kg/ml e rifinito con gomito in PVC. Compresi inoltre ponteggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresi inoltre ponteggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, comprese altresì le certificazioni attestanti l'idoneità all'uso alimentare.</p>	mq	€ 62,17

ELENCO PREZZI UNITARI

D.19 - IMPERMEABILIZZAZIONI E TRATTAMENTI CALCESTRUZZI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
490	D.19 - 006	<p align="right">(sessantotto/93)</p> <p>RISANAMENTO E REALIZZAZIONE RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE PER PARETI IN CALCESTRUZZO DI MANUFATTI ESISTENTI</p> <p>Risanamento di pareti in calcestruzzo ammalorate e realizzazione di rivestimento impermeabilizzante idoneo al contatto con acqua potabile di platea e pareti perimetrali di vasche esistenti in c.a., da eseguirsi tramite ciclo a base di resine epossidico-poliuretatiche, secondo le seguenti fasi applicative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1) Preparazione del supporto tramite idrolavaggio ad alta pressione del fondo e delle pareti della vasca, tale trattamento permette l'eliminazione dello strato superficiale di cls, normalmente impregnato di sporczia, parti friabile e/o in distacco, al fine di creare le condizioni per l'ottenimento di un ottimo ponte d'ancoraggio per il successivo rivestimento resinoso; 2) verifica della parti in cemento armato, con ricerca di lesioni occulte, rimozione mediante scalpellatura di tutte le parti danneggiate ed in via di distacco, fino al raggiungimento del supporto sano del calcestruzzo con apertura, eventualmente a smeriglio delle lesioni esistenti nella muratura, con messa a nudo dei ferri d'armatura ove necessario, compreso carico e trasporto a scarica dei materiali impiegati; 3) messa a nudo dei ferri di armatura e loro eventuale asportazione e sostituzione se compromessi, asportazione completa della ruggine fino al metallo bianco e protezione dei ferri di armatura con due mani di spessore, ciascuna, di 1 mm di malta pennellabile adesiva a base di cemento modificato con polimeri sintetici, polveri silicee e speciali inibitori di corrosione; 4) stuccatura delle lesioni e delle demolizioni effettuate con malta pronta reoplastica fibrorinforzata, monocomponente, tixotropica da applicarsi a cazzuola in strati successivi di 10 mm max di spessore; • 5) fornitura, trasporto ed applicazione di malta monocomponente a ritiro controllato a base di leganti cementizi modificati con polimeri sintetici, contenenti microfibre sintetiche per il controllo del ritiro e additivi riduttori dell'acqua, per stuccature dei nidi di ghiaia eventualmente presenti; • 6) eventuale stuccatura di lesioni del supporto in cls mediante l'allargamento e regolarizzazione della cricca mediante idonei sistemi meccanici e successiva applicazione di resina poliuretanic bicomponente tixotropica, esente da solventi (idonea al contatto diretto con acqua potabile) in pasta, dotata di adesione al cls pari almeno a 45 kg/cmq (Elcometer Adesion Tester) data a spatola in ragione di circa 0.60 Kg/mq; • 7) fornitura, trasporto ed applicazione di mano di rasatura costituita da: primer acrilico in emulsione acquosa a rullo od airless in ragione di almeno 0,30 kg/mq tale da costituire un ottimo ponte di aggrappaggio per la successiva applicazione anche in presenza di umidità; di malta a base cementizia per rasature, monocomponente tixotropica a base di cementi modificati con polimeri sintetici e microsilica, inerti selezionati di fine granulometria, additivi e fibre, data a plafoncino o spatola, in ragione di circa 5,10 kg/mq, fino a dare un supporto liscio e regolare; • 8) fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 mani di rivestimento poliuretanic bicomponente, tixotropico, idoneo per contatto diretto con acqua potabile, avente resistenza a flessione 300 kg/cmq, a trazione 80 kg/cmq, allungamento a rottura 70%, dotata di adesione pari almeno a 40 kg/cmq (Elcometer Adesion Tester), data a spatola o a rullo in ragione di circa 1,50 Kg /mq; • 9) in condizioni di supporto umido, con valori di umidità misurata con igrometro non inferiori al 45%, fornitura, trasporto ed applicazione di una mano di primer epossidico bicomponente in emulsione acquosa in ragione di almeno 0,30 kg/mq; • 10) fornitura, trasporto ed applicazione a rullo od airless, di rivestimento resinoso epossidico bicomponente esente da solvente, (residuo secco 99,53%; 	mq	€ 68,93

