

Comune di IGLESIAS

Provincia di Carbonia - Iglesias

CENTRO INTERMODALE DI IGLESIAS



PROGETTO ESECUTIVO

RESP.INTEGRAZ.PRESTAZ.SPECIALISTICHE :
Dott. Ing. Maurizio Boi

GRUPPO DI LAVORO:

Resp.Integr.Prestaz.Special.
Rilievi topografici e restituzione,
Imp. elettrici e idrosanitari
Co-progettista Imp. Elettrici
Coord. Sicurezza prog. e esecuz.
Assistente CSP/CSE
Geologia
Direttore dei Lavori
Architettura ed Edilizia
Strutture e Geotecnica
Trasporti
Imp.meccanici, certif.energ.,
valutaz. impatto acustico

Ing. Maurizio Boi
Ing. Moreno Cossu

Ing. Sergio Tedde
Ing. Antonio Porcu
Ing. Alessandra Del Rio
Geol. Massimo Melis
Ing.Daniela Deplano
Arch. Filippo Spaini
Ing. Cristiano Murru
Ing. Michele Ortu
Ing. Giancarlo Casula

RTP:

TECNOLAV
engineering

RICCISPAINI
ARCHITETTI ASSOCIATI

Ing. Cristiano Murru
Ing. Michele Ortu
Ing. Giancarlo Casula

PROGETTISTI:

COMMITTENTE: Comune di Iglesias

RUP: Ing. Carlo Capuzzi
Dott. Felice Carta
dal 28/08/2014

ELABORATO:

Allegati
Elenco prezzi unitari

NOME-FILE
E_A.8.2_EPU.doc

SCALA:

REV.	MODIFICHE	DATA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
0	EMISSIONE	04/02/2014	D.Strazzera	M.Cossu	M.Boi
1	Revisione a seguito di verifica da parte del soggetto incaricato	09/12/2014	D.Strazzera	M.Cossu	M.Boi

ELABORATO:

8.2

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	A.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (venticinque/82)	ora	25,82
2	A.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (ventiquattro/19)	ora	24,19
3	A.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (ventuno/97)	ora	21,97
4	A.0002.0001.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto (uno/34)	tonellate a chilometro	€ 1,34
5	A.0002.0001.0002	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t (millequattrocentoventinove/79)	viaggi	€ 1.429,79
6	A.0002.0001.0003	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata (duecentoventotto/77)	viaggi	€ 228,77
7	A.0002.0001.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km (centosette/24)	viaggi	€ 107,24
8	A.0002.0001.0007	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km (quattrocentosessantaquattro/69)	viaggi	€ 464,69
9	A.0002.0001.0010	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro della portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento (centoquarantadue/98)	viaggi	€ 142,98
10	A.0002.0003.0001	TRASPORTO DI CEMENTO SFUSO con autobotte da 30 t per percorrenza cementeria/cantiere da 51 a 100 km (dodici/87)	tonnellata	€ 12,87
11	A.0003.0001.0001	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi (zero/21)	ora	€ 0,21
12	A.0003.0001.0002	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco (zero/26)	ora	€ 0,26
13	A.0003.0001.0004	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 300 (sette/77)	nolo ad ora	€ 7,77
14	A.0003.0001.0005	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500 (nove/50)	nolo ad ora	€ 9,50
15	A.0003.0001.0006	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 900 (cinque/36)	nolo ad ora	€ 5,36
16	A.0003.0003.0002	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t (zero/72)	nolo ad ora	€ 0,72
17	A.0003.0003.0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t (zero/93)	nolo ad ora	€ 0,93
18	A.0003.0003.0004	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 15 t (uno/07)	nolo ad ora	€ 1,07
19	A.0003.0003.0007	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t (venti/02)	nolo ad ora	€ 20,02
20	A.0003.0003.0008	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t (sedici/44)	nolo ad ora	€ 16,44
21	A.0003.0004.0002	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali per diametri da 600 a 1500 mm (quattordici/30)	nolo ad ora	€ 14,30
22	A.0003.0004.0004	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione adistruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione (venti/02)	nolo ad ora	€ 20,02
23	A.0003.0004.0006	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione (dieci/87)	nolo ad ora	€ 10,87
24	A.0003.0010.0001	ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione (venti/38)	nolo ad ora	€ 20,38
25	A.0005.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto (uno/06)	metri cubi	€ 1,06

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
26	A.0005.0001.0002	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte (ventidue/16)	metri cubi	€ 22,16
27	A.0005.0002.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l (uno/14)	litri	€ 1,14
28	A.0005.0002.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa (uno/14)	litri	€ 1,14
29	A.0005.0003.0001	ENERGIA ELETTRICA gia' installata in cantiere, per azionamento macchinari (zero/18)	chilowatt ora	€ 0,18
30	A.0005.0004.0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso iltrasporto (sei/50)	tonnellata	€ 6,50
31	A.0005.0007.0001	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE (tre/64)	cadauno	€ 3,64
32	A.0005.0007.0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi (due/57)	cadauno	€ 2,57
33	A.0005.0007.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE (dodici/87)	cadauno	€ 12,87
34	A.0005.0008.0001	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro (uno/43)	ora	€ 1,43
35	A.0005.0009.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
36	A.0005.0009.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
37	A.0005.0010.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
38	A.0005.0010.0002	RICAMBI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
39	A.0005.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
40	A.0005.0011.0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima (uno/00)	cadauno	€ 1,00
41	A.0005.0012.0001	ONERI VARI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
42	A.0005.0012.0002	PEZZI SPECIALI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
43	A.0005.0012.0005	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
44	A.0005.0013.0001	IMBALLAGGI VARI, a stima	(zero/01) cadauno	€ 0,01
45	A.0005.0014.0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times ((1+r)^{\text{elevato } n} \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n} - 1))$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 5 anni	(zero/01) cadauno	€ 0,01
46	A.0005.0014.0003	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times ((1+r)^{\text{elevato } n} \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n} - 1))$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 6 anni	(ventidue/07) anno	€ 22,07
47	A.0005.0014.0004	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times ((1+r)^{\text{elevato } n} \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n} - 1))$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 7 anni	(quindici/01) anno	€ 15,01
48	A.0005.0014.0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times ((1+r)^{\text{elevato } n} \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n} - 1))$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 8 anni	(tredici/26) anno	€ 13,26
49	A.0005.0014.0006	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times ((1+r)^{\text{elevato } n} \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n} - 1))$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 9 anni	(undici/97) anno	€ 11,97
50	A.0005.0014.0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la	(dieci/98) anno	€ 10,98

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
51	A.0005.0014.0009	formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni (sei/51)	anno	€ 6,51
52	A.0005.0014.0010	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 6 anni (cinque/01)	anno	€ 5,01
53	A.0005.0014.0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 7 anni (quattro/90)	anno	€ 4,90
54	A.0005.0014.0012	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni (quattro/83)	anno	€ 4,83
55	A.0005.0015.0001	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento (sei/44)	per cento	€ 6,44
56	A.0005.0015.0003	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 10% dell'ammortamento (meno/01)	per cento	€ -0,01
57	A.0005.0015.0004	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 15% dell'ammortamento (meno/01)	per cento	€ -0,01
58	A.0005.0015.0005	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20%		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		dell'ammortamento		
		(meno/01)	per cento	-€ 0,01
59	A.0005.0015.0006	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento		
		(meno/01)	per cento	€ -0,01
60	A.0005.0015.0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento		
		(meno/03)	per cento	€ -0,03
61	A.0005.0016.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		
		(zero/01)	cadauno	€ 0,01
62	A.0005.0016.0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		
		(uno/00)	cadauno	€ 1,00
63	A.0005.0016.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo		
		(zero/01)	cadauno	€ 0,01
64	A.0005.0016.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo		
		(uno/00)	cadauno	€ 1,00
65	A.0005.0016.0005	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo		
		(zero/01)	cadauno	€ 0,01
66	A.0005.0018.0003	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm		
		(novantanove/37)	cadauno	€ 99,37
67	A.0005.0019.0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione		
		(cinquecento/43)	cadauno	€ 500,43
68	A.0006.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)		
		(quindici/63)	metri cubi	€ 15,63
69	A.0006.0001.0002	SABBIA GROSSA LAVATA (0-7)		
		(dodici/59)	metri cubi	€ 12,59
70	A.0006.0001.0003	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)		
		(sette/55)	metri cubi	€ 7,55
71	A.0006.0002.0002	GHIAIA DI 4° (12-24)		
		(tredici/06)	metri cubi	€ 13,06
72	A.0006.0002.0003	GHIAIA DI 2° (32-70)		
		(dieci/77)	metri cubi	€ 10,77
73	A.0006.0002.0004	MISTO NATURALE (0-200)		
		(otto/26)	metri cubi	€ 8,26
74	A.0006.0003.0001	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA		
		(otto/78)	metri cubi	€ 8,78
75	A.0006.0003.0002	TERRA VEGETALE VAGLIATA		
		(undici/36)	metri cubi	€ 11,36

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
76	A.0006.0005.0001	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg (centotré/29)	tonnellata	€ 103,29
77	A.0006.0006.0001	CIOTTOLAME-PIETRAMME (tredici/86)	metri cubi	€ 13,86
78	A.0006.0007.0001	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti (zero/09)	chilogrammi	€ 0,09
79	A.0007.0001.0001	CEMENTO R.32,5 sfuso (ottantotto/00)	tonnellata	€ 88,00
80	A.0007.0001.0002	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets (centosessantasette/13)	tonnellata	€ 167,13
81	A.0007.0001.0004	CEMENTO R.42,5 in sacchi + pallets (duecentotto/75)	tonnellata	€ 208,75
82	A.0007.0001.0005	CEMENTO BIANCO R.32,5 tipo Aquila Bianca, in sacchi (trecentoquaranta/25)	tonnellata	€ 340,25
83	A.0007.0002.0001	CALCE IDRATA sfusa (settantaquattro/00)	tonnellata	€ 74,00
84	A.0008.0003.0001	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni (cinque/00)	chilogrammi	€ 5,00
85	A.0009.0001.0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206 -1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (ottantacinque/00)	metri cubi	€ 85,00
86	A.0009.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206 -1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (ottantasette/55)	metri cubi	€ 87,55
87	A.0009.0001.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm ² a norma UNI EN 206		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
88	A.0009.0002.0002	-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (novantuno/50)	metri cubi	€ 91,50
		CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSEDI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1		
89	A.0009.0002.0003	(novantatre/50)	metri cubi	€ 93,50
		CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1		
90	A.0009.0002.0004	(novantacinque/70)	metri cubi	€ 95,70
		CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1		
91	A.0009.0002.0006	(centodue/31)	metri cubi	€ 102,31
		CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1		
92	A.0009.0002.0017	(centoventisei/88)	metri cubi	€ 126,88
		CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm2 e classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3-XF4 norma UNI EN 206-1		
93	A.0009.0003.0003	(centocinquantadue/33)	metri cubi	€ 152,33
		CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densita' (500- 600 Kg/mc), confezionato con inerte di pomice. impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Pompabile, fornito f.co cantiere in		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		autobetoniera da 7-10 mc entro unraggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformita' norma UNI 11104, UNI EN 206-1. (centoventisei/00)	metri cubi	€ 126,00
94	A.0009.0006.0003	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni mc pompato (otto/80)	metri cubi	€ 8,80
95	A.0009.0007.0001	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo (settantacinque/35)	a corpo	€ 75,35
96	A.0010.0001.0003	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 12 (zero/89)	chilogrammi	€ 0,89
97	A.0010.0001.0007	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 22 (zero/75)	chilogrammi	€ 0,75
98	A.0010.0002.0002	RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 (uno/12)	chilogrammi	€ 1,12
99	A.0010.0002.0003	RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 (uno/12)	chilogrammi	€ 1,12
100	A.0010.0002.0004	RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 10 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20 (uno/10)	chilogrammi	€ 1,10
101	A.0010.0003.0003	LAMIERE lisce, nere. fino a 12/10 mm (uno/16)	chilogrammi	€ 1,16
102	A.0010.0003.0004	LAMIERE zincate, piane e ondulate prezzo base (uno/14)	chilogrammi	€ 1,14
103	A.0010.0004.0001	FERRO SCATOLATO spessore 15/10 (uno/03)	chilogrammi	€ 1,03
104	A.0010.0005.0001	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm (uno/80)	chilogrammi	€ 1,80
105	A.0010.0005.0002	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm (uno/60)	chilogrammi	€ 1,60
106	A.0010.0005.0004	CHIODI (punte piane), misure varie (uno/55)	chilogrammi	€ 1,55
107	A.0010.0006.0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L (uno/03)	chilogrammi	€ 1,03
108	A.0010.0007.0001	GHISA GRIGIA di 2° fusione per chiusini e caditoie in formato corrente		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
109	A.0010.0008.0004	ACCIAIO ARMONICO in trefoli (zero/86)	chilogrammi	€ 0,86
110	A.0011.0001.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno (uno/29)	chilogrammi	€ 1,29
111	A.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie (cinque/85)	chilogrammi	€ 5,85
112	A.0012.0001.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8 /16, lunghezza 400 cm (centosettantatre/80)	metri cubi	€ 173,80
113	A.0012.0001.0003	LISTELLI ABETE 25x50x400 (duecentoquarantatre/00)	metri cubi	€ 243,00
114	A.0012.0001.0004	COMPENSATO **DI PIOPPO, spessore 4 mm (duecentonovantasei/00)	metri cubi	€ 296,00
115	A.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 (tre/73)	metri quadri	€ 3,73
116	A.0014.0001.0003	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 50x50x50 (duecentottantatre/00)	metri cubi	€ 283,00
117	A.0014.0001.0004	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne60x60x60 (venti/94)	cadauno	€ 20,94
118	A.0014.0001.0007	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 100x100x100 (trentaquattro/02)	cadauno	€ 34,02
119	A.0014.0002.0003	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 100x100x100 (centoquaranta/50)	cadauno	€ 140,50
120	A.0014.0002.0003	COPERTINA PREFABBRICATA IN CLS NON ARMATA cm. 60x60x5 (dodici/18)	cadauno	€ 12,18
121	A.0014.0003.0001	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20 (tre/00)	metri	€ 3,00
122	A.0014.0004.0001	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50 (uno/70)	cadauno	€ 1,70
123	A.0014.0004.0016	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 12x25x50 (zero/86)	cadauno	€ 0,86
124	A.0014.0004.0022	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.30x25x50 (due/78)	cadauno	€ 2,78
124	A.0015.0006.0001	PROFILATO IN PVC PER GIUNTO DI DILATAZIONE per pavimenti in barre da 2 ml, colore grigio o rosso sezione doppia		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		aperta mm 40x8 (uno/33)	metri	€ 1,33
125	A.0016.0001.0001	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni, in sacchi carta da Kg.60 (uno/60)	chilogrammi	€ 1,60
126	A.0017.0003.0016	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20 (tredici/60)	metri quadri	€ 13,60
127	A.0017.0006.0001	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO (quarantatre/90)	metri quadri	€ 43,90
128	A.0017.0006.0022	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA (settantasette/00)	metri quadri	€ 77,00
129	A.0018.0002.0002	GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319. resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319. permeabilità verticale [l/ m2s]: > 45 secondo EN ISO 11058 (tre/00)	metri quadri	€ 3,00
130	A.0018.0003.0001	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) COSTITUITO DA MISTO GRANULARE DI GHIAIA O PIETRISCO E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 3,5/4,5% IN PESO (sessantaquattro/37)	metri cubi	€ 64,37
131	A.0018.0003.0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER 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 (settantasette/11)	metri cubi	€ 77,11
132	A.0018.0003.0004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5,5/6,5% IN PESO (settantasette/20)	metri cubi	€ 77,20
133	A.0018.0004.0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti (zero/60)	chilogrammi	€ 0,60
134	A.0018.0006.0001	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		11x22x6 colore grigio (otto/58)	metri quadri	€ 8,58
135	A.0019.0005.0003	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci (tre/45)	metri quadri	€ 3,45
136	A.0022.0001.0005	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanic, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295 (trentanove/30)	metri	€ 39,30
137	A.0022.0004.0007	SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.125 conforme alle norme UNI-EN 295 (ottantuno/60)	cadauno	€ 81,60
138	A.0023.0001.0003	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. (quattro/58)	metri	€ 4,58
139	A.0023.0001.0004	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. (cinque/24)	metri	€ 5,24
140	A.0023.0001.0005	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,0 mm, in barre da 6 ml. (sette/92)	metri	€ 7,92
141	A.0023.0001.0006	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 4,9 mm, in barre da 6 ml. (dodici/11)	metri	€ 12,11
142	A.0023.0001.0007	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm.,SPESSORE 6,2 mm, in barre da 6 ml. (diciotto/64)	metri	€ 18,64
143	A.0023.0001.0008	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
144	A.0023.0001.0009	<p>produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm.,SPESSORE 7,7 mm, in barre da 6 ml.</p> <p>(ventinove/19)</p>	metri	€ 29,19
145	A.0025.0001.0004	<p>TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm.,SPESSORE 9,8 mm, in barre da 6 ml.</p> <p>(quarantasette/21)</p>	metri	€ 47,21
146	A.0025.0001.0006	<p>TUBO POLIETILENE ad alta densita' PE 100 colore nero, per condotte in pressione per trasporto di acqua potabile, da potabilizzare e fluidi alimentari, prodotto a normaUNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. 174/2004 relative ai manufatti per fluidi alimentari e conformi norma UNI EN 1622 per la determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore. segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in rotolo da m 100 PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 40 x 3,7</p> <p>(uno/63)</p>	metri	€ 1,63
147	A.0025.0001.0010	<p>TUBO POLIETILENE ad alta densita' PE 100 colore nero, per condotte in pressione per trasporto di acqua potabile, da potabilizzare e fluidi alimentari, prodotto a normaUNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. 174/2004 relative ai manufatti per fluidi alimentari e conformi norma UNI EN 1622 per la determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore. segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in rotolo da m 100 PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 50 x 4,6</p> <p>(due/48)</p>	metri	€ 2,48
148	A.0025.0001.0012	<p>TUBO POLIETILENE ad alta densita' PE 100 colore nero, per condotte in pressione per trasporto di acqua potabile, da potabilizzare e fluidi alimentari, prodotto a normaUNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. 174/2004 relative ai manufatti per fluidi alimentari e conformi norma UNI EN 1622 per la determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore. segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo,</p> <p>(cinque/45)</p>	metri	€ 5,45