ELENCO PREZZI UNITARI

D.19 - IMPERMEABILIZZAZIONI E TRATTAMENTI CALCESTRUZZI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
491	D.19 - 007	<p>Abrasioni Taber 47 mg/1000 giri, mola CS 17, massa da 250 g - ASTM D 4060), posata a rullo od airless in un'unica mano in ragione di circa 0,80 kg/mq. Tale materiale dovrà risultare U.V. resistente.</p> <p>Il tutto in opera compreso la realizzazione di sgusce parete-parete e parete-pavimento con resina epossipoliuretanica bicomponente in pasta, dotata di adesione al cls pari almeno a 45 kg/cmq (Elcometer Adesion Tester) data a spatola in ragione di circa 0.30 Kg/ml e rifinito con gomito in PVC.</p> <p>Compresi inoltre ponteggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresi inoltre ponteggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, comprese altresì le certificazioni attestanti l'idoneità all'uso alimentare.</p> <p align="right">(settantadue/46)</p> <p>MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di membrana bugnata realizzata in polietilene ad alta Densità, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>1) colore: Marrone e nero; 2) peso: 500 grammi/mq; 3) spessore: 0,5 mm; 4) altezza rilievi bugnati: 8 mm; 5) n° rilievi: 1850 a mq; 6) resistenza alla compressione: >150 KN/mq.</p> <p>Il tutto in opera sia su pareti verticali che su pareti orizzontali o inclinate, compresi gli oneri per la sovrapposizione di almeno 10 cm e del fissaggio in ragione di un chiodo in acciaio completo di rondella ogni 30 cm. Compresi altresì gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.</p> <p align="right">(due/90)</p>	mq	€ 72,46
			mq	€ 2,90

ELENCO PREZZI UNITARI

D.20 - VARIE

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
492	D.20 - D.20 - 001	<p>VARIE</p> <p>GIUNTO PER RIPRESE DI GETTO IN CORDOLO BENTONITICO</p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di giunto bentonitico (dimensioni mm 25 x 20) composto al 75% da Bentonite di Sodio Naturale ed al 25% da gomma butilica, in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino a 6 volte il proprio volume iniziale senza che cìdòdò comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta, garantendo una resistenza alla spinta idraulica fino a 5 bar, avente durata illimitata, senza cessione di sostanze tossiche, in grado di non manifestare perdite per pressioni sino a 7 bar anche dopo numerosi cicli di idratazione intermittente.</p> <p>Il giunto in opera dovrààà risultare privo di elementi protettivi di confezione e dovrààà essere ancorato al piano di posa (preventivamente pulito da polveri e parti incoerenti e regolarizzato meccanicamente) mediante rete in acciaio presagomata a maglia romboidale, fissata ogni 30 cm con appositi chiodi a penetrazione graduale. Le giunzioni dovranno avvenire per accostamento dei capi per almeno 5 cm, senza sovrapposizione.</p> <p align="right">(quattordici/05)</p>	ml	€ 14,05

ELENCO PREZZI UNITARI

D.21 - PIASTRE FILTRANTI ED ACCESSORI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
493	D.21 - D.21 - 001	<p>PIASTRE FILTRANTI ED ACCESSORI PIASTRA FILTRANTE dim. 200x100x20 cm. Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 1 piastra filtrante per formazione di letti filtranti in C.A.V., realizzata con cls. RcK 35 N/mm², armata con acciaio FeB44k secondo i disegni allegati, avente dimensioni di 200 x 100 x 20 cm, complete di manicotti in polipropilene per il montaggio degli ugelli filtranti in ragione di 96 manicotti a piastra, compresa la sagomatura delle superfici laterali a coda di rondine, la sigillatura degli interspazi tra le piastre eseguita con malta cementizia espansiva ad elevata fluidità fibrorinforzata. Compresi tutti gli oneri necessari per il fissaggio delle piastre tra di loro ed ai setti in C.A., realizzato mediante angolari, piatti e tasselli ad espansione di adeguata sezione e lunghezza in acciaio inox AISI 316 L e con barre filettate M 20 inghisate con resina ad alta resistenza nel fondo in C.A. del filtro e successivamente ammorsate nel getto di cls di realizzazione del setto di appoggio. Il tutto in opera compresi gli oneri per la fornitura e posa in opera dei piatti in AISI 316 L delle dimensioni di 480x80x10 mm, degli angolari in AISI 316 L delle dimensioni di 100x80x10 Lugh. 480 mm, delle barre filettate(tirafondi) M20 in AISI 316 A4 complete di bulloni e di rondelle in AISI 316 A4 e dei tasselli ad espansione in AISI 316 A4, secondo i disegni allegati. Compresi inoltre tutti gli oneri per la posa in opera, dei manicotti, dei tappi in polipropilene atti ad installare gli ugelli diffusori (la fornitura dei tappi e dei manicotti è compresa nella fornitura degli ugelli che verranno compensati con apposito prezzo). Compresi inoltre gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte, compresi gli oneri per dare le piastre in piano e perfettamente allineate tra di loro.</p>		
		(cinquecentotrentasette/00)	cad.	€ 537,00
494	D.21 - 002	<p>UGELLO FILTRANTE Fornitura, trasport e posa in opera di ugello filtrante realizzato in polipropilene avente le seguenti caratteristiche e dimensioni: - Lunghezza codolo 350 mm; - Lunghezza filetto 30 mm; - Filetto codolo Ø 1.1/4" W; - diametro interno 22 mm; - diametro esterno 31.75 mm; - fessura da 0.50 mm; - n° fessure 26. Gli ugelli andranno installati su piastre filtranti avente spessore 20 cm, mediante avvvitamento, dove sono stati installati precedentemente i manicotti in polipropilene, la cui fornitura è compresa nel presente prezzo. Il tutti in opera compresa la fornitura dei manicotti d'installazione di altezza minima 200 mm, per piastre delle spessore di cm 20, e di tappi di protezione e di posizionamento.</p>		
		(nove/50)	cad.	€ 9,50
495	D.21 - 003	<p>INNESTI E SIGILLATURA BARRE IN FERRO AD ADERENZA MIGLIORATA Compenso per la realizzazione su pareti in cemento armato di fori del diametro opportuno, della profondità minima di cm 30 dove innestare le barre ad aderenza migliorata Fe B 44 K del Ø 12 o Ø 14 (quest'ultime pagate a parte). Tale compenso comprende tutti gli oneri per la realizzazione del foro sulla parete in cemento armato, per l'inserimento della barre in ferro ad aderenza migliorata e per l'iniezione di ancorante chimico in resina epossidica a tre componenti senza solventi tipo "Sikadur - 42" o similare. Compresi inoltre tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.</p>		
		(undici/34)	cad.	€ 11,34

ELENCO PREZZI UNITARI

D.22 - CAVIDOTTI ELETTRICI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
496	D.22 - D.22 - 001	<p>CAVIDOTTI ELETTRICI CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO CORRUGATO Fornitura, trasporto e posa in opera di cavidotto a doppio strato in Polietilene strutturato ad alta Densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia, costruito con processo di coestrusione, resistenza minima allo schiacciamento 450 N, resistenza elettrica di isolamento 100 MOhm, rigidità elettrica 800 kV /cm, giuntabile a manicotto, conforme alle norme IMQ e CEI EN 50086-1-2-4. Disponibile in rotoli con cavo tirasonda. Compresi gli oneri per l'infilaggio dei cavidotti nei pozzetti, compresi gli oneri per la fornitura, trasporto e posa in opera di nastro di localizzazione, della larghezza di 100 mm, costituito da un doppio film in polietilene (uno rosso e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili d'acciaio. Il nastro dovrà essere marchiato ogni metro sul lato trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI".</p> <p>1) Diametro esterno 63 mm. (quattro/02)</p> <p>2) Diametro esterno 90 mm. (cinque/17)</p> <p>3) Diametro esterno 110 mm. (sei/22)</p> <p>4) Diametro esterno 160 mm. (otto/98)</p> <p>5) Diametro esterno 200 mm. (undici/47)</p>	ml	€
				4,02
				5,17
				6,22
				8,98
				11,47