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
149	A.0025.0001.0014	pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in rotolo da m 100 PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 90 x 8,2 (sette/92)	metri	€ 7,92
150	A.0025.0001.0016	TUBO POLIETILENE ad alta densita' PE 100 colore nero, per condotte in pressione per trasporto di acqua potabile, da potabilizzare e fluidi alimentari, prodotto a normaUNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. 174/2004 relative ai manufatti per fluidi alimentari e conformi norma UNI EN 1622 per la determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore. segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in rotolo da m 100 PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 110 x 10,8 (undici/72)	metri	€ 11,72
151	A.0025.0001.0036	TUBO POLIETILENE ad alta densita' PE 100 colore nero, per condotte in pressione per trasporto di acqua potabile, da potabilizzare e fluidi alimentari, prodotto a normaUNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. 174/2004 relative ai manufatti per fluidi alimentari e conformi norma UNI EN 1622 per la determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore. segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in barreda m 6-12, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 125 x 11,4 (quattordici/50)	metri	€ 14,50
152	A.0025.0001.0038	TUBO POLIETILENE alta densita' tipo 302, DIAM.50 MM., SPESSORE 3,0, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml. (quindici/27)	metri	€ 15,27
153	A.0025.0002.0004	TUBO POLIETILENE ad alta densita' colore nero per il convogliamento di acque di scarico civili ed industriali, conformi alla norma UNI 7613 tipo 303, segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantierein barra da m 6-12 PN 3,2. con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 110 x 3,5 (quattro/12)	metri	€ 4,12
154	A.0025.0002.0005	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.40x40 (sei/43)	cadauno	€ 6,43
155	A.0025.0002.0007	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.50x50 (otto/77)	cadauno	€ 8,77
		MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.75x75		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
156	A.0025.0002.0008	(ventidue/91) MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.90x90	cadauno	€ 22,91
157	A.0025.0002.0009	(ventotto/34) MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.110X110	cadauno	€ 28,34
158	A.0039.0004.0001	(sessanta/44) Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%)	cadauno	€ 60,44
159	A.0039.0004.0002	(cinque/50) Idrosemiatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)	chilogrammi	€ 5,50
160	A.0039.0005.0004	(sessanta/10) Concime organico	ora	€ 60,10
161	A.0039.0005.0005	(uno/05) Concime chimico	chilogrammi	€ 1,05
162	A.0039.0006.0001	(uno/19) Resina collante	chilogrammi	€ 1,19
163	A.0044.0005.0001	(due/55) LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/mc, per isolamento e alleggerimento solai euro /cm/mq	chilogrammi	€ 2,55
164	A.0047.0001.0007	(uno/02) Tubo isolante flessibile di PVC autoestingente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 63 mm. Fornito a pie' d'opera.	centimetri a metro quadro	€ 1,02
165	A.0047.0001.0014	(uno/54) Tubo isolante rigido di PVC autoestingente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera.	metri	€ 1,54
166	A.0047.0001.0026	(zero/58) TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.	metri	€ 0,58
167	A.0047.0001.0030	(due/19) TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.	metri	€ 2,19
		(quattro/84)	metri	€ 4,84

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
168	A.0047.0002.0002	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. (zero/74)	metri	€ 0,74
169	A.0047.0003.0026	Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 155x71x52 mm a cinque posti. fornito a pie'd'opera. (uno/57)	cadauno	€ 1,57
170	A.0047.0003.0039	Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguentee non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm . fornito a pie' d'opera. (zero/66)	cadauno	€ 0,66
171	A.0047.0010.0032	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a pie' d'opera. (cinque/42)	cadauno	€ 5,42
172	A.0047.0010.0033	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa UNEL 2P+T 10/16A. Fornito a pie' d'opera. (nove/13)	cadauno	€ 9,13
173	A.0047.0010.0036	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in resina o alluminio anodizzato da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. (uno/53)	cadauno	€ 1,53
174	A.0047.0010.0037	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. (uno/03)	cadauno	€ 1,03
175	A.0047.0010.0038	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
176	A.0047.0010.0039	<p>autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP40 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera.</p> <p>(cinque/45)</p>	cadauno	€ 5,45
177	A.0047.0010.0041	<p>APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularita', componibilita' e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore unipolare 16A. Fornito a pie' d'opera.</p> <p>(sei/04)</p>	cadauno	€ 6,04
178	A.0047.0010.0043	<p>APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularita', componibilita' e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: deviatore unipolare 16A. Fornito a pie' d'opera.</p> <p>(sette/77)</p>	cadauno	€ 7,77
179	A.0047.0010.0060	<p>APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularita', componibilita' e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: invertitore 16A. Fornito a pie' d'opera.</p> <p>(dodici/53)</p>	cadauno	€ 12,53
180	A.0047.0010.0061	<p>APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularita', componibilita' e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera.</p> <p>(nove/13)</p>	cadauno	€ 9,13

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
181	A.0047.0015.0002	POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Fornito a pie' d'opera.	(uno/03) cadauno	€ 1,03
182	A.0047.0019.0002	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.	(sedici/53) cadauno	€ 16,53
183	A.0047.0019.0003	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.	(zero/90) metri	€ 0,90
184	A.0047.0019.0004	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x6 mmq. Fornito a pie' d'opera.	(uno/17) metri	€ 1,17
185	A.0047.0020.0001	CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni **sezione 2x1,5 mmq. Fornito a pie'd'opera.	(uno/53) metri	€ 1,53
186	A.0047.0020.0043	CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 5x6 mmq. Fornito a pie' d'opera.	(uno/24) metri	€ 1,24
187	A.0047.0020.0044	CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 5x10 mmq. Fornito a pie' d'opera.	(sei/84) metri	€ 6,84
188	A.0047.0021.0013	CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7(O)M1 0,6 /1 kV sezione 2x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.	(undici/46) metri	€ 11,46
			(uno/36) metri	€ 1,36

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
189	A.0047.0021.0023	CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7(O)M1 0,6 /1 kV sezione 3x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (due/35)	metri	€ 2,35
190	A.0047.0021.0024	CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7(O)M1 0,6 /1 kV sezione 3x4,0 mmq. Fornito a pie' d'opera. (tre/36)	metri	€ 3,36
191	A.0047.0021.0045	CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7(O)M1 0,6 /1 kV sezione 5x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (tre/61)	metri	€ 3,61
192	A.0047.0021.0046	CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7(O)M1 0,6 /1 kV sezione 5x4,0 mmq. Fornito a pie' d'opera. (cinque/26)	metri	€ 5,26
193	A.0047.0021.0049	CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7(O)M1 0,6 /1 kV sezione 5x16,0 mmq. Fornito a pie' d'opera. (diciotto/69)	metri	€ 18,69
194	A.0049.0004.0010	DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14" (dodici/47)	cadauno	€ 12,47
195	A.0049.0004.0013	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3 /4"x2 (quattro/90)	cadauno	€ 4,90
196	A.0049.0004.0016	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3 /4"x6 (tredici/73)	cadauno	€ 13,73
197	A.0049.0004.0017	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3 /4"x8 (diciassette/01)	cadauno	€ 17,01
198	A.0049.0004.0018	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3 /4"x10 (ventitre/74)	cadauno	€ 23,74
199	A.0049.0004.0027	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 40x20x8 (ventisette/96)	cadauno	€ 27,96
200	A.0049.0004.0028	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 50x20x8 (trentaquattro/81)	cadauno	€ 34,81
201	A.0049.0004.0029	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 60x20x8 (trentanove/34)	cadauno	€ 39,34
202	A.0050.0001.0003	Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensionicm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982,		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
203	A.0050.0003.0002	<p>rubinetto idrante filettato 1" 1/2 - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.</p> <p>(centocinquantaquattro/50)</p>	cadauno	€ 154,50
204	A.0050.0005.0001	<p>GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETTATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale 2" +1/2</p> <p>(centosettantasei/63)</p>	cadauno	€ 176,63
205	A.0050.0005.0013	<p>Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 13A 89BC. Fornito in conformita' alla vigentenormativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni</p> <p>(quarantatre/00)</p>	cadauno	€ 43,00
206	A.0053.0004.0005	<p>Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previstecertificazioni ed omologazioni</p> <p>(cinque/50)</p>	cadauno	€ 5,50
207	A.0055.0001.0001	<p>RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMENTIZI, pigmentato, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici</p> <p>(sei/00)</p>	litri	€ 6,00
208	A.0055.0002.0005	<p>Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere (peso medio elementi 55 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico ad alta durabilita', portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, tipo Framax Xlife, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi, per altezze sino a 3 m. Incluso incidenza barre ancoranti riutilizzabili, tubo e coni in plastica a perdere.</p> <p>(due/86)</p>	metri quadri	€ 2,86
208	A.0055.0002.0005	<p>Casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065 e travi in legno H20 con estremita' rivestite in poliuretano (ammortizzatore) emetratura incorporata per banchinaggio principale e secondario accessoriate con forca in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico e protezione poliuretanic dei bordi ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilita' ed antiscivolamento, con griglia standard di sistema variabile in funzione del peso proprio solaio, tipo Dokaflex 1-2-4, per getti di solai pieni, alleggeriti, in laterocemento e/o in lastre prefabbricate. Per altezze da 3 m a 6 m</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
209	A.0059.0001.0001	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	(nove/00) metri quadri	€ 9,00
210	A.0064.0001.0004	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 STH a giunto centrale, ad interruzione del ponte termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4 -9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione mq 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW – 6060 (EN573-3 e EN 755-2). Alluminio finitura legno.	(zero/48) chilogrammi	€ 0,48
211	A.0065.0002.0002	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformita' alle norme UNI-DIN e con marchio di qualita' rilasciato da istituti ufficiali. con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ritenute saldabili. completo di vetrocamera 6/7. accessori di posa, movimento e chiusura. controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a dueante.	(trecentosessanta/80) metri quadri	€ 360,80
212	A.0067.0003.0009	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a "Z" con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta. dim.vano muro 1200x2150 mm	(settecentosessanta/00) cadauno	€ 760,00
213	A.0067.0003.0016	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a "Z" con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta. dim.vano muro 2000x2150 mm	(cinquecentosessantasei/00) cadauno	€ 566,00
214	A.0067.0003.0031	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o piu' pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o	(settecentosettantuno/00) cadauno	€ 771,00

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70° x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. (quattromilacinquecentottantacinque/00)	cadauno	€ 4.585,00
215	A.0067.0005.0002	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. (centosettantaquattro/00)	cadauno	€ 174,00
216	A.0070.0003.0021	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-6/7 (sessanta/40)	metri quadri	€ 60,40
217	A.0071.0001.0028	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciato colore bianco, e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero, spessore 25 mm struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm (ventinove/10)	metri quadri	€ 29,10
218	A.0071.0002.0001	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti. (uno/00)	cadauno	€ 1,00
219	A.0074.0001.0001	LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x55 (settantaquattro/33)	cadauno	€ 74,33
220	A.0074.0001.0010	LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 (settecentottantasei/38)	cadauno	€ 786,38

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
221	A.0074.0003.0002	VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50- 55 esclusi sedile, cassetta e accessoritipo medio (centoventinove/40)	cadauno	€ 129,40
222	A.0074.0003.0006	CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori (settantacinque/80)	cadauno	€ 75,80
223	A.0074.0003.0008	SEDILE/COPERCHIO per vaso, in plastica pesante (quarantuno/80)	cadauno	€ 41,80
224	A.0074.0003.0015	VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. (ottocento/68)	cadauno	€ 800,68
225	A.0074.0003.0016	MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo di alluminio, diametro 21/x27, rivestito in nylon, diametro esterno 35mm, viti di fissaggio fuori vista protette da chiocciola di chiusura a scatto (ottantanove/37)	cadauno	€ 89,37
226	A.0074.0010.0001	VUOTATOIO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x45, esclusi accessori e rubinetteria (duecentoventotto/77)	cadauno	€ 228,77
227	A.0074.0010.0002	GRIGLIA PER VUOTATOIO (settantuno/50)	cadauno	€ 71,50
228	A.0074.0010.0003	CURVA ALIMENTAZIONE VUOTATOIO, da 1", completa di morsetto ad espansione (trentadue/17)	cadauno	€ 32,17
229	A.0074.0011.0003	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. (cinquantatre/61)	cadauno	€ 53,61
230	A.0074.0012.0002	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, (sessantaquattro/34)	cadauno	€ 64,34
231	B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (trentadue/66)	ora	€ 32,66
232	B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (trenta/60)	ora	€ 30,60
233	B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (ventisette/80)	ora	€ 27,80
234	B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (trentatre/41)	ora	€ 33,41
235	B.0002.0001.0002	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
236	B.0002.0001.0003	(milleottocentotto/69) viaggi TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	€ 1.808,69
237	B.0002.0001.0005	(duecentottantanove/40) viaggi TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	€ 289,40
238	B.0002.0001.0007	(centotrentacinque/66) viaggi TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	€ 135,66
239	B.0002.0001.0010	(cinquecentottantasette/83) viaggi TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro della portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	€ 587,83
240	B.0002.0002.0001	(centottanta/87) viaggi TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t	viaggi	€ 180,87
241	B.0002.0002.0002	(quarantacinque/36) ora TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 3 t	ora	€ 45,36
242	B.0002.0002.0003	(cinquantuno/89) ora TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t	ora	€ 51,89
243	B.0002.0002.0004	(cinquantasei/83) ora TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t	ora	€ 56,83
244	B.0002.0002.0005	(settantacinque/20) ora TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t	ora	€ 75,20
245	B.0002.0002.0006	(ottantaquattro/51) ora TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e /o scarico portata 1.5 t	ora	€ 84,51
246	B.0002.0002.0007	(quarantasei/31) ora TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e /o scarico portata 3 t	ora	€ 46,31
247	B.0002.0002.0008	(cinquantadue/82) ora TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e /o scarico portata 8/10 t	ora	€ 52,82
248	B.0002.0003.0001	(cinquantotto/04) ora TRASPORTO DI CEMENTO SFUSO con autobotte da 30 t per	ora	€ 58,04

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		percorrenza cementeria/ cantiere da 51 a 100 km (sedici/28)	tonnellata	€ 16,28
249	B.0003.0001.0002	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi (zero/26)	nolo ad ora	€ 0,26
250	B.0003.0001.0003	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco (zero/33)	nolo ad ora	€ 0,33
251	B.0003.0001.0006	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 300 (nove/83)	ora	€ 9,83
252	B.0003.0001.0007	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500 (dodici/02)	ora	€ 12,02
253	B.0003.0001.0008	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 900 (sei/78)	ora	€ 6,78
254	B.0003.0001.0011	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondita' di taglio fino a 18 cm (uno/72)	ora	€ 1,72
255	B.0003.0003.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gia' funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600 /800 Kg (cinque/74)	ora	€ 5,74
256	B.0003.0003.0002	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gia' funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800 /1000 Kg (nove/58)	ora	€ 9,58
257	B.0003.0003.0004	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t (zero/91)	ora	€ 0,91
258	B.0003.0003.0005	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t (uno/18)	ora	€ 1,18
259	B.0003.0003.0006	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 15 t (uno/35)	ora	€ 1,35
260	B.0003.0003.0008	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
261	B.0003.0003.0009	braccio fino a 25 m e portata 30 t (venticinque/32)	ora	€ 25,32
		AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t		
262	B.0003.0004.0002	(venti/80)	ora	€ 20,80
		NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali per diametri da 600 a 1500 mm		
263	B.0003.0004.0005	(diciotto/10)	ora	€ 18,10
		ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione		
264	B.0003.0004.0006	(quarantuno/33)	ora	€ 41,33
		ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione		
265	B.0003.0004.0008	(venticinque/32)	ora	€ 25,32
		ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione		
266	B.0003.0010.0001	(tredici/75)	ora	€ 13,75
		ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione		
267	B.0003.0014.0001	(venticinque/78)	ora	€ 25,78
		ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc		
268	B.0003.0014.0002	(dodici/62)	ora	€ 12,62
		ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc		
269	B.0003.0014.0003	(sedici/59)	ora	€ 16,59
		ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1.30 mc		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
270	B.0003.0014.0004	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1.50 mc (diciassette/93)	ora	€ 17,93
271	B.0003.0014.0005	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 180 con benna da 1.95 mc (diciannove/25)	ora	€ 19,25
272	B.0003.0014.0006	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gia' esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950 (ventitre/24)	ora	€ 23,24
273	B.0003.0014.0007	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gia' esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050 (diciassette/02)	ora	€ 17,02
274	B.0003.0014.0009	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, gia' esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione HP 215, ripper tridente H=0.70 m, Kg 2940 (ventidue/67)	ora	€ 22,67
275	B.0003.0014.0010	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, gia' esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione HP 285, ripper tridente H=1.10 m, Kg 4000 (quarantaquattro/35)	ora	€ 44,35
276	B.0003.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA gia' esistente in cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 101 con benna da 1.30 mc (cinquantasette/51)	ora	€ 57,51
277	B.0003.0014.0015	PALA CARICATRICE GOMMATA gia' esistente in cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 160 con benna da 2.30 mc (tredici/27)	ora	€ 13,27
278	B.0003.0014.0018	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gia' esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 100 con benna da mc 1,00/0,46 (ventitre/89)	ora	€ 23,89