ELENCO PREZZI UNITARI

D.23 - ARREDI PER UFFICI E ATTREZZATURE PER LABORATORI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
497	D.23 - D.23 - 001	<p>ARREDI PER UFFICI E ATTREZZATURE PER LABORATORI</p> <p>ARMADIO ALTO CON 4 ANTE</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di armadio alto a 4 ante con serrature, avente le seguenti dimensioni 90 cm x 46,2 cm x 198,4 cm. La struttura dovrà essere realizzata con pannello di particelle di legno dello spessore di mm 18 nobilitato in melaminico e dovrà avere uno dei seguenti colori Alluminio, Grafite, Avorio, Grigio e Noce, dovrà essere rifinita perimetralmente con bordo melaminico da mm 0,4. I frontali e le ante dovranno essere realizzati con pannello di particelle di legno dello spessore di mm 18 nobilitato in melaminico e dovrà avere uno dei seguenti colori: Acero, Grigio, Ciliegio e noce. i bordi perimetrali dovranno essere realizzati in ABS da mm 2 in tinta con la superficie. Il tutto in opera perfettamente assemblato, con colori a scelta della Direzione dei Lavori, compresi altresì gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.</p> <p align="right">(quattrocentocinquantacinque/00)</p>	cad.	€ 455,00
498	D.23 - 002	<p>CASSETTIERA DA 3 CASSETTI SU RUOTE</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cassettera a 3 cassetti su ruote, con serratura, avente le seguenti dimensioni 42,1 cm x 55,2 cm x 57,3 cm. La struttura dovrà essere realizzata con pannello di particelle di legno dello spessore di mm 18 nobilitato in melaminico e dovrà avere uno dei seguenti colori Alluminio, Grafite, Avorio, Grigio e Noce, dovrà essere rifinita perimetralmente con bordo melaminico da mm 0,4. I frontali e i cassetti dovranno essere realizzati con pannello di particelle di legno dello spessore di mm 18 nobilitato in melaminico e dovrà avere uno dei seguenti colori: Acero, Grigio, Ciliegio e noce. i bordi perimetrali dovranno essere realizzati in ABS da mm 2 in tinta con la superficie. I cassetti in legno sono dotati di serratura centralizzata, le spondine son in fibre legnose spess. 12 mm, rivestite in PVC nero, il fondo è in fibra dello spessore di mm 3. Le guide scorrevoli sono del tipo in metallo con cuscinetti in nylon dotati di fine corsa in estrazione e self-closing in chiusura. Il tutto in opera perfettamente assemblato, con colori a scelta della Direzione dei Lavori, compresi altresì gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.</p> <p align="right">(centocinquantacinque/46)</p>	cad.	€ 155,46
499	D.23 - 003	<p>SCRIVANIA DIMENSIONI 180x60x72 cm</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di scrivania, avente le seguenti dimensioni 180 cm x 60 cm x 72 cm. Il piano di lavoro dovrà essere realizzato con pannello di particelle di legno dello spessore di mm 25 nobilitato in melaminico, dovrà essere rifinito perimetralmente con bordo in ABS da mm 2 in tinta con la superficie che dovrà avere uno dei seguenti colori Acero, Grigio, Ciliegio e Noce. I fianchi dovranno essere realizzati con pannelli di particelle di legno dello spessore di mm 25 nobilitati in melaminico e bordati perimetralmente in ABS mm 2 in tinta con la superficie e disponibili nei colori Alluminio, Grafite, Avorio, Grigio e Noce. Le schiene dovranno essere realizzate con pannello di particelle di legno dello spessore di mm 18 nobilitato in melaminico e bordati perimetralmente in melaminico mm 0,4 in tinta con la superficie e disponibili nei colori Alluminio, Grafite, Avorio, Grigio e Noce. I piani dovranno essere fissati alle strutture in legno mediante distanziali in plastica che hanno anche la funzione di sostegno in caso di collegamento con penisole o angoli di raccordo. Il tutto in opera perfettamente assemblato, con colori a scelta della Direzione dei Lavori, compresi altresì gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.</p> <p align="right">(centosettantotto/23)</p>	cad.	€ 178,23
500	D.23 - 004	<p>SEDIA VISITATORI</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sedia visitatori, base a quattro gambe impilabile in tubo ellittico in acciaio verniciato goffrato a polveri epossidiche da H 13 mm, L 36 mm, piedini in ABS stampato con calzette di protezione. La sedia dovrà avere l'interno sedile in polipropilene, il sottosedile in</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.23 - ARREDI PER UFFICI E ATTREZZATURE PER LABORATORI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
501	D.23 - 005	<p>polipropilene, l'interno schienale in polipropilene nero. Il carter di protezione dovrà essere in polipropilene antiurto. La sedia dovrà avere l'imbottitura del sedile in resina poliuretanica Densità 30 dello spessore 40 mm, mentre l'imbottitura dello schienale dovrà essere in resina poliuretanica Densità 21 spessore 40 mm. Il tutto in opera perfettamente assemblato, con colori a scelta della Direzione dei Lavori, compresi altresì gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.</p> <p align="right">(trentotto/75)</p> <p>POLTRONA OPERATIVA Fornitura, trasporto e posa in opera di poltrona operativa con schienale alto, avente le seguenti caratteristiche: - interno sedile in materiale composito resine e legno; - sottosedile in polipropilene; - interno schienale in polipropilene con borchie di acciaio; - carter esterno in acciaio antiurto; - imbottitura del sedile in resina poliuretanica Densità 30 dello spessore 40 mm; - imbottitura dello schienale dovrà essere in resina poliuretanica Densità 21 spessore 40 mm; - regolazione in altezza tramite pistone idraulico ammortizzato anti-shock; - base a 5 razze in poliamide caricato vetro; - ruote piroetanti a doppi a pista in polipropilene con perno in acciaio zincato; - braccioli in poliamide; - strutture per basi cantilever e quattro gambe in acciaio verniciato a polveri epossidiche.</p> <p>Il tutto in opera perfettamente assemblato, con colori a scelta della Direzione dei Lavori, compresi altresì gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.</p> <p align="right">(cento/90)</p>	cad.	€ 38,75
			cad.	€ 100,90

ELENCO PREZZI UNITARI

D.24 - ACCESSORI PER CABINE ELETTRICHE DI TRASFORMAZIONE MT/BT

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
502	D.24 - D.24 - 001	<p>ACCESSORI PER CABINE ELETTRICHE DI TRASFORMAZIONE MT/BT PORTE TIPO UNIFICATO ENEL dim. mm 608x2126 Fornitura, trasporto e posa in opera di porta ad un'anta delle dimensioni utili di mm 608x2126, in materiale plastico, del tipo unificato ENEL, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - grado di protezione IP 33 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102; - stampati in SMC (vetroresina); - colore grigio RAL 7040; - incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a spillo a cifratura unica (640); - maniglia a filo porta; - cerniere esterne antiossidanti; - prese aria inferiori e superiori con labirinto di protezione; - staffe di fissaggio a murare o tassellabili. <p>Il tutto in opera compresi tutti gli oneri per il montaggio, per i lavori di predisposizione compresi gli oneri per le opere civili di sigillatura e di ripresa, compresi altresì tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.</p>		
503	D.24 - 002	<p align="right">(seicentotrentuno/06)</p> <p>PORTE TIPO UNIFICATO ENEL dim. mm 1171x2126 Fornitura, trasporto e posa in opera di porta a due ante delle dimensioni utili di mm 1171x2126, in materiale plastico, del tipo unificato ENEL, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - grado di protezione IP 33 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102; - stampati in SMC (vetroresina); - colore grigio RAL 7040; - incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a spillo a cifratura unica (640); - maniglia a filo porta; - cerniere esterne antiossidanti; - prese aria inferiori e superiori con labirinto di protezione; - staffe di fissaggio a murare o tassellabili. <p>Il tutto in opera compresi tutti gli oneri per il montaggio, per i lavori di predisposizione compresi gli oneri per le opere civili di sigillatura e di ripresa, compresi altresì tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.</p>	cad.	€ 631,06
504	D.24 - 003	<p align="right">(novecentoventicinque/13)</p> <p>GRIGLIA AERAZIONE TIPO UNIFICATO ENEL dim. mm 900x540 Fornitura, trasporto e posa in opera di griglia di aerazione delle dimensioni utili di mm 900x540, in materiale plastico, del tipo unificato ENEL, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - grado di protezione IP 33 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102; - stampati in SMC (vetroresina); - colore grigio RAL 7040; - completa di staffe di fissaggio in acciaio zincato a caldo. <p>Il tutto in opera compresi tutti gli oneri per il montaggio, per i lavori di predisposizione compresi gli oneri per le opere civili di sigillatura e di ripresa, compresi altresì tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.</p>	cad.	€ 925,13

ELENCO PREZZI UNITARI**D.24 - ACCESSORI PER CABINE ELETTRICHE DI TRASFORMAZIONE MT/BT**

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(centottantasei/68)	cad.	€ 186,68