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
279	B.0003.0014.0019	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gia' esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 115 con benna da mc 1,20/0,40 (nove/56)	ora	€ 9,56
280	B.0003.0014.0020	MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza HP 20 con benna da cm 16 a cm 60 gia' esistente in cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (dodici/23)	ora	€ 12,23
281	B.0003.0014.0025	DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO esclusi il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione, con potenza e portata fino a: 632 HP e cassone da mc 31,00 (quattro/16)	ora	€ 4,16
282	B.0003.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gia' esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, escluso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo (quarantacinque/93)	ora	€ 45,93
283	B.0003.0015.0004	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gia' esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori, esclusi gli OPERAI ADDETTI a questi ultimi (tre/06)	ora	€ 3,06
284	B.0003.0016.0002	RULLO COMPRESSORE gia' esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg 1300 (tre/45)	ora	€ 3,45
285	B.0003.0016.0003	RULLO COMPRESSORE gia' esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg 5000 (due/45)	ora	€ 2,45
286	B.0003.0016.0004	RULLO COMPRESSORE gia' esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg 10000 (sei/38)	ora	€ 6,38
287	B.0003.0016.0005	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg 11630, gia' esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (dodici/75)	ora	€ 12,75
288	B.0003.0016.0007	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di (ventinove/21)	ora	€ 29,21

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
289	B.0003.0017.0001	m 4,65, capacita' della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione (quarantadue/02)	ora	€ 42,02
290	B.0003.0017.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t (quattro/16)	ora	€ 4,16
291	B.0003.0017.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t (otto/35)	ora	€ 8,35
292	B.0003.0017.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t (otto/54)	ora	€ 8,54
293	B.0003.0017.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t (diciotto/02)	ora	€ 18,02
294	B.0003.0017.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t (venti/66)	ora	€ 20,66
294	B.0003.0018.0001	IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogge a 5 scomparti per totali mc 120, dotato di 2 silos per cemento da 140 t, di nastri per m 29,00, di cabina di comando, bilance, dosatori etc, motori per 59 KW, gia' funzionante in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, con una produzione di 60 mc/ora (diciotto/27)	ora	€ 18,27
295	B.0003.0019.0001	BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento a funi, con motore elettrico gia' funzionante in cantiere, esclusi i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacita' litri 1000, resa 1.700, HP 15.5 (quattro/62)	ora	€ 4,62
296	B.0003.0020.0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, gia' funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 (trentatre/74)	ora	€ 33,74
297	B.0004.0001.0002	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantVIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi (tre/28)	ora	€ 3,28
298	B.0004.0001.0003	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantSEGA CIRCOLARE elettrica a banco (tre/93)	ora	€ 3,93

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
299	B.0004.0001.0006	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 300 (nove/93)	ora	€ 9,93
300	B.0004.0001.0007	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 500 (dodici/13)	ora	€ 12,13
301	B.0004.0001.0008	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 900 (sei/91)	ora	€ 6,91
302	B.0004.0001.0009	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gia' esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA (settantasei/30)	ora	€ 76,30
303	B.0004.0001.0010	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gia' esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 12000 Kg, da 84 HP (ottantacinque/29)	ora	€ 85,29
304	B.0004.0001.0011	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gia' esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP (ottantasette/11)	ora	€ 87,11
305	B.0004.0001.0012	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondita' di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti (trentasei/65)	ora	€ 36,65
306	B.0004.0003.0002	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 3 t (zero/94)	ora	€ 0,94
307	B.0004.0003.0003	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t (uno/21)	ora	€ 1,21
308	B.0004.0003.0004	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 15 t (uno/40)	ora	€ 1,40
309	B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gia' funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg (quarantatre/52)	ora	€ 43,52

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
310	B.0004.0003.0007	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg (quarantotto/72)	ora	€ 48,72
311	B.0004.0003.0009	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t (venticinque/32)	ora	€ 25,32
312	B.0004.0003.0010	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t (sessantuno/31)	ora	€ 61,31
313	B.0004.0004.0003	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione (centotrenta/30)	ora	€ 130,30
314	B.0004.0004.0004	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, escluso gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione (venticinque/32)	ora	€ 25,32
315	B.0004.0004.0006	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione (quarantasei/28)	ora	€ 46,28
316	B.0004.0010.0001	ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione (venticinque/78)	ora	€ 25,78
317	B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc (cinquantasette/02)	ora	€ 57,02
318	B.0004.0014.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc (sessantacinque/78)	ora	€ 65,78

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
319	B.0004.0014.0003	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc (settantatre/17)	ora	€ 73,17
320	B.0004.0014.0004	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1,50 mc (ottanta/20)	ora	€ 80,20
321	B.0004.0014.0005	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 180 con benna da 1,95 mc (ottantotto/97)	ora	€ 88,97
322	B.0004.0014.0006	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gia' esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950 (settantuno/71)	ora	€ 71,71
323	B.0004.0014.0007	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gia' esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050 (ottantatre/85)	ora	€ 83,85
324	B.0004.0014.0009	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, gia' esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione HP 215, ripper monodente H m 0,70, Kg.2940 (centoventisei/47)	ora	€ 126,47
325	B.0004.0014.0010	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, gia' esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione HP 285, ripper monodente H m 1,10, Kg.4000 (centocinquantacinque/73)	ora	€ 155,73
326	B.0004.0014.0013	PALA CARICATRICE GOMMATA gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc (sessantacinque/18)	ora	€ 65,18
327	B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc (ottantacinque/16)	ora	€ 85,16

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
328	B.0004.0014.0016	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gia' esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 100 con benna da mc 1,00/0,46 (sessantuno/30)	ora	€ 61,30
329	B.0004.0014.0017	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gia' esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 115 con benna da mc 1,20/0,40 (sessantasei/36)	ora	€ 66,36
330	B.0004.0014.0018	MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza HP 20 con benna da cm 16 a cm 60, gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione (quarantuno/90)	ora	€ 41,90
331	B.0004.0014.0022	DUMPER A CASSONE RIBALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 632 HP e cassone da mc.31,00 (centosessantaquattro/51)	ora	€ 164,51
332	B.0004.0015.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gia' esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo (quarantuno/91)	ora	€ 41,91
333	B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gia' esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi (settantatre/54)	ora	€ 73,54
334	B.0004.0016.0002	RULLO COMPRESSORE gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazionetipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 (trentasei/99)	ora	€ 36,99
335	B.0004.0016.0003	RULLO COMPRESSORE gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazionetipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 (quarantaquattro/28)	ora	€ 44,28
336	B.0004.0016.0004	RULLO COMPRESSORE gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazionetipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 (cinquantotto/67)	ora	€ 58,67

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
337	B.0004.0016.0006	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacita' 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. (centoventitre/29)	ora	€ 123,29
338	B.0004.0016.0007	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (ottantaquattro/94)	ora	€ 84,94
339	B.0004.0017.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t (quarantacinque/36)	ora	€ 45,36
340	B.0004.0017.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t (cinquantuno/89)	ora	€ 51,89
341	B.0004.0017.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t (cinquantasei/83)	ora	€ 56,83
342	B.0004.0017.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t (settantacinque/20)	ora	€ 75,20
343	B.0004.0017.0006	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t (ottantaquattro/51)	ora	€ 84,51
344	B.0004.0017.0008	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente / manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t (cinquantadue/82)	ora	€ 52,82
345	B.0004.0017.0009	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente / manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t (cinquantotto/04)	ora	€ 58,04
346	B.0004.0017.0010	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente / manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t (settantasei/58)	ora	€ 76,58

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
347	B.0004.0017.0012	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo (cinquantotto/63)	ora	€ 58,63
348	B.0004.0018.0001	IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogge a 5 scomparti per totali mc.120, dotato di 2 silos per cemento da 140 t., di nastri per m.29,00, di cabina di comando, bilance, dosatori etc.,motori per 59 KW, gia' funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, con una produzione di 60 mc/ora (sessantaquattro/83)	ora	€ 64,83
349	B.0004.0019.0001	BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento a funi, con motore elettrico, gi_ funzionante in cantiere, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacita' litri 1000, resa 1.700, HP 15,5 (nove/63)	ora	€ 9,63
350	B.0004.0020.0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, gia' funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 (trentasette/18)	ora	€ 37,18
351	B.0006.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto (uno/34)	metri cubi	€ 1,34
352	B.0006.0001.0002	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte (ventotto/03)	metri cubi	€ 28,03
353	B.0006.0002.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l (uno/44)	litri	€ 1,44
354	B.0006.0002.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa (uno/44)	litri	€ 1,44
355	B.0006.0003.0001	ENERGIA ELETTRICA gia' installata in cantiere, per azionamento macchinari (zero/23)	chilowatt ora	€ 0,23
356	B.0006.0004.0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto (otto/23)	tonnellata	€ 8,23
357	B.0006.0007.0001	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE (quattro/61)	cadauno	€ 4,61
358	B.0006.0007.0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi (tre/26)	cadauno	€ 3,26
359	B.0006.0007.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE (sedici/28)	cadauno	€ 16,28

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
360	B.0006.0008.0001	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro (uno/80)	ora	€ 1,80
361	B.0006.0009.0001	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
362	B.0006.0009.0002	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
363	B.0006.0010.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
364	B.0006.0010.0002	RICAMBI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
365	B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
366	B.0006.0011.0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima (uno/27)	cadauno	€ 1,27
367	B.0006.0011.0003	MATERIALI DI CONSUMO, a stima (uno/27)	cadauno	€ 1,27
368	B.0006.0012.0001	ONERI VARI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
369	B.0006.0012.0003	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
370	B.0006.0012.0004	PEZZI SPECIALI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
371	B.0006.0012.0005	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
372	B.0006.0013.0001	IMBALLAGGI VARI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
373	B.0006.0014.0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times ((1+r)^{n} \times r) / ((1+r)^{n} - 1)$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vita media per vita media di 5 anni (ventidue/07)	anno	€ 22,07
374	B.0006.0014.0003	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times ((1+r)^{n} \times r) / ((1+r)^{n} - 1)$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vita media per vita media di 6 anni		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
375	B.0006.0014.0004	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times ((1+r)^n \times r) / ((1+r)^n - 1)$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vita media per vita media di 7 anni	(diciotto/99) anno	€ 18,99
376	B.0006.0014.0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times ((1+r)^n \times r) / ((1+r)^n - 1)$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vita media per vita media di 8 anni	(sedici/78) anno	€ 16,78
377	B.0006.0014.0006	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times ((1+r)^n \times r) / ((1+r)^n - 1)$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vita media per vita media di 9 anni	(quindici/15) anno	€ 15,15
378	B.0006.0014.0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni	(tredici/89) anno	€ 13,89
379	B.0006.0014.0009	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 6 anni	(sei/51) anno	€ 6,51
380	B.0006.0014.0010	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1%	(sei/34) anno	€ 6,34

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
381	B.0006.0014.0011	assicurazione) per vita media di 7 anni (sei/20)	anno	€ 6,20
382	B.0006.0014.0012	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$ n. dove: V_m = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni (sei/11)	anno	€ 6,11
383	B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (zero/01)	anno	€ 6,02
384	B.0006.0015.0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (uno/27)	cadauno	€ 0,01
385	B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo (zero/01)	cadauno	€ 1,27
386	B.0006.0015.0004	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo (uno/27)	cadauno	€ 0,01
387	B.0006.0015.0005	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo (zero/01)	cadauno	€ 1,27
388	B.0006.0017.0003	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm (centoventicinque/71)	cadauno	€ 0,01
389	B.0006.0018.0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione (seicentotrentatre/04)	cadauno	€ 125,71
390	B.0007.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) (ventisei/55)	metri cubi	€ 633,04
391	B.0007.0001.0002	SABBIA GROSSA LAVATA (0-7) (ventidue/70)	metri cubi	€ 26,55
392	B.0007.0001.0003	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) (sedici/33)	metri cubi	€ 22,70
393	B.0007.0001.0007	MISTO NATURALE (0-200) (diciassette/23)	metri cubi	€ 16,33
				€ 17,23

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
394	B.0007.0001.0008	CIOTTOLAME-PIETRAME (ventiquattro/31)	metri cubi	€ 24,31
395	B.0007.0003.0001	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA (diciassette/89)	metri cubi	€ 17,89
396	B.0007.0005.0001	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg (centosettantatre/89)	tonnellata	€ 173,89
397	B.0007.0006.0001	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti (zero/15)	chilogrammi	€ 0,15
398	B.0008.0001.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta (duecentosessantacinque/53)	tonnellata	€ 265,53
399	B.0008.0001.0002	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria sfuso, trasportato con autobotte da 30 t (centoventinove/92)	tonnellata	€ 129,92
400	B.0008.0001.0003	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta (trecentodiciotto/18)	tonnellata	€ 318,18
401	B.0008.0001.0005	CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t (quattrocentottantotto/97)	tonnellata	€ 488,97
402	B.0008.0002.0001	CALCE IDRATA sfusa (centoquarantasei/14)	tonnellata	€ 146,14
403	B.0009.0001.0001	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata (centosettantatre/64)	metri cubi	€ 173,64
404	B.0009.0003.0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia (centonovantasette/51)	metri cubi	€ 197,51
405	B.0009.0003.0002	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia (duecentocinquanta/62)	metri cubi	€ 250,62
406	B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia (centosettantuno/09)	metri cubi	€ 171,09
407	B.0009.0003.0005	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia (duecentoventiquattro/07)	metri cubi	€ 224,07

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
408	B.0009.0004.0001	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per mc 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera (centoquarantanove/89)	metri cubi	€ 149,89
409	B.0009.0005.0001	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni (sei/38)	chilogrammi	€ 6,38
410	B.0010.0001.0002	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 12 (uno/16)	chilogrammi	€ 1,16
411	B.0010.0001.0006	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 22 (zero/98)	chilogrammi	€ 0,98
412	B.0010.0002.0002	RETE ELETTRORALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 (uno/52)	chilogrammi	€ 1,52
413	B.0010.0002.0003	RETE ELETTRORALDATA FeB 44K con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 (uno/46)	chilogrammi	€ 1,46
414	B.0010.0002.0004	RETE ELETTRORALDATA FeB 44K con filo diam. 10 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20 (uno/43)	chilogrammi	€ 1,43
415	B.0010.0003.0003	LAMIERE zincate, piane e ondulate prezzo base (uno/53)	chilogrammi	€ 1,53
416	B.0010.0004.0001	CHIODI (punte piane), misure varie (due/09)	chilogrammi	€ 2,09
417	B.0010.0004.0002	FILO COTTO NERO diametro 1 mm (due/28)	chilogrammi	€ 2,28
418	B.0010.0004.0003	FILO COTTO NERO diametro 3 mm (due/02)	chilogrammi	€ 2,02
419	B.0010.0005.0001	GHISA GRIGIA di 2° fusione per chiusini e caditoie in formato corrente (uno/21)	chilogrammi	€ 1,21
420	B.0010.0006.0003	ACCIAIO ARMONICO in trefoli (uno/67)	chilogrammi	€ 1,67
421	B.0011.0001.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno (sette/54)	chilogrammi	€ 7,54
422	B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie (duecentocinquantaquattro/19)	metri cubi	€ 254,19
423	B.0012.0001.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8 /16, lunghezza 400 cm (trecentoquarantuno/73)	metri cubi	€ 341,73