ELENCO PREZZI UNITARI

D.25 - IMPIANTI IGIENICO SANITARI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
505	D.25 - D.25 - 001	<p>IMPIANTI IGIENICO SANITARI VASO IGIENICO IN VETROCHINA Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso igienico a sedere in vetrochina di prima scelta delle dimensioni di cm 36x50 circa , completo di sedile e coperchio in plastica tipo pesante con guarnizioni in gomma, completo di collegamento alla braga di scarico in tubo di PVC del diametro 100 mm,e fissaggio al pavimento, compresa la fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di cacciata in vetrochina della capacità di lt 12 con valvola di galleggiamento da 3/8", flessibile da 1/2" per il collegamento alla rete di alimentazione, saracinesca di intercettazione da 1/2", avente il flussometro incassato a pulsante tipo "catis" allacciato alla colonna di scarico, dato in opera e collegato alla rete di adduzione sino al collettore complanare e alla rete di scarico incassato in tubo di PVC del diametro 30-35 mm, compresa l'assistenza muraria per tracce, i fori e la ripresa fino al ripristino dell'intonaco, ed ogni altro onere in opera.</p>		
		(trecentosedici/15)	cad.	€ 316,15
506	D.25 - 002	<p>LAVABO MONOFORO IN VETROCHINA Fornitura, trasporto e posa in opera di lavabo monoforo in vetrochina di prima scelta delle dimensioni cm 65 ,poggiato su apposita colonna in vetrochina completo di miscelatore in ottone cromato del tipo pesante con leva clinica , di scarico composto da sifone da 1"1/4 con piletta da 1"1/4, curvette a 90° per il collegamento alla rete dell'acqua fredda e calda, il tutto fissato a parete con appositi elementi,e dato in opera ,comprese le opere murarie e quant'altro occorra per rendere l'opera funzionante in perfetta regola d'arte</p>		
		(trecentotredici/80)	cad.	€ 313,80
507	D.25 - 003	<p>LAVABO A CANALE IN VETROCHINA DA CM 120 Fornitura, trasporto e posa in opera di lavabo a canale in vetrochina di prima scelta delle dimensioni cm 120 , completo di miscelatore in ottone cromato del tipo pesante con leva clinica ,compreso lo scarico composto da sifone mopen 1 via , con piletta da 1"1/4, curvette a 90° per il collegamento alla rete dell'acqua fredda e calda, il tutto fissato a parete con appositi elementi,e dato in opera ,comprese le opere murarie e quant'altro occorra per rendere l'opera funzionante in perfetta regola d'arte.</p>		
		(quattrocentocinquantuno/80)	cad.	€ 451,80
508	D.25 - 004	<p>LAVABO A CANALE IN VETROCHINA DA CM 90 Fornitura, trasporto e posa in opera di lavabo a canale in vetrochina di prima scelta delle dimensioni cm 90 , completo di miscelatore in ottone cromato del tipo pesante con leva clinica ,compreso lo scarico composto da sifone mopen 1 via , con piletta da 1"1/4, curvette a 90° per il collegamento alla rete dell'acqua fredda e calda, il tutto fissato a parete con appositi elementi,e dato in opera ,comprese le opere murarie e quant'altro occorra per rendere l'opera funzionante in perfetta regola d'arte.</p>		
		(quattrocentodiciassette/60)	cad.	€ 417,60
	D.25 - 005			

ELENCO PREZZI UNITARI

D.25 - IMPIANTI IGIENICO SANITARI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
509		<p>SCALDABAGNO ELETTRICO DA LT 50 2 ANNI DI GARANZIA</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di scaldabagno elettrico da lt 50 con caldaia in vetro porcellanato , fissato alla parete con tasselli metallici ad espansione, completo di termostato e termometro, valvola di sicurezza, raccordi, saracinesca di intercettazione e valvola di scarico, compresi i flessibili per il collegamento alla rete dell'acqua calda e fredda, i collegamenti elettrici e quant'altro necessario per la corretta installazione ed il perfetto funzionamento. Il tutto dato in opera, comprese le opere murarie e quant'altro occorra per rendere l'opera funzionante in perfetta regola d'arte.</p>		
		(centonovantadue/45)	cad.	€ 192,45
510	D.25 - 006	<p>SCALDABAGNO ELETTRICO DA LT 80 2 ANNI DI GARANZIA</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di scaldabagno elettrico da lt 80 con caldaia in vetro porcellanato , fissato alla parete con tasselli metallici ad espansione, completo di termostato e termometro, valvola di sicurezza, raccordi, saracinesca di intercettazione e valvola di scarico, compresi i flessibili per il collegamento alla rete dell'acqua calda e fredda, i collegamenti elettrici e quant'altro necessario per la corretta installazione ed il perfetto funzionamento. Il tutto dato in opera, comprese le opere murarie e quant'altro occorra per rendere l'opera funzionante in perfetta regola d'arte.</p>		
		(duecentoundici/70)	cad.	€ 211,70
511	D.25 - 007	<p>PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA DIM. cm 72x72</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di piatto doccia in vetrochina delle dimensioni cm 72x72 circa, completo di di gruppo miscelatore monocomando -monoblocco tipo ad incasso per doccia in ottone cromato, di set per doccia composto da tubo e braccio orientabile da 1/2" con asta cm 65 flessibile e soffione, completo di piletta di scarico in ottone cromato da 1"1/2 con griglia, e sifone a barilotto in piombo con tappo e sovraflangia in ottone cromato diametro 100 mm,e raccordo curvo cromato, il tutto collegato alle reti di adduzione fino al collettore complanare e alla rete di scarico fino al pozzetto di raccolta, comprese le opere murarie e quant'altro occorra per rendere l'opera funzionante in perfetta regola d'arte.</p>		
		(trecentosedici/55)	cad.	€ 316,55
512	D.25 - 008	<p>IMPIANTO IDRICO SANITARIO</p> <p>Realizzazione di impianto idrico sanitario a punto idrico, quali wc, lavabo, doccia, scaldabagno, lavelli, ecc. Tale compenso prevede la fornitura, trasporto e posa in opera di impianto idrico sanitario composto da punti di prelievo di acqua fredda ed acqua calda, realizzato con rame sanitario pre isolato secondo legge 10 /91,con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9, del diametro mm 14 x 1,0 , con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di Densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40C : > 0 = 0.040 W/mC per una temperatura di esercizio -30C + 95C ricoperto da pellicola in pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo mm 6.5 (mm 9 per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B , fornito a rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico sanitari, di acqua calda. E tubo in rame del diametro mm 14 x 1.0 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99.9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1.5 a sezione stellare con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507B, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari acqua fredda,. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D.25 - IMPIANTI IGIENICO SANITARI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>chiusura tracce. L'impianto dovrà essere centralizzato, acqua fredda ed acqua calda, con collettore complanare 4+4 da 1" x 14mm per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da mm 14 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, saracinesca generale, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni dei singoli punti di prelievo , le tracce e la relativa eguagliatura, i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte . L'impianto si intende completo di sistema di scarico idrico realizzato in PVC rigido prodotto in conformità alla norma UNI EN 1329-1, con sistema di innesto con guarnizioni elastomeriche a labbro certificate a norma CE rispondenti alla EN 681-1 e certificato con Lsn inferiore ai 35dB secondo la norma UNI EN 14366.(tubazioni di scarico per il deflusso delle acque di scarico domestiche a bassa ed alta temperatura) del diametro esterno di mm 50 per lo scarico dei sanitari e di mm 100 per la braga generale e del wc,nel prezzo sono compresi: braga , raccordi , materiale vario occorrente per la realizzazione dell'intero impianto di scarico, opere murarie di apertura e chiusura tracce,e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e collaudato a regola d'arte. Il presente prezzo si intende a punto idrico composto linea acqua calda, linea acqua fredda e scarico acque nere.</p> <p align="right">(duecentouno/75)</p>	cad.	€ 201,75