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
424	B.0012.0001.0003	LISTELLI ABETE 25x50x400 (quattrocentotto/77)	metri cubi	€ 408,77
425	B.0012.0001.0004	COMPENSATO DI PIOPPA, spessore 4 mm (cinque/42)	metri quadri	€ 5,42
426	B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 (trecentonovantadue/33)	metri cubi	€ 392,33
427	B.0014.0001.0003	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 50x50x50 (settantadue/80)	cadauno	€ 72,80
428	B.0014.0001.0004	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60 (centodue/85)	cadauno	€ 102,85
429	B.0014.0001.0005	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 80x80x80 (duecentodieci/15)	cadauno	€ 210,15
430	B.0014.0001.0007	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 100x100x100 (trecentotrentasette/03)	cadauno	€ 337,03
431	B.0014.0002.0003	COPERTINA PREFABBRICATA IN CLS NON ARMATA cm. 60x60x5 (quindici/41)	cadauno	€ 15,41
432	B.0014.0003.0001	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20 (cinque/24)	metri	€ 5,24
433	B.0014.0004.0001	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50 (due/51)	cadauno	€ 2,51
434	B.0014.0004.0016	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 12x25x50 (uno/36)	cadauno	€ 1,36
435	B.0014.0004.0022	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.30x25x50 (quattro/16)	cadauno	€ 4,16
436	B.0015.0006.0001	PROFILATO IN PVC PER GIUNTO DI DILATAZIONE per pavimenti in barre da 2 ml, colore grigio o rosso sezione doppia aperta mm 40x8 (uno/78)	metri	€ 1,78
437	B.0016.0001.0001	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni (due/17)	chilogrammi	€ 2,17
438	B.0017.0003.0016	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20 (diciotto/25)	metri quadri	€ 18,25
439	B.0017.0006.0001	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.2, in lastre		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
440	B.0017.0006.0022	30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO (cinquantasette/51)	metri quadri	€ 57,51
441	B.0018.0002.0002	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA (cento/05)	metri quadri	€ 100,05
442	B.0018.0003.0001	GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformita' CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319. resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319. permeabilita' verticale [l/ m2s]: > 45 secondo EN ISO 11058 (tre/88)	metri quadri	€ 3,88
443	B.0018.0005.0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti (zero/77)	chilogrammi	€ 0,77
444	B.0018.0005.0003	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo ""ONDA"" o ""DECOR"", dimensioni 11x22x6 colore grigio (quattordici/48)	metri quadri	€ 14,48
445	B.0019.0005.0003	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci (quattro/47)	metri quadri	€ 4,47
446	B.0021.0001.0005	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanic, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295 (sessanta/31)	metri	€ 60,31
447	B.0021.0004.0006	SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.125 (centocinque/30)	cadauno	€ 105,30
448	B.0022.0001.0003	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. (sei/16)	metri	€ 6,16
449	B.0022.0001.0004	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. (sette/06)	metri	€ 7,06
449	B.0022.0001.0005	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
450	B.0022.0001.0006	SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,0 mm, in barre da 6 ml. <p align="right">(dieci/55)</p>	metri	€ 10,55
451	B.0022.0001.0007	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 4,9 mm, in barre da 6 ml. <p align="right">(sedici/04)</p>	metri	€ 16,04
452	B.0022.0001.0008	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm.,SPESSORE 6,2 mm, in barre da 6 ml. <p align="right">(ventiquattro/67)</p>	metri	€ 24,67
453	B.0022.0001.0008	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm.,SPESSORE 7,7 mm, in barre da 6 ml. <p align="right">(trentanove/03)</p>	metri	€ 39,03
454	B.0022.0001.0009	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm.,SPESSORE 9,8 mm, in barre da 6 ml. <p align="right">(sessantadue/69)</p>	metri	€ 62,69
454	B.0024.0001.0004	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.40x40 <p align="right">(otto/17)</p>	cadauno	€ 8,17
455	B.0024.0001.0005	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.50x50 <p align="right">(undici/13)</p>	cadauno	€ 11,13
456	B.0024.0001.0007	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.75x75 <p align="right">(ventinove/04)</p>	cadauno	€ 29,04
457	B.0024.0001.0008	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.90x90 <p align="right">(trentacinque/92)</p>	cadauno	€ 35,92

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
458	B.0024.0001.0009	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.110X110 (settantasei/58)	cadauno	€ 76,58
459	B.0039.0004.0001	Idrosemiatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) (settantasei/03)	ora	€ 76,03
460	B.0039.0004.0002	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%) (sei/96)	chilogrammi	€ 6,96
461	B.0039.0005.0004	Concime organico (uno/33)	chilogrammi	€ 1,33
462	B.0039.0005.0005	Concime chimico (uno/51)	chilogrammi	€ 1,51
463	B.0039.0006.0002	Resina collante (tre/22)	chilogrammi	€ 3,22
464	B.0045.0006.0001	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/mc, per isolamento e alleggerimento solai (uno/50)	centimetri a metro quadro	€ 1,50
465	B.0046.0003.0003	**IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe (otto/06)	litri	€ 8,06
466	B.0046.0004.0005	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMENTIZI, pigmentato, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici (sette/82)	litri	€ 7,82
467	B.0046.0005.0001	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni (nove/07)	litri	€ 9,07
468	B.0050.0004.0010	DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14" (quindici/77)	cadauno	€ 15,77
469	B.0050.0004.0013	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x2 (sei/20)	cadauno	€ 6,20
470	B.0050.0004.0016	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x6 (diciassette/37)	cadauno	€ 17,37
471	B.0050.0004.0017	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x8 (ventuno/52)	cadauno	€ 21,52

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
472	B.0050.0004.0018	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2" M in ottone giallo 3/4"x10 (trenta/03)	cadauno	€ 30,03
473	B.0050.0004.0027	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 40x20x8 (trentacinque/37)	cadauno	€ 35,37
474	B.0050.0004.0028	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 50x20x8 (quarantaquattro/03)	cadauno	€ 44,03
475	B.0050.0004.0029	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 60x20x8 (quarantanove/76)	cadauno	€ 49,76
476	B.0051.0001.0003	Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" 1/2 - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni. (duecentotto/16)	cadauno	€ 208,16
477	B.0051.0003.0002	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 2+1/2" (duecentotrentasei/16)	cadauno	€ 236,16
478	B.0051.0005.0001	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 13A 89BC. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni (sessantasette/12)	cadauno	€ 67,12
479	B.0051.0005.0013	Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni (quattordici/03)	cadauno	€ 14,03
480	B.0055.0001.0001	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni (zero/65)	chilogrammi	€ 0,65
481	B.0059.0001.0005	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione mq 1,75 Alluminio elettrocolorato		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
482	B.0060.0002.0002	<p>(quattrocentosessantaquattro/59)</p> <p>INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformita' alle norme UNI-DIN e con marchio di qualita' rilasciato da istituti ufficiali. con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili. completo di vetrocamera 6/7. accessori di posa, movimento e chiusura. controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.</p>	metri quadri	€ 464,59
483	B.0062.0003.0009	<p>(novecentosettantuno/76)</p> <p>PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a "Z" con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta. dim.vano muro 1200x2150 mm</p>	cadauno	€ 971,76
484	B.0062.0003.0016	<p>(settecentocinquantuno/29)</p> <p>PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a "Z" con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta. dim.vano muro 2000x2150 mm</p>	cadauno	€ 751,29
485	B.0062.0003.0031	<p>(milledieci/61)</p> <p>PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o piu' pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densita', manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70° x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossidipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.</p>	cadauno	€ 1.010,61

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
486	B.0062.0005.0002	(cinquemilaottocentotrentacinque/32) MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio.	cadauno	€ 5.835,32
487	B.0065.0003.0021	(duecentoventi/11) VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-6/7	cadauno	€ 220,11
488	B.0065.0003.0052	(settantotto/52) CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero spessore 25 mm struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm	metri quadri	€ 78,52
489	B.0069.0002.0002	(quarantasei/32) MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato,serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto,	metri quadri	€ 46,32
490	B.0069.0003.0002	(ottantuno/39) CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori	cadauno	€ 81,39
491	B.0069.0003.0004	(centotre/81) SEDILE/COPERCHIO per vaso, in plastica pesante	cadauno	€ 103,81
492	B.0069.0005.0001	(cinquantadue/88) GRIGLIA PER VUOTATOIO	cadauno	€ 52,88
493	B.0069.0005.0002	(novanta/45) CURVA ALIMENTAZIONE VUOTATOIO, da 1", completa di morsetto ad espansione	cadauno	€ 90,45
494	B.0069.0005.0003	(quaranta/70) MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo di alluminio, diametro 21/x27, rivestito in nylon, diametro esterno 35mm, viti di fissaggio fuori vista protette da chiocciola di chiusura a scatto	cadauno	€ 40,70
495	B.0069.0005.0005	(centotredici/06) GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cadauno	€ 113,06
		(sessantasette/82)	cadauno	€ 67,82

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
496	D.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO (cinque/30)	metri quadri	€ 5,30
497	D.0001.0001.0007	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CALCESTRUZZO NON ARMATO (cinque/76)	metri quadri	€ 5,76
498	D.0001.0001.0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata (sette/77)	metri quadri	€ 7,77
499	D.0001.0001.0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto (otto/23)	metri cubi	€ 8,23
500	D.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte. per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati. esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti. compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50. escluso rocce dure e tenere. (due/86)	metri cubi	€ 2,86
501	D.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte. per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati.		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
502	D.0001.0002.0006	<p>esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti. compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.</p> <p>(quattro/50)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondita' 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, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego. compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densita' e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi</p>	metri cubi	€ 4,50
503	D.0001.0002.0008	<p>TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava, gia' caricati su automezzo, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza entro i limiti di distanza di 2 Km compreso il ritorno a vuoto. Valutato per mc di rilevato eseguito.</p> <p>(uno/85)</p>	metri quadri	€ 1,85
504	D.0001.0002.0010	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi escludendo quelle non idonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento</p> <p>(zero/68)</p>	metri cubi	€ 0,68
505	D.0001.0002.0012	<p>TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati per uno spessore medio di cm 20, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento</p> <p>(uno/65)</p>	metri cubi	€ 1,65
506	D.0001.0002.0021	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo</p> <p>(sei/06)</p>	metri quadri	€ 6,06

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
507	D.0001.0002.0022	scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina (nove/33)	metri cubi	€ 9,33
508	D.0001.0002.0025	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq (quattordici/95)	metri cubi	€ 14,95
509	D.0001.0002.0026	SOVRAPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA sia per fondazioni che per condotte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondita' oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mina (zero/84)	metri cubi	€ 0,84
510	D.0001.0002.0029	SOVRAPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA sia per fondazioni che per condotte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondita' oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq (uno/20)	metri cubi	€ 1,20
511	D.0001.0002.0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure (dieci/95)	metri cubi	€ 10,95
512	D.0001.0002.0057	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg /cmq (diciassette/18)	metri cubi	€ 17,18

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
513	D.0001.0002.0058	<p>fondazioni di opere d'arte fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina</p> <p>(quindici/15)</p>	metri cubi	€ 15,15
514	D.0001.0003.0001	<p>TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p> <p>(tre/91)</p>	metri cubi	€ 3,91
515	D.0001.0003.0003	<p>COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalita prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densita non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mmq in funzione della natura dei terreni e del rilevato. compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>(zero/87)</p>	metri quadri	€ 0,87
516	D.0001.0003.0004	<p>STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidita non maggiore di 25 ed indice di plasticita nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30. valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento</p> <p>(ventitre/00)</p>	metri cubi	€ 23,00
517	D.0001.0003.0009	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalita' saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>(centosedici/85)</p>	metri cubi	€ 116,85
517	D.0001.0003.0009	<p>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
518	D.0001.0003.0016	ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia. compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine. valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane. (cinquantaquattro/08)	metri cubi	€ 54,08
519	D.0001.0003.0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. (centoquaranta/13)	metri cubi	€ 140,13
520	D.0001.0003.0036	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. (centocinquantuno/78)	metri cubi	€ 151,78
521	D.0001.0003.0059	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'asestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi color grigio naturale (ventisette/31)	metri quadri	€ 27,31
522	D.0001.0007.0004	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea. la preparazione del piano di posa. la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20. la stuccatura dei giunti con malta cementizia. eventuali tagli e sfridi. l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida (diciassette/37)	metri	€ 17,37
523	D.0001.0007.0008	VESPAIO REALIZZATO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia. valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano (trentasette/07)	metri cubi	€ 37,07

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
524	D.0001.0007.0010	<p>materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura. valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano</p> <p>(ventisette/29)</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE per viabilita' e piazzali urbani, di adeguata pezzatura e granulometria, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura. valutato per la cubatura effettiva in opera: eseguita a macchina</p> <p>(ventisette/60)</p>	metri cubi	€ 27,29
525	D.0001.0007.0019	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformita' CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319. resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319. permeabilita' verticale [l/m2s]: > 45 secondo EN ISO 11058. valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.</p> <p>(sei/35)</p>	metri quadri	€ 6,35
526	D.0002.0002.0001	<p>IMPIANTO DI CANTIERE per opere di palificazione o di fondazioni speciali in genere, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi. compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito. esclusi i trasporti che saranno compensati a parte. valutato complessivamente a corpo</p> <p>(milleottocentoventisei/47)</p>	cadauno	€ 1.826,47
527	D.0002.0002.0005	<p>PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali. compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici. gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25 \text{ N/mm}^2$. previa posa in opera dell'armatura metallica. nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondita' richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua. escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta. Eseguiti per profondita' fino a 20 m: per diametro di mm 600</p> <p>(novantuno/81)</p>	metri	€ 91,81
528	D.0002.0002.0006	<p>PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali. compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici. gettato in opera con calcestruzzo di</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
529	D.0002.0002.0043	<p>resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25 \text{ N/mm}^2$. previa posa in opera dell'armatura metallica. nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondita' richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua. escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta. Eseguiti per profondita' fino a 20 m: per diametro di mm800</p> <p>(centoventitre/99)</p>	metri	€ 123,99
530	D.0002.0002.0053	<p>DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo R_cK 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 50</p> <p>(centododici/82)</p>	metri quadri	€ 112,82
531	D.0002.0002.0055	<p>Trattamento della testa dei diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili e' compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a..</p> <p>(venticinque/07)</p>	metri	€ 25,07
532	D.0002.0002.0061	<p>SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI ED AI DIAFRAMMI CONTINUI per l'impiego di scalpello frangiroccia per l'attraversamento di trovanti naturali o artificiali e per incastro nella roccia di base. valutato per ogni ora, o frazione di ora di effettivo impiego dell'attrezzatura</p> <p>(centodieci/42)</p>	ora	€ 110,42
		<p>Trattamento della testa dei pali in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura di almeno cm 50 di altezza e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili e' compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
533	D.0002.0002.0064	all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a escluso il carico ed il trasporto a discarica. Pali a medio e grande diametro. (cinquantadue/79)	metri cubi	€ 52,79
534	D.0002.0002.0071	IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI TIRANTI E PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito. compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro compreso il ritorno a vuoto. o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto. compreso il trasferimento del personale. da valutare per ciascun trasporto in AR. a corpo (milleottocentoventi/23)	cadauno	€ 1.820,23
535	D.0002.0002.0078	SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate. esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00 (trentanove/05)	metri	€ 39,05
536	D.0003.0013.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6"".compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico. la fornitura e posa in opera di guaine,tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio. comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio. comprese le iniezioni primarie e secondarie. esclusa la perforazione. valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.2 trefoli e tesatura sino a 30 t (quaranta/56)	metri	€ 40,56
537	D.0003.0015.0001	SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformita' del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformita' (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle ""Norme Tecniche relative alle tubazioni"" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo. valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 125 (centotrentacinque/11)	cadauno	€ 135,11
537	D.0003.0015.0001	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro)		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
538	D.0003.0015.0002	<p>del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.</p> <p>(otto/50)</p>	metri	€ 8,50
539	D.0003.0015.0003	<p>TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 125</p> <p>(nove/71)</p>	metri	€ 9,71
540	D.0003.0015.0004	<p>TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160</p> <p>(tredici/61)</p>	metri	€ 13,61
541	D.0003.0015.0005	<p>TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200</p> <p>(venti/09)</p>	metri	€ 20,09

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
542	D.0003.0015.0006	<p>definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250</p> <p>(ventinove/68)</p>	metri	€ 29,68
543	D.0003.0015.0007	<p>TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315</p> <p>(quarantacinque/65)</p>	metri	€ 45,65
544	D.0003.0016.0010	<p>TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 400</p> <p>(settanta/72)</p>	metri	€ 70,72
545	D.0003.0016.0011	<p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere. compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo. esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3.5 cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=6 cm</p> <p>(centododici/93)</p>	cadauno	€ 112,93

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
546	D.0003.0017.0035	compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo. esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 4.5 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=7 cm (centoventotto/28)	cadauno	€ 128,28
547	D.0003.0019.0008	MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO FOGNARIO, dimensioni interne 100x120x120, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 120 previsti con pareti lisciate (due/85)	centimetri	€ 2,85
548	D.0004.0001.0001	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato in calcestruzzo Rck 25, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 lisciate con maltina di cemento data fresco su fresco. completo di sifone, orizzontale a doppia ispezione, tipo FIRENZE e di chiusino in ghisa grigia, luce netta 56x56, peso kg 95 per traffico leggero. compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza, esclusa la roccia, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed esclusa l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale con sifone in gres tipo leggero con anello di gomma, FI 125 (trecentonovantasette/54)	cadauno	€ 397,54
549	D.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (centoventisette/63)	metri cubi	€ 127,63
550	D.0004.0001.0004	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di - mensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (centotrentacinque/55)	metri cubi	135,55

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
551	D.0004.0001.0005	terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206 -1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (centotrentanove/12)	metri cubi	€ 139,12
552	D.0004.0001.0007	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm ² a norma UNI EN 206 -1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (centoquarantaquattro/61)	metri cubi	€ 144,61
553	D.0004.0001.0008	Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali non armate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. (centotrentasei/27)	metri cubi	€ 136,27
554	D.0004.0001.0011	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. (centotrentanove/15)	mc	€ 139,15
		Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. (centosettantanove/76)	metri cubi	€ 179,76

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
555	D.0004.0001.0022	Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm2 e classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3-XF4 norma UNI EN 206-1. (duecentododici/92)	metri cubi	€ 212,92
556	D.0004.0001.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m (quaranta/89)	metri cubi	40,89
557	D.0004.0001.0049	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densita' (500- 600 Kg/mc), confezionato con inerte di pomice. impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformita' norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. (duecentotrentotto/30)	metri cubi	€ 238,30
558	D.0005.0004.0015	RIMOZIONE di ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km. (zero/64)	chilogrammi	€ 0,64
559	D.0006.0001.0002	Semina di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi. la semina. la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento (zero/53)	metri quadri	€ 0,53
560	D.0006.0001.0009	Inerbimento con idrosemina - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da: acqua circa 7 lt/mq. miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di gxm ² 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilita' dovranno essere garantite e certificate, la composizione sara' stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale,		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori. concime organico in ragione di gxm ² 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di gxm ² 30/50. collanti in ragione di gxm ² 70 /75. il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici). La miscelazione con le varie componenti dell'idrosemina dovra' avvenire in loco. Compresa e compensata la preparazione del piano di posa, l'idrosemina in superfici poste a qualsiasi altezza dal piano di campagna, lo spargimento uniforme senza presentare interstizi superiori ad 1 mm, la perfetta copertura del suolo per eliminare interstizi tra la matrice ed il terreno. le cure colturali per garantire la idroritenzione e la creazione di un microclima adatto alla germinazione fino al completo attecchimento, il primo sfalcio, nonche' qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole, secondo tempi e modalita' specificate nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte		
561	D.0006.0001.0067	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole	(uno/50) metri quadri	€ 1,50
562	D.0008.0001.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	(ventisette/67) metri cubi	€ 27,67
563	D.0008.0001.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	(venti/27) metri quadri	€ 20,27
564	D.0008.0001.0005	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE CURVE, PILASTRI CIRCOLARI, SOLETTE CURVE, STRUTTURE CIRCOLARI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	(venticinque/29) metri quadri	€ 25,29
565	D.0008.0001.0010	Casseforme modulari a telaio in acciaio, rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in	(quaranta/04) metri quadri	€ 40,04

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
566	D.0008.0001.0019	<p>opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armatura, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3 m.</p> <p>(undici/92) mq</p>		11,92
567	D.0008.0002.0007	<p>Casseforme per solai di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065 e travi in legno H20 con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per banchinaggio principale e secondario accessoriate con forca in alluminio per armatura e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico e protezione poliuretana dei bordi ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolo, con griglia standard di sistema variabile in funzione del peso proprio solaio, per getti di solai pieni, alleggeriti, in laterocemento e/o in lastre prefabbricate. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armatura, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata finita, per altezze da 3 m a 6 m</p> <p>(ventisei/50) metri quadri</p>	€	26,50
568	D.0008.0002.0015	<p>Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26</p> <p>(uno/45) chilogrammi</p>	€	1,45
569	D.0008.0002.0016	<p>RETE ELETTRICALI costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20</p> <p>(uno/80) chilogrammi</p>	€	1,80
570	D.0009.0001.0007	<p>RETE ELETTRICALI costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20</p> <p>(uno/71) chilogrammi</p>	€	1,71
		<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguento nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
571	D.0009.0001.0014	o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 63 mm. (sei/60)	metri	€ 6,60
572	D.0009.0001.0026	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm (sette/37)	metri	€ 7,37
573	D.0009.0001.0030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rin anchi ed al rinterro del cavidotto. (tre/64)	m	€ 3,64
574	D.0009.0001.0051	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rin anchi ed al rinterro del cavidotto. (otto/26)	m	€ 8,26
575	D.0009.0001.0093	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rin fianchi ed al rinterro del cavidotto. (uno/40)	m	€ 1,40
576	D.0009.0001.0106	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 155x71x52 mm a cinque posti. data in opera escluse opere murarie (cinque/65)	cadauno	€ 5,65
577	D.0009.0004.0032	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di amma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm, data in opera, escluse opere murarie. (due/93)	cad	€ 2,93
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili (ventinove/54)	cadauno	€ 29,54

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
578	D.0009.0004.0033	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili (trentacinque/16)	cadauno	€ 35,16
579	D.0009.0004.0036	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularita', componibilita' e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore unipolare 16A (quarantadue/25)	cadauno	€ 42,25
580	D.0009.0004.0038	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularita', componibilita' e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: deviatore unipolare 16A (quarantaquattro/91)	cadauno	€ 44,91
581	D.0009.0004.0040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularita', componibilita' e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: invertitore 16A (cinquantatre/87)	cadauno	€ 53,87
582	D.0009.0005.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari. escluso scavo e rinterro. (sessanta/24)	cadauno	€ 60,24
583	D.0009.0006.0040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
584	D.0009.0006.0041	isolato in gomma etilenpropilenica sottoguainadi PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq (due/75)	m	€ 2,75
585	D.0009.0006.0042	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 mmq (tre/48)	m	€ 3,48
586	D.0009.0006.0056	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq (quattro/43)	m	€ 4,43
587	D.0009.0006.0098	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, **sezione 2x1,5 mmq (tre/87)	metri	€ 3,87
588	D.0009.0006.0099	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x6 mmq (quindici/16)	metri	€ 15,16
589	D.0009.0006.0128	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7(O)M1 0,6/1 kV, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x1,5 mmq (quattro/43)	m	€ 22,99
				€ 4,43

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
590	D.0009.0006.0138	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7(O)M1 0,6/1 kV, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2,5 mmq (sei/67)	m	€ 6,67
591	D.0009.0006.0139	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7(O)M1 0,6/1 kV, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x4,0 mmq (otto/61)	metri	€ 8,61
592	D.0009.0006.0160	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7(O)M1 0,6/1 kV, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x2,5 mmq (nove/33)	m	€ 9,33
593	D.0009.0006.0161	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7(O)M1 0,6 /1 kV, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x4,0 mmq (dodici/31)	m	€ 12,31
594	D.0009.0006.0164	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7(O)M1 0,6/1 kV, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x16,0 mmq (trentaquattro/88)	metri	€ 34,88
595	D.0010.0005.0129	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 2 entro cassetta 40x20 (cento/05)	cadauno	€ 100,05
596	D.0010.0005.0132	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 6 entro cassetta 50x20 (centotrentaquattro/94)	cadauno	€ 134,94
597	D.0010.0005.0133	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 8 entro cassetta 50x20 (centoquarantacinque/15)	cadauno	€ 145,15
598	D.0010.0005.0134	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
599	D.0010.0006.0035	riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 10 entro cassetta 60x20 (centosettantuno/30)	cadauno	€ 171,30
600	D.0010.0006.0036	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densita' per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera entro cavi gia' predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione. valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera. esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 40x3.7 mm. PFA 16 bar (sei/18)	metri	€ 6,18
601	D.0010.0006.0038	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densita' per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera entro cavi gia' predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova (otto/06)	metri	€ 8,06

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
602	D.0010.0006.0039	<p>prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione. valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera. esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 75x6.8 mm. PFA 16 bar</p> <p>(quattordici/65)</p> <p>TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densita' per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera entro cavi gia' predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione. valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera. esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 90x8.2 mm. PFA 16 bar</p> <p>(diciannove/40)</p>	metri	€ 14,65
603	D.0010.0006.0040	<p>TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, con - forme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, con - traddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 110x10.8 mm; PFA 16 bar</p> <p>(ventotto/82)</p>	metri	€ 19,40
604	D.0010.0006.0041	<p>TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densita' per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e</p>	m	€ 28,82

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
605	D.0010.0006.0050	<p>norma di riferimento. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione. valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera. esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 125x11.4 mm. PFA 16 bar</p> <p>(trentadue/45)</p>	metri	€ 32,45
606	D.0010.0006.0058	<p>Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta ... tero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" 1/2 - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>(duecentosessantadue/70)</p>	cad	€ 262,70
607	D.0010.0006.0126	<p>GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone. dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 2"1/2</p> <p>(trecentotto/37)</p>	cadauno	€ 308,37
608	D.0010.0006.0138	<p>Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 21A 89B. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>(novantanove/45)</p>	cad	€ 99,45
608	D.0010.0006.0138	<p>Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>(ventitre/89)</p>	cad	€ 23,89

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
609	D.0010.0007.0065	TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTOTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 50 mm, spessore 3 (trentadue/24)	metri	€ 32,24
610	D.0010.0007.0067	TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTOTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 110 mm, spessore 4,3 (cinquantuno/28)	metri	€ 51,28
611	D.0010.0007.0082	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo (settantatre/39)	cadauno	€ 73,39
612	D.0010.0007.0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x55 (trecentoventiquattro/54)	cadauno	€ 324,54
613	D.0010.0007.0095	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50 -55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio (quattrocentouno/69)	cadauno	€ 401,69
614	D.0010.0007.0115	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VUOTATOIO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x45, inclusi accessori e rubinetteria (seicentocinquantuno/05)	cadauno	€ 651,05
615	D.0010.0007.0140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 (milleduecentoventicinque/29)	cadauno	€ 1.225,29
616	D.0010.0007.0141	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. (milleduecentosette/23)	cadauno	€ 1.207,23
617	D.0012.0002.0008	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondita' di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
618	D.0012.0004.0007	terra vegetale (diciassette/57)	metri cubi	€ 17,57
619	D.0012.0004.0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in legno, murature di pietrame, mattoni pieni, tufo e ferro, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondita', compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumita' degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. (centosettantadue/48)	metri cubi	€ 172,48
620	D.0012.0004.0010	Demolizione di parti di fabbricati (murature di pietrame, mattoni pieni, tufo) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondita', compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumita' degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. (duecentosessantaquattro/57)	metri cubi	€ 264,57

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
621	D.0012.0004.0011	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo non armato) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondita', compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumita' degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.	(duecentotrenta/81) metri cubi	€ 230,81
622	D.0012.0008.0001	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno	(duecentosessantaquattro/53) metri cubi	€ 264,53
623	D.0012.0009.0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.	(quindici/15) metri quadri	€ 15,15
624	D.0012.0013.0005	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione. esclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica.	(sedici/50) metri quadri	€ 16,50
625	D.0012.0014.0008	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2	(sette/74) metri	€ 7,74
			(quattordici/74) metri quadri	€ 14,74

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
626	D.0012.0015.0001	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa <p style="text-align: right;">(uno/55)</p>	chilogrammi	€ 1,55
627	D.0012.0021.0002	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci, fornita e posta in opera, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione, la chiodatura al supporto murario sottostante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte <p style="text-align: right;">(sei/04)</p>	metri quadri	€ 6,04
628	D.0012.0021.0014	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie. compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2 <p style="text-align: right;">(trentuno/82)</p>	metri quadri	€ 31,82
629	D.0012.0021.0026	Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, gia' predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm <p style="text-align: right;">(dieci/65)</p>	metri quadri	€ 10,65
630	D.0013.0003.0003	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50 <p style="text-align: right;">(quarantadue/52)</p>	metri quadri	€ 42,52
631	D.0013.0003.0022	MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x25x50 - colore grigio		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
632	D.0013.0003.0023	(settantaquattro/03) MURATURA SPESSORE 12 CM IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FORATI 12x25x50 CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli.	metri quadri	€ 74,03
633	D.0013.0004.0027	(trentaquattro/76) INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	metri quadri	€ 34,76
634	D.0013.0004.0047	(diciotto/87) INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	metri quadri	€ 18,87
635	D.0013.0005.0006	(ventuno/34) TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne	metri quadri	€ 21,34
636	D.0013.0005.0007	(sette/78) TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne	metri quadri	€ 7,78
637	D.0013.0005.0013	(nove/36) RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SINTETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del	metri quadri	€ 9,36

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
638	D.0013.0006.0001	fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne (nove/65)	metri quadri	€ 9,65
639	D.0013.0006.0008	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a ôZö con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta. dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo. (ottocentosessantaquattro/78)	cadauno	€ 864,78
640	D.0013.0006.0024	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a ôZö con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta. dim.vano muro 2000x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo. (millecentoventiquattro/52)	cadauno	€ 1.124,52
641	D.0013.0006.0033	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. (duecentoquarantaquattro/12)	cadauno	€ 244,12
641	D.0013.0006.0033	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o piu' pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densita', manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
642	D.0013.0006.0181	<p>elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p>(cinquemilanovecentoquarantanove/23)</p>	cadauno	€ 5.949,23
643	D.0013.0006.0271	<p>VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6/7-12-6/7</p> <p>(novantacinque/99)</p>	metri quadri	€ 95,99
644	D.0013.0006.0281	<p>FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale. data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.</p> <p>(cinquecentouno/38)</p>	metri quadri	€ 501,38
645	D.0013.0007.0028	<p>INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformita' alle norme UNI-DIN e con marchio di qualita' rilasciato da istituti ufficiali. con giunzioni realizzate con saldature a penetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili. completo di accessori di posa, movimento e chiusura. controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p>(millecentoventitre/61)</p>	cadauno	€ 1.123,61
645	D.0013.0007.0028	<p>CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm. dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm</p> <p>(settanta/44)</p>	metri quadri	€ 70,44

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
646	D.0013.0012.0003	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc (trenta/04)	metri	€ 30,04
647	D.0013.0013.0004	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2, dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 lisciato alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in PVC (ventitre/09)	metri quadri	€ 23,09
648	D.0013.0013.0068	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GRIGIO PERLA (centotrentanove/50)	metri quadri	€ 139,50
649	D.0013.0013.0135	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 3-4 kg/mq 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 9-10 mq. la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15 (trentotto/43)	metri quadri	€ 38,43
650	D.0013.0013.0153	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 (trentasei/09)	mq	€ 36,09
651	Mat_020	Acciaio S275JR zincato e verniciato. (tre/00)	kg	€ 3,00
652	Mat_300	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
653	Mat_301	fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 (ottantasette/50)	metri cubi	€ 87,50
654	Mat_305	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 (ottantuno/50)	metri cubi	€ 81,50
	Mat_305/3	<i>Tube Multistrato per condotte in pressione, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI EN 12201 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100</i> 03) DN 25 mm., spessore 3,0 mm., interno 20,0 mm. (sei/60)	m	€ 6,60
	Mat_305/4	04) DN 32 mm., spessore 3,0 mm., interno 26,0 mm. (tredici/80)	m	€ 13,80
	Mat_305/5	05) DN 40 mm., spessore 3,7 mm., interno 32,6 mm. (venti/25)	m	€ 20,25
	Mat_305/6	06) DN 50 mm., spessore 4,6 mm., interno 40,8 mm. (trenta/05)	m	€ 30,05
	Mat_305/8	06) DN 75 mm., spessore 5,0 mm., interno 65 mm. (ventisette/00)	m	€ 27,00
655	Mat_600	Macchinari e attrezzature per campionamento (trecentocinquanta/00)	corpo	€ 350,00
656	Mat_601	Macchinari e attrezzature per sondaggio con carotaggio (cinquecento/00)	corpo	€ 500,00
657	Mat_602	Macchinari e attrezzature per sondaggio con pozzetto (cinquanta/00)	corpo	€ 50,00
658	Mat_603	Panchina in granito tipo Metalco o equivalente (milleduecentosettantanove/00)	cad	€ 1.279,00
659	Mat_604	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILATI NORMALI COMMERCIALI IN FERRO, tondi, quadri, piatti,cavi, per la realizzazione di ringhiere, parapetti, inferriate, corrimani, cancelli, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, ecc, posati mediante inghisaggio o ancoraggio alle strutture murarie, compresa la zincatura a caldo, verniciatura a polveri epossidiche con colore a scelta della DL, il trasporto, le opere murarie di ripristino e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e conforme alle normative		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
660	MAT-IR-0027	vigenti. (quattro/02) Tubazione in rame 18 mm con isolamento termico a base ela ... e conforme alla legge 10/91 e D.P.R. 412/93 di attuazione. Tubazione in rame 18 mm con isolamento termico a base elastomerica del tipo a celle chiuse adatte per tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata di spessore conforme alla legge 10/91 e D.P.R. 412/93 di attuazione.	chilogrammi	€ 4,02
661	MAT-IR-0029	(sette/00) Tubazione in rame 22 mm. Fornitura e posa in opera di isol ... 12 /93 di attuazione. Temperatura di esercizio da -40°C a +Tubazione in rame 22 mm con isolamento termico a base elastomerica del tipo a celle chiuse adatte per tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata di spessore conforme alla legge 10/91 e D.P.R. 412/93 di attuazione.	ml.	7,00
662	MAT-IR-0031	(sette/50) Tubazione in rame 22 mm. Fornitura e posa in opera di isol ... 12 /93 di attuazione. Temperatura di esercizio da -40°C a +Tubazione in pvc per scarico condensa . Tubo ø 32	ml.	7,50
663	MAT-IR-0032	(otto/00) VENTILCONVETTORE PENSILE A PARETE, completo di batteria d ... co ambientale regolabile della potenza di 9640 W nominali. VENTILCONVETTORE PENSILE A PARETE, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ven- tilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinel- la di raccolta della condensa, variatore di velocit` a a quattro po- sizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile. -Potenzialità frigorifera 9640 Watt (acqua ingresso 12°C, uscita 17°C) -Portata d'aria 1680 mc/h alla max velocità	ml.	8,00
664	MAT-IR-0033	(seicentoventisei/00) VENTILCONVETTORE PENSILE A PARETE, completo di batteria d ... co ambientale regolabile della potenza di 5180 W nominali. VENTILCONVETTORE PENSILE A PARETE, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ven- tilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinel- la di raccolta della condensa, variatore di velocit` a a quattro po- sizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile. -Potenzialità frigorifera 5180 Watt (acqua ingresso 12°C, uscita 17°C) -Portata d'aria 890 mc/h alla max velocità	cadauno	626,00
665	MAT-IR-0034	(quattrocentonovantasei/00) Gruppo refrigeratore d'acqua condensato ad aria di ultima ... ici. Kit antivibranti in gomma. Potenza assorbita kW 11 Gruppo refrigeratore d'acqua condensato ad aria di ultima generazione; disponibile anche in versione pompa di calore. Unità da esterno per la produzione di acqua refrigerata/riscaldada con compressori ermetici rotativi di tipo Scroll dedicati per l'utilizzo di R410A, ventilatori elicoidali, batteria di condensazione con tubi in rame e alette in alluminio, evaporatore a fascio tubiero e valvola di espansione termostatica. Pannellatura esterna in peraluman e	cadauno	496,00