ELENCO PREZZI UNITARI

D.26 - INFISSI - SERRANDE - CANCELLI

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
513	D.26 - D.26 - 001	<p>INFISSI - SERRANDE - CANCELLI SERRANDA AD AVVOLGERE IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura trasporto e posa in opera di serranda ad avvolgere costruite con nastri in acciaio zincati a caldo di prima scelta con procedimento tipo SENDZIMIR Z = 200 composta di tubo carpenteria zincato , di scatole portamolle zincate , di guide zincate dello spessore 15/10 con foro per serratura già predisposto, zanche di fissaggio avente spessore 20/10 avvitate alla guida su fori già filettati al fine di evitare punti di saldature che favoriscono l'ossidazione delle guide, di 2 serrature fornite da azienda certificata ISO 9001, angolare di base con smusso tondeggiante in modo da evitare eventuali agganci dell'elemento. Tutta la serranda metallica sarà verniciata con vernice oleosintetica data in due mani nei colori a scelta della D.L. più una mano di aggrappante per lamiera zincate. Il tutto realizzato conformemente agli elaborati di progetto compreso tutti gli oneri e magistero, opere civili e quant'altro occorra a dare la serranda perfettamente funzionante e installata a regola d'arte.</p> <p align="right">(centonovantasette/40)</p>	mq	€ 197,40
514	D.26 - 002	<p>MOTORIZZAZIONE PER SERRANDE METALLICHE Fornitura, trasporto e posa in opera di una motorizzazione per il sollevamento elettrico di serrande e avvolgibili metallici. composta da Motore elettrico monofase, corona, passaggio albero, adattatori microswich di finecorsa, condensatore, pulsante di blocco. Compresi tutti i sistemi di sicurezza e di emergenza ,tipo paracadute. Il tutto in opera compreso ogni onere per il montaggio delle parti meccaniche della serranda, compresi tutti gli oneri per la fornitura posa in opera del pulsante di manovra all'interno dell'edificio e dell'interruttore di manovra del tipo a chiave all'esterno dell'edificio. Il tutto in opera compresi tutti gli oneri per la realizzazione della linea elettrica di alimentazione e di quant'altro necessario per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. il presente prezzo s'intende a mq di serranda da motorizzare.</p> <p align="right">(cinquantasei/76)</p>	mq	€ 56,76
515	D.26 - 003	<p>INFISSI IN PROFILATI DI ALLUMINIO TINTO LEGNO Fornitura, trasporto e posa in opera di infissi in profilati estrusi in lega di alluminio AA 6060 (uni 9006/1), con parti fisse e mobili, realizzato con profilati tinto legno in barre con tolleranze e spessori conformi alla norma UNI 3879, telai fissi da 45 mm, sezione delle ante 53 mm, altezza sede vetro 22 mm, completo di vetrocamera 6/7-12-6/7 e guarnizioni fermavetro in EPDM, tenuta aria/acqua con guarnizione centrale a giunto aperto, con guarnizione di battuta parapolvere e antirumore inserita nella cava sull'aletta dell'anta, completi di serratura, vetri antifortunistici di sicurezza stratificato (antifortunistici) composti ciascuno da due lastre di cristallo accoppiate con interposto u foglio di polivinibutirrale (3+3 PVB 0,38), ferramenta di fissaggio e chiusura, compreso telaio fisso ante mobili, controtelaio in acciaio zincato a caldo a murare della sezione minima di 40x20 mm, il tutto dato in opera conforme ai disegni esecutivi di progetto, incluse opere murarie di fissaggio, sagomatura ed adattamento del vano compreso ogni onere e magistero.</p> <p align="right">(trecentonovantaquattro/80)</p>	mq	€ 394,80
516	D.26 - 004	<p>FORNITURA DI CANCELLO SCORREVOLE Fornitura, trasporto e posa in opera di CANCELLO DEL TIPO SCORREVOLE in ferro scatolare e lamiera interamente zincata a caldo delle dimensioni utili di m 6,00 x 2,00 x 0,15 (telaio), spessore minimo profilati del telaio mm 5. Il cancello sarà completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - binario guida angolare 80x80x8 mm; - ruote a gola diametro 100 mm; - barra dentata per il trascinamento per mezzo di motore elettrico; - motore elettrico di trascinamento 220 V/50Hz, completo di centralina elettronica di controllo e comando; 		