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
666	MAT-IR-0035	<p>struttura in profili di alluminio. Grandezza Potenza frigorifera 27 kW in condizioni standard EUROVENT. Potenza termica 30.2 kW in condizioni standard EUROVENT. Struttura portante Realizzata in lamiera di acciaio zincata a caldo di adeguato spessore, è verniciata con polveri poliestere in grado di resistere nel tempo agli agenti atmosferici. Kit antivibranti in gomma. Potenza assorbita kW 11</p> <p>(novemilaquattrocentosessantotto/12)</p> <p>Impianto elettrico a servizio dell' impianto di climatizz ... osti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Impianto elettrico a servizio dell' impianto di climatizzazione comprendente quadro elettrico per utenze generali in esecuzione da incasso e/o esterno composto da: elementi modulari per la formazione della struttura di base; - pannelli frontali, pannelli portapparecchiature, porte di chiusura trasparenti munite di serratura a chiave ed etichette indicatrici. Grado di protezione minimo pari ad IP40. Corredato inoltre di ogni altro accessorio per il completamento ed il fissaggio, atti a rendere il quadro finito in opera ed installato a regola d'arte secondo le norme CEI 17/13, seguendo lo schema di cablaggio denominato "Q/CZ" Quadro Climatizzazione; CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi; CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7(O)M1, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi; Canale portacavi in acciaio zincato a caldo tipo sendzimir, completo di coperchio e di staffe di supporto, per posa a parete e/o soffitto, scatole di derivazione con pressacavo, interasse mensole non superiore ai due metri o comunque rapportato al peso dei cavi posati nel canale. Il fissaggio alla mensola di supporto dovrà essere realizzato mediante bulloni zincati di diametro adeguato, completo di eventuali setti separatori per circuiti diversi. APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie.</p> <p>(tremilanovecentoquattordici/24)</p>	<p>cadauno</p> <p>a corpo</p>	<p>9 468,12</p> <p>3 914,24</p>
667	NP_111225_ANT01	<p>Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio UNI EN 10255 per impianti antincendio . E' compresa, raccorderia e pezzi speciali di giunzione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con collari, zanche e tasselli . Compresi collegamenti idraulici, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'at- traversamento di murature di qualunque tipo FI 1"1/2 . Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>(trentadue/38)</p>	<p>m</p>	<p>€ 32,38</p>
668	NP_111225_ANT02	<p>Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio UNI EN 10255 per impianti antincendio . E' compresa, raccorderia e pezzi speciali</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
669	NP_111225_ANT03	<p>di giunzione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con collari,zanche e tasselli . Compresi collegamenti idraulici, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 2" . Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte</p> <p>(quaranta/03)</p>	m	€ 40,03
670	NP_111225_ANT04	<p>Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio UNI EN 10255 per impianti antincendio . E' compresa, raccorderia e pezzi speciali di giunzione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con collari,zanche e tasselli . Compresi collegamenti idraulici, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 2"1/2 . Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>(quarantacinque/32)</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo antincendio conforme alla normativa EN 12845 e UNI 10779 composto da una elettropompa principale ed una elettropompa jockey, preassemblato su unico basamento in robusti profilati di acciaio saldati e verniciati, con piedini di supporto atti a facilitare la movimentazione, composto, a seconda del tipo di costruzione, da pompa centrifuga ad asse orizzontale monogirante normalizzata base e giunto con aspirazione assiale e mandata radiale end suction e back pull out, accoppiata a motore elettrico di potenza superiore alla potenza richiesta dalla pompa in qualsiasi condizione di carico, da portata nulla a portata corrispondente ad NPSHr pari a 16 mca. Pompa jockey centrifuga multistadio ad asse verticale con prestazione idonea al mantenimento della pressione nell'impianto. Quadri di comando, uno per ogni pompa, alloggiati su appositi sostegni. N° 1 circuiti composti da pressostato a doppia scala, manometro, portamanometro, valvola di ritegno, rubinetto, sia per la pompa principale che per la pompa di emergenza, per l'avviamento automatico. N° 1 pressostato per l'avviamento e spegnimento automatico della pompa Jockey. Coni di allargamento sulla colonna di mandata ove necessario per limitare la velocità a 6 m/s massimo. Valvole a farfalla o saracinesche di intercettazione, lucchettabili, con indicatore di posizione e demoltiplicatore ove necessario, sulla colonna di mandata. Valvole di ritegno ispezionabili in mandata. Giunti antivibranti sulla colonna di mandata. Tronchetti per attacco misuratore di portata. Attacchi per circuito a flusso continuo di acqua per prevenire surriscaldamento con pompa funzionante con mandata chiusa. Attacchi per serbatoio di adescamento . Attacco per sprinkler a protezione locale di pompaggio. Collettore di mandata. Sostegni tubazioni di mandata indipendenti dalla pompa. Vaso di espansione.Kit cono eccentrico con valvola a farfalla a leva e attacco per manovuotometro.Misuratore di portata a lettura rinviata.Manovuotometro radiale a bagno di glicerina Gestione allarmi remotabili a distanza per segnalazione acustico visiva .Sono comprese anche le opere murarie , l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza, incluse le tubazioni di aspirazione dal serbatoio idrico. Il gruppo è</p>	m	€ 45,32

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		valutato in funzione delle sue caratteristiche in base ai parametri di portata (Q =22 mc/h), prevalenza corrispondente (H = 3.9 bar). Tipo WILO GPAEN EP 40/200-180- 7.5/0.55 o equivalente.		
		(dodicimilaseicentosei/00)	cad	€ 12.606,00
671	NP_111225_ANT05	Fornitura e posa in opera di Portone tagliafuoco SCORREVOLE REI 120 conforme UNI 9723 ad un'anta realizzata con pannellature modulari in lamiera pressopiegata a formare un sandwich coibentato, comprendente: chiusura a mezzo fusibili termici, nr. 1 ammortizzatore fine corsa per anta, nr. 1 dispositivo freno corsa per anta, nr. 1 Elettromagnete CC1400N (ca. 140kg) con ancora per portone con superficie anta < 30,00 m², guida di scorrimento, guarnizione termoespandente e verniciatura antiruggine colore pastello turchese tonalità chiara con finitura semilucida non gofrata.Dimensione foro muratura 7200x2500.Compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixso		
		(undicimilacinquanta/00)	cad	€ 11.050,00
672	NP_111225_ANT06	Fornitura e posa in opera di Portone tagliafuoco SCORREVOLE REI 120 conforme UNI 9723 ad un'anta realizzata con pannellature modulari in lamiera pressopiegata a formare un sandwich coibentato, comprendente: chiusura a mezzo fusibili termici, nr. 1 ammortizzatore fine corsa per anta, nr. 1 dispositivo freno corsa per anta, nr. 1 Elettromagnete CC1400N (ca. 140kg) con ancora per portone con superficie anta< 30,00 m², guida di scorrimento, guarnizione termoespandente e verniciatura antiruggine colore pastello turchese tonalità chiara con finitura semilucida non gofrata.Dimensione foro muratura 5000x2500.Compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixso		
		(novemilaquattrocentotrentaquattro/40)	cad	€ 9.434,40
673	NP_111225_ANT07	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato a corpo piatto flangiata PN 16 con indicatore apertura secondo UNI 10779 In ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo UNI EN 1503-3, con volantino		
		(duecentotrentadue/45)	cad	€ 232,45
674	NP_111225_CDZ06	Fornitura e posa in opera di VENTILCONVETTORE PENSILE A P ... iasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.Fornitura e posa in opera di VENTILCONVETTORE PENSILE A PARETE, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile . Comprese opere murarie, allacciamenti elettrici e idraulici, sistemi di fissaggio per la posa sospesa o parete e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. -Potenzialità frigorifera 5180 Watt (acqua ingresso 12°C, uscita 17°C) -Portata d'aria 890 mc/h alla max velocità		
		(seicentodiciotto/52)	cadauno	618,52
675	NP_111225_CDZ07	Fornitura e posa in opera Ventilconvettore con mantello p ... l'opera finita a regola d'arte. Caratteristiche tecniche:Fornitura e posa in opera di VENTILCONVETTORE PENSILE A PARETE,		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
676	NP_111225_CDZ08	<p>completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacchetta di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile.</p> <p>Comprese opere murarie, allacciamenti elettrici e idraulici, sistemi di fissaggio per la posa sospesa o parete e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>-Potenzialità frigorifera 9640 Watt (acqua ingresso 12°C, uscita 17°C)</p> <p>-Portata d'aria 1680 mc/h alla max velocità</p> <p>(settecentottanta/11)</p>	cadauno	780,11
677	NP_111225_CDZ09	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in Rame seri B pesante, compreso di coibentazione a norma di legge, in verghe a saldare per la realizzazione dei collegamenti idraulici alle utenze interne fancoils fino al raggiungimento delle colonne montanti dei vari circuiti esistenti, compreso l'onere delle giunzioni dei raccordi delle curve, dei pezzi speciali. Il tutto in opera compreso gli staffaggi alla parete tramite collari stringitubo e tasselli, ogni qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Tubo ø 22 preisolato</p> <p>(undici/19)</p>	ml	11,19
678	NP_111225_CDZ11	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in Rame seri B pesante, compreso di coibentazione a norma di legge, in verghe a saldare per la realizzazione dei collegamenti idraulici alle utenze interne fancoils fino al raggiungimento delle colonne montanti dei vari circuiti esistenti, compreso l'onere delle giunzioni dei raccordi delle curve, dei pezzi speciali. Il tutto in opera compreso gli staffaggi alla parete tramite collari stringitubo e tasselli, ogni qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Tubo ø 18 preisolato</p> <p>(dieci/57)</p>	ml	10,57
679	NP_111225_CDZ42	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc per scarico ramite collari o mensole di sostegno a soffitto. Tubo ø 32</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc per scarico condensa da unità fancoils pensili, uta passaggio in controsoffitto e/o vista o sottotraccia posato tramite collari o mensole di sostegno a soffitto. Tubo ø 32</p> <p>(undici/81)</p>	ml	11,81
679	NP_111225_CDZ42	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo refrigeratore d'acqua ... era finita a regola d'arte e funzionante a norma di legge. Fornitura e posa in opera di gruppo refrigeratore d'acqua condensato ad aria di ultima generazione; disponibile anche in versione pompa di calore. Unità da esterno per la produzione di acqua refrigerata/riscaldata con compressori ermetici rotativi di tipo Scroll dedicati per l'utilizzo di R410A, ventilatori elicoidali, batteria di condensazione con tubi in rame e alette in alluminio, evaporatore a fascio tubiero e valvola di espansione termostatica. Pannellatura esterna in peraluman e struttura in profili di alluminio. Grandezza Potenza frigorifera 27 kW in condizioni standard EUROVENT. Potenza termica 30.2 kW in condizioni standard EUROVENT. Struttura portante Realizzata in lamiera di acciaio zincata a caldo di adeguato spessore, è verniciata con polveri poliestere in grado di resistere nel tempo agli agenti atmosferici. Kit antivibranti in</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
680	NP_111225_CDZ46	<p>gomma. Potenza assorbita kW 11 Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante a norma di legge.</p> <p>(dodicimilaquattrocentotrenta/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizi ... a per ottenere una posa in opera a perfetta regola d'arte.Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio dell' impianto di climatizzazione comprendente quadro elettrico per utenze generali in esecuzione da incasso e/o esterno composto da: elementi modulari per la formazione della struttura di base; - pannelli frontali, pannelli portapparecchiature, porte di chiusura trasparenti munite di serratura a chiave ed etichette indicatrici. Grado di protezione minimo pari ad IP40. Corredato inoltre di ogni altro accessorio per il completamento ed il fissaggio, atti a rendere il quadro finito in opera ed installato a regola d'arte secondo le normeCEI 17/13, seguendo lo schema di cablaggio denominato "Q /CZ" Quadro Climatizzazione;CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILEisolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi;CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7(O)M1 , dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi;Canale portacavi in acciaio zincato a caldo tipo sendzimir, completo di coperchio e di staffe di supporto, per posa a parete e/o soffitto, scatole di derivazione con pressacavo, interasse mensole non superiore ai due metri o comunque rapportato al peso dei cavi posati nel canale. Il fissaggio alla mensola di supporto dovrà essere realizzato mediante bulloni zincati di diametro adeguato, copmpleto di eventuali setti separatori per circuiti diversi.APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie.Compreso ogni altro onere accessorio e quant'altro occorra per ottenere una posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>(quattromilanovecentosettantadue/00)</p>	<p>cadauno</p> <p>a corpo</p>	<p>12 430,00</p> <p>4 972,00</p>
681	NP_111225_ED01	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di PAVIMENTAZIONE STRADALE ECOLOGICA (tipo Rasocrete o equivalente) di spessore fino a mm 30, realizzata con prodotto non bituminoso spatolabile a freddo, a base di polimeri ed inerti quarziferi o pietre naturali disponibili in diverse granulometrie e colorazione, tagliafiamme, a rapido indurimento idoneo per pavimentazioni stradali ecologiche soggette a sollecitazioni meccaniche e all'abrasione. Caratterizzato da ottime resistenze chimiche, acidi ed alcali ed alle soluzioni saline, applicabile anche su sottofondi (già predisposti) bituminosi o cementizi e nel caso di risanamento di buche profonde anche su bitume a freddo, massetto chimico o su geogriglia drenante di tipo carrabile come parziale riempimento. Certificato come atossico, per uso in ambienti alimentari, antiscivolo anche in presenza di acqua e con resistenza a</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>compressione > 49 N/mm.2. Steso a mano o con vibrofinitrici. Spessori minimi consigliati: per pavimentazioni carrabili minimo 15 mm, per piste ciclabili e marciapiedi minimo 10 mm. Prodotto a basso impatto ambientale a tutela sia dell'operatore che dell'utente finale. Nella versione bianca può essere addizionato con biossido di titanio (TiO₂), producendo una forte azione fotocatalitica stimolata dalla luce solare; coassorbe così lo sporco e l'inquinamento prodotto dai gas di scarico, depurando pertanto l'aria circostante. Consente di ottenere superfici a ridotto impatto ambientale e pertanto idonee ad essere utilizzate nei centri storici sia per la realizzazione di strade ecologiche, marciapiedi, viottoli e piazze. CERTIFICATO: NEBBIA SALINA > non attaccabile (dopo 1500 ore pari a zero); CERTIFICATO: come PRODOTTO ATOSSICO secondo NORMA UNI 11021:2002; CERTIFICATO: come PRODOTTO ANTISCIVOLO in ambiente interno/esterno anche su superficie bagnata secondo NORMA UNI EN 13451 -1:2002; CERTIFICATO: RESISTENZA AL GELO: a) la flessione diminuisce dopo 12 cicli del 6%, b) compressione diminuisce dopo 48 cicli del 1,5%; CERTIFICATO: ALL'AZIONE DEGLI SHOCK TERMICI secondo la norma EN 14066 media dei risultati: ΔM = 0,06%; CERTIFICATO: RESISTENZA A COMPRESSIONE: > 49 N/mm.2; CERTIFICATO: INCOMBUSTIBILE secondo NORMA EN 13501-1, ISO 1182, ISO 1716. Compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.</p>		
682	NP_111225_ED02	<p>PAVIMENTO INDUSTRIALE A SPOLVERO eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 30 N/mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m², fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compreso additivo microfibre sintetiche strutturali e la successiva delimitazione di aree di superficie 9÷12 m² realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose per uno spessore di 10 cm, compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.</p>	(ventotto/51) mq	€ 28,51
683	NP_111225_ED03	<p>ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre Ø 10-12-14-16 e oltre</p>	(trentaquattro/60) mq	€ 34,60
684	NP_111225_ED05	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di CONTROSOFFITTO A</p>	(due/95) kg	2,95

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>QUADROTTI MICROFORATI aventi fori con passo, diametro e disposizione a scelta della D.L., delle dimensioni di cm 60x60 circa, realizzato in pannelli di acciaio dello spessore non inferiore a 6/10 di mm verniciati a forno con tinta a scelta D.L., aventi bordi sagomati per l'applicazione mediante clips alla struttura, trattati superiormente con antirombo avente scopo di assorbimento acustico, orditura portante con sospensione a scatto costituita da tubi in acciaio zincato del diametro di mm 16 sostenuta da tiranti rigidi in tondino zincato del diametro di mm 4 fissati al solaio e regolabili mediante molle. Sono inoltre compresi nel prezzo gli oneri per il ricavo di fori per l'inserimento di lampade, griglie, bocchette di ventilazione, ecc. l'onere della sigillatura a tenuta del controsoffitto in corrispondenza dei succitati attraversamenti, compresa la fornitura e posa in opera sull'intradosso del controsoffitto di materassino in lana minerale dello spessore di cm 5 e densità di 30 kg/mc del tipo imbustato, l'esecuzione di cornici in genere in alluminio estruso dello spessore di 15/10 di mm verniciato nello stesso colore del controsoffitto ed ogni altro onere e/o provvista accessoria affinché l'opera risulti a perfetta regola d'arte. Valutato al metro quadrato sulla superficie in vista.</p>		
685	NP_111225_ED07	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di SCHERMI E PARAPETTI IN PANNELLI DI LAMIERA STIRATA di alluminio, maglia 110x52 mm, avanzamento mm 24, spess. 15/10, peso kg/mq 3,6, verniciata RAL 7030, montata con angolari in alluminio preverniciato ad una struttura di sostegno composta da tubolari in acciaio zincato verniciato e angolari in alluminio, dim. 40x40 mm - 40x80 mm, ancorata a sua volta, con piastre e tirafondi, al cordolo perimetrale in calcestruzzo, sono compresi i pezzi speciali, i tagli a misura, le opere murarie e le opere di finitura, compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.</p>	(sessantotto/38) mq	€ 68,38
686	NP_111225_ED09	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di PARETI VETRATE DIVISORIE realizzate con profili orizzontali in alluminio estruso ad alto spessore con finitura alluminio anodizzato. Il meccanismo di livellamento consente il recupero dei dislivelli, garantendo la sigillatura perfetta tra le lastre di vetro. Le giunzioni lineari tra i moduli vetrati sono realizzate al vivo, senza profili con biadesivo trasparente. Inclusi vetri stratificati trasparenti 44.1 interna / 20 / 55.1 esterna, per infissi esterni, con profilo molato a filo lucido, compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.</p>	(cento/40) mq	€ 100,40
687	NP_111225_ED10	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di COPERTURA IN LASTRE DI POLICARBONATO ALVEOLARE e a doppia parete sp. 40mm di tipo traslucido, compresa fornitura e posa di faldalerie di raccordo in lamiera preverniciata sp. 8/10, canale di gronda, pluviali di scarico, compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.</p>	(centosessantatre/45) mq	€ 163,45

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
688	NP_111225_ED15	(settantasette/81) PASTINA ANTISCIVOLO ESEGUITA FRESCO SU FRESCO su strato portante già predisposto (questo escluso), eseguita con malta composta da kg 10 di POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE e kg 10 di cemento per ogni mq dello spessore variabile tra mm 0 e 100, a formare le pendenze necessarie secondo gli schemi riportati negli elaborati progettuali, con finitura a pettine o a spina di pesce idoneo per parcheggi, piazzali, scivoli per disabili, rampe e superfici antisdrucciolo in genere. Compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.	mq	€ 77,81
689	NP_111225_ED16	(sei/34) Fornitura trasporto e posa in opera di ASCENSORE PER PERSONE modello OTIS GeN2 Comfort o equivalente, dimensioni: Larghezza 1100 mm Profondità 1400 mm Altezza 2200 mm, conforme al D.P.R. n°162/99 e alla Direttiva Ascensori 95/16/CE, conforme alla Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE, conforme al D.M.503 del 24-07-1996 in proprietà pubblica, portata-capienza: 630 kg - 8 passeggeri, velocità: 1 m/s con livellamento di precisione, corsa: 4m, fermate - accessi: 2 fermate, con 2 accessi, stesso lato, 1 ingresso, macchina: Gearless a magneti permanenti con traferro radiale, in alto, nel vano di corsa, montata sulle guide, particolarmente compatta, vano di corsa: Realizzato in cemento armato Dimensioni nette: 1600 mm di larghezza, 1720 mm di profondità, testata: 3400 mm, fossa minima: 1000 mm, alimentazione: Alternata trifase 380 Volt Volts - 50 Hertz, azionamento: Elettrico a cinghie piatte, in corrente alternata a frequenza variabile, con controllo digitale, inserzioni orarie: 150, potenza motore: 5 Kw, Rapp. intermittenza: 40%, manovra: Automatica a pulsanti Simplex Ritorno automatico al piano con riapertura porte, segnalazioni luminose ai piani: Allarme ricevuto, Occupato, segnalazioni luminose in cabina: Posizione e Direzione, Sovraccarico, Allarme inviato CDL 1 Indicatore di direzione su spalletta di cabina con gong, impianto citofonico: citofono bidirezionale conforme alla Normativa 95/16/CE, incorporato nel pannello di cabina, collegato con apparecchio posto nel quadro di manovra in apposito armadietto, pareti realizzate con Pannelli verticali in Acciaio Inox Buffalo Skin, pavimento in gomma variegata, illuminazione: Indiretta verticale, a LED e diffusore in plexiglass, posta nel pannello di comando bottoniera controllata con dispositivo di spegnimento automatico luce in cabina. Luce di emergenza (3 ore di autonomia) , bottoniera di cabina: curva con coperchio in Otiskin bianco, con telaietti. Pannello posteriore in Otiskin bianco. Pulsanti in cromo lucido, Indicatore di posizione e direzione a cristalli liquidi LCD, bottoniera di piano: le bottoniere avranno i comandi posti ad una altezza compresa tra 1,10 e 1,40 m dal piano di calpestio e saranno equipaggiate con segnalazioni in alfabeto braille, accessori: Corrimano tipo ONDA, con barra cromato satinato e raccordo cromato lucido montato su lato bottoniera, Cielino piatto finitura in Otiskin bianco, porta di cabina: automatica Telescopica a due pannelli scorrevoli in Finitura in Acciaio inox Buffalo skin. Larghezza 800 mm Altezza 2000 mm, porte di piano: a due pannelli scorrevoli in lamiera di acciaio, con apertura Telescopica, accoppiate alle porte di cabina. Sistemazione: a sbalzo Finitura in Acciaio Inox Buffalo Skin ai piani -1,0 Class fire Integrity E120', compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a	mq	€ 6,34

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
690	NP_111225_ED19	<p>perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.</p> <p>(trentunmilatrecentoquarantadue/00)</p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di PORTA INTERNA ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in laminato e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°° Con pannelli in laminato e poliuretano a colore RAL m² 230,34, compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.</p>	cad	€ 31.342,00
691	NP_111225_ED33	<p>(duecentoquarantatre/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di una struttura di sostegno in TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghi 3,0m., in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le “Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione“ emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., Commissione relatrice n°16/2000, il 12 Maggio 2006. La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 8x10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato, con caratteristiche meccaniche superiori a quanto prescritto dalle UNI-EN 10223-3 (carico di rottura compreso tra 380 e 550N/mmq. e allungamento minimo pari al 10%) e tolleranze sui diametri conformi alle UNI-EN 10218, avente un diametro pari 2,70mm., galvanizzato con Galmac, lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%), conforme all'EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245g/mq. L'adesione della galvanizzazione al filo dovrà essere tale da garantire che avvolgendo il filo sei volte attorno ad un mandrino avente diametro quattro volte maggiore, il rivestimento non si crepa e non si sfalda sfregandolo con le dita (EN 10244). La galvanizzazione dovrà inoltre superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa UNI ISO EN 6988 (Kesternich Test) per un minimo di 28 cicli, al termine del quale la rete non presenterà evidenti segni di ruggine rossa. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5mm., portando il diametro esterno al valore nominale di 3,7mm. La resistenza del polimero ai raggi UV sarà tale che a seguito di un'esposizione di 4000 ore a radiazioni UV (secondo ISO 4892-2 o ISO 4892-3) il carico di rottura e l'allungamento a rottura non variano in misura maggiore al 25%. La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 50</p>	mq	€ 243,00

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
692	NP_111225_ED36	<p>kN/m. (test eseguiti in accordo alla EN 15381, Annex D). Ogni singolo elemento è provvisto di barrette di rinforzo galvanizzate con Galmac (con un quantitativo non inferiore a 265g/mq.) e plasticate, aventi diametro pari a 3,40/4,40mm. e inserite all'interno della doppia torsione delle maglie, in corrispondenza dello spigolo superiore ed inferiore del paramento. Il paramento in vista sarà provvisto inoltre di un elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un pannello di rete elettrosaldata con diametro 8mm. e da un idoneo ritentore di fini. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati galvanizzati con Galmac, con diametro 3,0mm. e carico di rottura minimo pari a 1700 Mpa. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di origine rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo terzo indipendente (certificazione di prodotto) e l'indicazione "prodotto certificato" e il nome dell'organismo terzo certificatore dovranno comparire sulle etichette di accompagnamento della merce e sui certificati di origine. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2008 da un organismo terzo indipendente. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30cm. e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30cm. e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno, compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.</p> <p>(centoventisette/75)</p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di PERCORSO TATTILE - FASCIA DI SICUREZZA visivamente contrastati per non vedenti o ipovedenti, realizzati secondo codice LOGES e secondo le dimensioni e le specifiche tecniche indicate nel progetto, costituiti da piastrelle in gres fine porcellanato non smaltato, aventi codici informativi tattilo-plantari, tattilo-manuali, acustici e visivi, atti a fornire indicazioni direzionali e avvisi, quali codice di direzione rettilinea, svolta obbligata a L, incrocio a T, attenzione servizio, arresto-pericolo ecc, di dimm. cm.30x30, 30x40 o 20x20, spessore 14 mm, complete della documentazione attestante l'idoneità del percorso stesso ad essere utilizzato dai disabili visivi e realizzate secondo norma UNI EN ISO 14411 antigelive con assorbimento all'acqua minore di 0,10% secondo UNI EN 10545 -3, resistenza all flessione maggiore di N/mm2 50-60 secondo UNI EN 10545-4 con superficie antisdrucchiolo secondo ASTM C-1028. Posate senza fuga su letto di legante incollante di spessore cm.1, di categoria C2E secondo EN 12004, compreso massetto in cls per rimessa in quota di sp. cm. 7, compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.</p>	mq	€ 127,75

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
693	NP_111225_ED38	Fornitura trasporto e posa in opera di GRIGLIE DI AREAZIONE di forma rettangolare, compresi adeguati sistemi di fissaggio alla struttura ed ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.	(ottantotto/91) mq	€ 88,91
694	NP_111225_ED39	RIMOZIONE DI LINEA FERROVIARIA composta da n. 2 rotaie e traverse in legno e relativi elementi di fissaggio, eseguita a macchina e a mano, compreso l'uso della fiamma ossidrica. I materiali tolti d'opera dovranno essere smaltiti o accatastati secondo le seguenti disposizioni: <ol style="list-style-type: none"> 1. Le traverse in legno, impregnate di creosoto, devono essere considerate rifiuto pericoloso e come tali saranno smaltire a cura di R.F.I.. Le traverse dovranno essere accatastate in area accessibile ai mezzi pesanti per il ritiro. L'area dovrà essere preventivamente identificata in apposita planimetria di cantiere che dovrà essere formalmente trasmessa alla D.L e a R.F.I. con adeguato anticipo prima dell'inizio dei lavori; 2. Le traverse in c.a.p., costituiscono un rifiuto non pericoloso, e come tali dovranno essere smaltite a cura dell'impresa aggiudicatrice dell'appalto, inclusi trasporti orizzontali, il carico su automezzo, il trasporto e scarico a deposito comunale o a discarica autorizzata; 3. Ferro (rotaie, apparecchi da deviatoio e materiale minuto) traverse dovranno essere accatastate in area accessibile ai mezzi pesanti per il ritiro da parte di .R.F.I.. L'area dovrà essere preventivamente identificata in apposita planimetria di cantiere che dovrà essere formalmente trasmessa alla D.L. e a R.F.I. con adeguato anticipo prima dell'inizio dei lavori; Tutte le attività inerenti il materiale di origini ferroviaria dovranno essere svolte, in ogni caso, nel rispetto delle specifiche procedure e prescrizioni previste da R.F.I. e richiamate nel presente contratto d'appalto.	(settanta/96) mq	€ 70,96
695	NP_111225_ED40	RIMOZIONE RETE DI RECINZIONE eseguita a mano mediante slegatura dei fissaggi ai pali di sostegno, compresa la rimozione totale dei pali e degli elementi di ancoraggio con eventuale taglio a sezione (a fiamma o a sega), i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie della struttura rimossa.	(cinquantotto/96) metri	€ 58,96
696	NP_111225_ED41	Fornitura trasporto e posa in opera di DISSUASORI	(cinque/42) mq	€ 5,42

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
697	NP_111225_ED42	<p>PARAPEDONE in ferro tubolare Ø60 mm, dimensioni 120xh120 cm, compresa la zincatura e verniciatura, colore a scelta della D.L, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, l'ancoraggio al piano di appoggio mediante la bullonatura o l'inghisaggio, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.</p> <p>(sessantuno/90) m</p>	m	€ 61,90
698	NP_111225_ED45	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di PROFILATI IN ACCIAIO S275JR o superiore, per travi e pilastri, o strutture di copertura in genere, con profilati normali commerciali, tondi, quadri, rettangolari, piatti, circolari e rettangolari cavi con e senza saldatura, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, compresa la zincatura a caldo, la verniciatura con aggrappante e la finitura con due mani di vernice, i trattamenti di verniciatura saranno realizzati con prodotti che garantiscono una durata non inferiore a 10 anni, colore a scelta della D.L, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange, nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. in acciaio Fe360B, e incluso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.</p> <p>(cinque/63) kg</p>	kg	€ 5,63
699	NP_111225_ED46	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di BARRIERA DI SICUREZZA STRADALE misto metallo-legno completa di Certificazione nel rispetto delle norme EN1317 e DM 21/06/2004, rispondente ai requisiti della marcatura CE nella classe N2 (Certificato CE 1826-CPD-09-02-06-DR5) e corredata da Crash Test tipo TB11 e TB32 (certificante una larghezza di funzionamento minima di W6) effettuati in un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici.</p> <p>- La barriera è composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - piantone in tondo di legno trattato in autoclave con prodotti senza cromo idonei alla lunga conservazione del materiale diametro 18 cm e lunghezza 70 cm, con anima in acciaio zincato a sezione C (50 x 100 x 50 spessore 5 mm) di lunghezza 2 m (70 cm fuori terra / 130 dentro terra), - listone orizzontale in mezzotondo di legno trattato in autoclave con prodotti senza cromo idonei alla lunga conservazione del materiale, diam 22 cm anch'esso con anima in acciaio composta da profilato ad U 90 x 50 x 4 mm, lunghezza 4 m. - Ciascun montante sarà rivestito in tutti i suoi lati con una copertura integrale opportunamente lavorata in legno* Douglas diam 18 cm. - I listoni orizzontali vanno posizionati con il bordo superiore a 70 cm dalla sede stradale, l'unione tra questi elementi è assicurata da piastre in acciaio zincato (TL 62) 620 x 80 x 10 mm ognuna delle quali appositamente bloccata da due piastrine in acciaio zincato 200 x 60 x 4 mm (TL 20). <p>(centottantuno/80) m</p>	m	€ 181,80
699	NP_111225_ED46	<p>Onere valutato a corpo per il LIVELLAMENTO DI PAVIMENTO IN BASOLI, inclusi materiali, eventuali rimozioni e riposizionamenti delle lastre di pietra, stuccature e sigillature dei giunti, ed ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
700	NP_111225_ED48	(tremilacento/00) Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	corpo	€ 3.100,00
701	NP_111225_ED52	(centoquindici/28) Fornitura trasporto e posa in opera di DISCENDENTE PLUVIALE in tubo di lamiera zincata a sezione circolare, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, curve, tagli, sfridi, etc, ed ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti. Diametro 80 mm	metri cubi	€ 115,28
702	NP_111225_ED75	(ventiquattro/20) Fornitura trasporto e posa in opera di VERNICIATURA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO , verticale e/o orizzontale, a base di silicati resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici ed alle muffe, colore a scelta della D.L., previa preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto; Compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.	m	€ 24,20
703	NP_111225_ED81	(otto/52) Onere valutato a corpo per la RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI di impianti di qualunque tipo (elettrici, fognatura bianca, fognatura nera, etc), di qualunque materiale, eseguita mediante lo smontaggio del chiusino, l'inserimento se necessario di apposita prolunga del pozzetto, sia in materiali cementizi che plastici, il successivo rimontaggio del chiusino con la sostituzione dello stesso con un chiusino a riempimento in acciaio zincato con classe di resistenza B125 , secondo le quote di progetto e in linea con la pavimentazione finita (per pavimentazioni in pietra, bitume, masselli autobloccanti, calcestruzzo architettonico, percorsi Loges ecc.). Compresa manodopera, materiali, attrezzature varie da cantiere, eventuale trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, ed ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti	mq	€ 8,52
704	NP_111225_ED83	(undicimilanovecentosettantasei/00) Fornitura trasporto e posa in opera di TOTEM CON MAPPA TATTILE per non vedenti o ipovedenti, realizzata secondo codice LOGES, dimensioni come da elaborati progettuali, compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.	corpo	€ 11.976,00
705	NP_111225_ED84	(duemilacinquecentoquarantanove/30) Fornitura trasporto e posa in opera di CORDOLO IN C.A.V. prefabbricato, dimensioni come da elaborati progettuali, compreso	cad	€ 2.549,30