ELENCO PREZZI UNITARI**D.26 - INFISSI - SERRANDE - CANCELLI**

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>- fotocellule; - completo di serratura; - aperture a chiave (selettore); - montanti in acciaio zincato a caldo con sistema antiribaltamento; - sistema di emergenza e di sicurezza (sistema antischiacciamento); - N° 2 telecomandi.</p> <p>Tutta la carpenteria metallica sarà verniciata con vernice oleosintetica data in due mani nei colori a scelta della D.L.. Il tutto realizzato conformemente agli elaborati di progetto compreso tutti gli oneri e magisteri atti a dare il cancello perfettamente funzionante installato a regola d'arte.</p> <p>(quattromiladuecentottantadue/21)</p>	cad	€ 4.282,21

ELENCO PREZZI UNITARI

D.27 - GRIGLIATI PRFV

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
517	D.27 - D.27 - 001	<p>GRIGLIATI PRFV GRIGLIATO PRFV</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di grigliato in PRFV (Poliestere Rinforzato con Fibre di Vetro) a struttura monolitica, realizzato con fibre di vetro continue preimpregnate tra loro con una matrice d'impasto a base di resina poliestere chimico resistente, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poliestere Isoftalica autoestinguente a bassa emissione di fumi; - Colore verde; - Superficie con antisdrucchiolo permanente, realizzato con grani di quarzo puro integrato nella parte superiore del grigliato; - Dimensione della maglia 40 x 15 spessore 55 mm (interasse maglia 50 x 25 mm). <p>Il tutto in opera per la copertura di impalcati metallici, passerelle e simili per impianti in genere, predisposto in pannelli smontabili o da fissare definitivamente, , compreso ogni onere per taglio, riquadrature, rifiniture, compresa inoltre la fornitura e posa in opera del telaio realizzato in barre angolari in PRFV, da 65x60x5 mm di colore grigio, completo di zanche e bulloni per il fissaggio, compresa inoltre la fornitura e posa in opera di bulloni fermagriglie in AISI 316 del tipo a Collo di Cigno H = 15 x 25, completi di bullone M6 x 40 in AISI 316. Il tutto realizzato conformemente agli elaborati di progetto compreso tutti gli oneri e magisteri atti a dare il tutto finito ed installato a regola d'arte.</p> <p align="right">(duecentottantotto/97)</p>	mq	€ 288,97

ELENCO PREZZI UNITARI**D.28 - ONERI VARI**

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
518	D.28 - D.28 - 001	ONERI VARI Oneri vari	(zero/03) a stima	€ 0,03
519	D.28 - 002	Incidenza materiale di consumo	(uno/24) a stima	€ 1,24
520	D.28 - 003	Materiali vari	(zero/03) a stima	€ 0,03