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
706	NP_111225_ED85	<p>l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea, la preparazione del piano di posa, la posa su malta antiritiro, la stuccatura dei giunti con malta cementizia, eventuali tagli e sfridi, l'onere per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici, sezione piena come da particolari costruttivi con superficie ruvida antisdrucchiolo, inghisato su struttura in cls esistente, inclusi i fori per l'inghisaggio a terra, compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.</p> <p>(ventisei/85) m</p> <p>Collegamento strutturale di componenti edilizi mediante INGHISAGGIO CHIMICO attraverso l'uso di resina epossidica bicomponente tipo Bossong BCR Epoxy 21 o equivalentemente certificata e marcata CE specifica per barre ad aderenza migliorata compresa foratura diametro 18 mm per una profondità non inferiore a 130mm su entrambi i pezzi da collegare su qualunque supporto naturale o artificiale, la spazzolatura e soffiatura dei fori, la barra in acciaio B450C diam. 16 mm lunghezza 260 mm, l'iniezione di resina e compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.</p> <p>(nove/15) cad</p>	m	€ 26,85
707	NP_111225_ED86	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di RECINZIONE METALLICA dimensioni come da particolari costruttivi compresa bulloneria di sicurezza in acciaio, montanti, profili a U a T, piastre di ancoraggio ecc, zincatura a caldo a norma UNI EN ISO 1461, verniciatura con resine termoindurenti applicate a polveri per via elettrostatica colore RAL standard a scelta della DL, l'ancoraggio al piano di appoggio mediante inghisaggio o ancoraggio, i fori, i tagli a misura, gli sfridi, le opere murarie e ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.</p> <p>(quarantanove/63) mq</p>	cad	€ 9,15
708	NP_111225_ED87	<p>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.</p> <p>(centodiciassette/51) metri cubi</p>	mq	€ 49,63
709	NP_111225_ED88	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di PARAPETTO IN ACCIAIO ZINCATO dimensioni come da particolari costruttivi compresa bulloneria di sicurezza in acciaio, montanti, profili a U a T, tondi, piatti, traversine, piastre di ancoraggio ecc, zincatura a caldo a norma UNI EN ISO 1461, verniciatura con resine termoindurenti applicate a polveri per via elettrostatica colore RAL standard a scelta della DL, l'ancoraggio al piano di appoggio mediante inghisaggio o ancoraggio, i fori, i tagli a misura, gli sfridi, le opere murarie e ogni altro onere e magistero per eseguire</p>	metri cubi	€ 117,51

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
710	NP_111225_ED89	l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti. (centodiciassette/90)	metri	€ 117,90
711	NP_111225_ED90	CAMPIONAMENTO DELLE TERRE E ROCCE provenienti dal sito di produzione/destinazione finalizzato alla determinazione degli analiti (set parametri) della Tabella 4.1 di cui all'Allegato 4 del D.M. 161/2012, con la eccezione dei BTEX e IPA. (cinquecentoventi/00)	cad	€ 520,00
712	NP_111225_ED91	SONDAGGIO PER CAMPIONAMENTO DELLE TERRE E ROCCE provenienti dal sito di produzione con carotaggio (compresa incidenza dell'installazione cantiere ed incluso operatore). (ottocentosessanta/00)	cad	€ 860,00
713	NP_111225_ED92	SONDAGGIO PER CAMPIONAMENTO DELLE TERRE E ROCCE provenienti dal sito di produzione con pozzetto (compresa incidenza dell'installazione cantiere ed incluso operatore). (centoventicinque/00)	cad	€ 125,00
714	NP_111225_ED93	RIVESTIMENTO IN LASTRE DI GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2, dimensioni come da elaborati progettuali posate in opera con malta bastarda, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale - con lastre di MARMO BIANCONE TIRRENO (ottantanove/99)	metri quadri	€ 89,99
715	NP_111225_ELE02	Fornitura trasporto e posa in opera di PANCHINA realizzata con impasto di pietre di granito, dimensioni come da elaborati progettuali, compresa la levigatura sulla seduta, sabbatura sul perimetro, l'ancoraggio al piano di appoggio, incluse le opere murarie e ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti. (milleseicentoquarantacinque/40)	cad	€ 1.645,40
716	NP_111225_ELE03	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce e tutte gli accessori utili al montaggio e atti a fornire l'opera a regola d'arte. (trentasei/21)	cad	€ 36,21
717	NP_111225_ELE04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40, supporto in resina fissato con viti alla scatola fino a quattro posti e completo di placca in tecnopolimero, compresi i collegamenti e le condutture elettriche fino alla dorsale con cavo tipo N07G9-K o equivalente approvato della sezione di 4mmq, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa Bipasso + Schuko 2P+T 10/16A impianti interni civili (centododici/70)	cad	€ 112,70

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		INTERROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7G9-K sez. 1x1,5 mmq, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma a vista, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)		
		(settantasei/53)	cad	€ 76,53
718	NP_111225_ELE05	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione tipo iGuzzini street o equivalente approvato. Compreso di palo e di tutti gli accessori di montaggio nonché di ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte.		
		(milleduecentottantotto/10)	cad	€ 1.288,10
719	NP_111225_ELE06	Fornitura e posa in opera di avanquadro completo di tutte le apparecchiature previste nell'elaborato dedicato (Schemi unifilari e Quadri Elettrici) e di ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte		
		(cinquecentotto/90)	corpo	€ 508,90
720	NP_111225_ELE07	Fornitura e posa in opera di Quadro Generale completo di tutte le apparecchiature previste nell'elaborato dedicato (Schemi unifilari e Quadri Elettrici) e di ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte		
		(quattromilaquattrocentosessanta/50)	corpo	€ 4.460,50
721	NP_111225_ELE08	Fornitura e posa in opera di Quadro Illuminazione primo piano parcheggio completo di tutte le apparecchiature previste nell'elaborato dedicato (Schemi unifilari e Quadri Elettrici) e di ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte		
		(milleottantasei/30)	corpo	€ 1.086,30
722	NP_111225_ELE09	Fornitura e posa in opera di Quadro Illuminazione primo copertura parcheggio completo di tutte le apparecchiature previste nell'elaborato dedicato (Schemi unifilari e Quadri Elettrici) e di ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte		
		(millecentoquarantasei/60)	corpo	€ 1.146,60
723	NP_111225_ELE10	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e chiusino in ghisa, dato in opera per derivazione linea energia. Compreso la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3.5 cm, dimensioni del chiusino 60x60xHmin=5 cm.		
		(duecentosedici/55)	cad	€ 216,55
724	NP_111225_ELE11	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e chiusino in ghisa, dato in opera per derivazione linea energia. Compreso la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3.5 cm, dimensioni del chiusino 50x50xHmin=5 cm. (centosettantasette/20)	cad	€ 177,20
725	NP_111225_ELE12	Fornitura di corpo illuminante tipo iGuzzini Pixy o equivalente approvato. Completo di controcassa e ogni altro accessorio utile per fornire l'opera funzionante a regola d'arte. (centocinquantasei/60)	cad	€ 156,60
726	NP_111225_ELE13	Fornitura e posa in opera di Centralino Illuminazione rampe ad incasso completo di tutte le apparecchiature previste nell'elaborato dedicato (Schemi unifilari e Quadri Elettrici), di portello metallico con serratura e chiave nonché la formazione delle tracce, le opere murarie necessarie all'installazione ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte (trecentosessantasette/20)	corpo	€ 367,20
727	NP_111225_ELE14	Fornitura e posa in opera di Centralino alimentazione pompe cisterna esistenti a parete completo di tutte le apparecchiature previste nell'elaborato dedicato (Schemi unifilari e Quadri Elettrici), di portello metallico con serratura e chiave nonché ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte (duecentonovantuno/55)	cad	€ 291,55
728	NP_111225_ELE15	Pulsante di emergenza da esterno costituito da custodia rossa IP44 minimo, 1NA/NC, con pulsante sottovetro, installato a parete in prossimità dei due ingressi delle due scuole, inclusi i collegamenti, i collaudi e qualunque altro onere e accessorio per fornire l'opera completa e a regola d'arte (centoventiquattro/10)	cad	€ 124,10
729	NP_111225_ELE16	Fornitura e posa di canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3.0 m, IP minimo 40, a fondo cieco o forato incluso coperchio e pezzi speciali quali curve, derivazioni a T, elementi di giunzione, compresi accessori di fissaggio a parete/soffitto e di montaggio e quant'altro necessario a fornire l'opera a regola d'arte. Dimm. 200x75mm (venticinque/66)	m	€ 25,66
730	NP_111225_ELE17	Fornitura e posa di canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, tipo Bocchiotti o equivalente approvato conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3.0 m, IP minimo 40, a fondo cieco o forato incluso coperchio e pezzi speciali quali curve, derivazioni a T, elementi di giunzione, compresi accessori di fissaggio a parete/soffitto e di montaggio e quant'altro necessario a fornire l'opera a regola d'arte. Dimm. 100x75mm (sedici/38)	m	€ 16,38
731	NP_111225_ELE18	Fornitura e posa in opera di Quadro ausiliari locale pompe completo di tutte le apparecchiature previste nell'elaborato dedicato (Schemi unifilari e Quadri Elettrici) e di ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
732	NP_111225_ELE19a	(quattrocentonovantatre/65) Fornitura e posa in opera di Quadro ausiliari locale tecnico completo di tutte le apparecchiature previste nell'elaborato dedicato (Schemi unifilari e Quadri Elettrici) e di ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte	cad	€ 493,65
733	NP_111225_ELE19b	(centoquarantadue/20) Fornitura e posa in opera di quadro comando pompe VVF completo di tutte le apparecchiature previste nell'elaborato dedicato (Schemi unifilari e Quadri Elettrici) e di ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte	cad	€ 142,20
734	NP_111225_ELE20	(trecentotrenta/55) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente per impianti elettrici a vista, dato in opera per impianti a vista o entro strutture d'acciaio, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura di eventuali tracce e opere murarie ma compresa la completa installazione fino al corpo illuminante. D esterno 40 mm.	corpo	€ 330,55
735	NP_111225_ELE21	(otto/72) Fornitura e posa in opera di Quadro pensiline servizi viaggiatori e illuminazione strada accesso ad incasso completo di tutte le apparecchiature previste nell'elaborato dedicato (Schemi unifilari e Quadri Elettrici) o equivalenti approvate, di portello metallico con serratura e chiave nonchè la formazione delle tracce, le opere murarie necessarie all'installazione ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte	m	€ 8,72
736	NP_111225_ELE25	(duemilacentotrentaquattro/90) Fornitura e posa in opera di sistema di sbarre di accesso automatiche, Compresi gli oneri di allaccio elettrico dell'alimentazione e le eventuali opere edili ed ogni altro onere e magistero atto a fornire l'opera a regola d'arte.	corpo	€ 2.134,90
737	NP_111225_ELE26	(millesettecentosessantatre/50) Fornitura e posa in opera di totem di dimensioni almeno pari a 1000x270x2150 (LxPxA), composto da pannelli luminosi dinamici inseriti al suo interno del tipo con display a LED ad alta luminosità, intesi a mostrare la quantità di posti liberi nel parcheggio multipiano, suddivisi a livello o area di parcheggio, a seconda della configurazione del parcheggio e delle necessità del committente. L'apparecchio dovrà essere del tipo per montaggio all'esterno o ed offrire la possibilità di personalizzare il logo o il colore, a seconda dei criteri scelti della direzione lavori. Compresi gli oneri di allaccio elettrico dell'alimentazione e le eventuali opere edili ed ogni altro onere e magistero atto a fornire l'opera a regola d'arte.	cad	€ 1.763,50
738	NP_111225_ELE27	(millesettantuno/40) Fornitura di apparecchio di illuminazione tipo iGuzzini iway o equivalente approvato. Completo di ogni accessorio utile al montaggio e per fornire l'opera funzionante a regola d'arte.	cad	€ 1.071,40
739	NP_111225_ELE28	(seicentodiciotto/00) Fornitura di apparecchio di illuminazione tipo iGuzzini palo alto o equivalente approvato. Completo di ogni accessorio utile al montaggio e per fornire l'opera funzionante a regola d'arte.	cad	€ 618,00

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
740	NP_111225_ELE29	(millecinquecentottantotto/80) FORNITURA E POSA IN OPERA DI impianto di aspirazione per bagno composto da aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230V, 50 Hz adatto per installazione in ambienti civili, avente portata massima di 90 mc/h, prevalenza massima di 11,5 mmH2O, potenza assorbita non superiore a 50W e diametro di mandata del condotto di espulsione aria pari a 100mm. Compreso la quota parte di tubo in alluminio semi-rigido dall'aspiratore fino alla finestra più vicina, di diametro compatibile con quello di mandata dell'aspiratore e lunghezza fino a 6 metri, il bicchiere troncoconico in PVC completo di retina metallica da fissare all'estremità esterna del tubo, la valvola di non ritorno, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero utile per fornire l'opera a regola d'arte.	cad	€ 1.588,80
741	NP_111225_ELE30	(duecentotredici/95) FORNITURA E POSA IN OPERA di interruttore bipolare 16A per comando presa, montato entro frutto a 3 posti, adatto al supporto da incasso IP40 o IP55, inclusi collegamenti e accessori di montaggio per fornire l'opera completa e a regola d'arte.	cad	€ 213,95
742	NP_111225_ELE31	(quattordici/83) FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO CHIAMATA BAGNO DISABILI, costituito da n. 2 pulsanti a tirante 10A, 1NO, n. 1 punto di tacitazione allarme (installato all'interno della camera) completo di ronzatore 230V, pulsante 10A, 1NC e portalamпада con diffusore rosso completo di lampada, n. 2 punti di visualizzazione allarme come sopra ma senza il pulsante. Compresi inoltre due relè monostabili da modulari da frutto con almeno 1 contatto NO, il cablaggio con cavo unipolare del tipo N07V-K della sezione di 1,5mmq, escluse le opere murarie e incluso qualunque altro onere e magistero a fornire l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.	cad	€ 14,83
743	NP_111225_ELE32	(duecentosette/35) Onere valutato a corpo per la fornitura del servizio di connessione dati/telefonia. Completo di scavo e reinterro per la posa della linea di alimentazione dal punto presa più vicino individuato dall'Ente gestore del servizio fino all'ingresso dell'edificio, la linea di collegamento in cavo FTP ad ogni punto presa. Compresi i dispositivi di supporto alla connessione costituiti presa FTP (n. 10) sempre abbinate ad una presa di corrente tipo bipasso (esclusa da questa voce perchè computata in altra), il quadro rack per la gestione della connessione avente un numero di ingressi non inferiore a 24, connettori e n. 4 lavorazioni e materiali per dotare la biglietteria di connessione dati/FM a scomparsa nel pavimento, come indicato nell'elaborato di progetto, ed ogni altro onere e magistero utile per fornire l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte.	cad	€ 207,35
744	NP_111225_ELE36	(tremilacinquecentocinquantesi/40) Fornitura e posa in opera apparecchio di illuminazione stradale tipo iGuzzini Street o equivalente approvato, compreso di scavo, pozzetto, corrugato per contenimento cavo di alimentazione, cavo di alimentazione elettrica di sezione non inferiore a 4 mmq, palo D=120, nonchè ed ogni altro accessorio utile all'installazione e tale	cad	€ 3.556,40

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
745	NP_111225_ELE37	da rendere l'opera funzionante a regola d'arte. (ottocentoquarantanove/00)	cad	€ 849,00
746	NP_111225_ELE38	Fornitura e posa in opera di illuminazione per modulo pensilina, costituita da n. 4 apparecchi di illuminazione tipo iGuzzini UFO o equivalente approvato. Compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera funzionante a regola d'arte. (quattromilacinquecentotrentuno/70)	cad	€ 4.531,70
		Fornitura e posa in opera di impianto per il sezionamento dell'impianto idrico di adduzione dell'acqua potabile e non potabile. Tale impianto dovrà essere installato all'interno del locale ex magazzino precisamente nello stesso locale ove troverà spazio il quadro elettrico e sarà costituito dalle seguenti parti principali: - n. 2 elettrovalvole, da installare direttamente sui tubi di mandata dell'acqua potabile e non potabile, costituite ciascuna da valvola idraulica atta ad aprire e chiudere in funzione di un segnale elettrico proveniente da un sistema di controllo (centralina). La valvola dovrà essere completa di solenoide a corrente alternata 24 V a 2 Vie in esecuzione compatta con bobina inserita nel coperchio valvola e completa di selettore per apertura manuale, per consentire l'apertura della valvola in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica. La valvola dovrà garantire risposta a una pressione minima di 0,7 bar, un controllo accurato, chiusura a tenuta ermetica; dovrà permettere, per via del suo flusso rettilineo delle portate elevate e perdite di carico molto basse con pressione massima di esercizio di 10 bar. La valvola dovrà essere costruita con materiale in plastica resistente alla corrosione con gomma di tenuta sintetica e molla di azionamento della stessa in acciaio inox. Dovrà avere l'orifizio autopulente che garantirà l'affidabilità del funzionamento anche con acqua sporca. Il solenoide dovrà essere di elevate prestazioni a basso consumo di energia. La valvola dovrà essere dotata di regolatore di flusso della portata e in caso di necessità essere in grado di chiudere il totale passaggio dell'acqua. Inoltre, dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche: Globo: DN: 20,25,40 e 50; Angolo: DN 40 e 50; Connessioni: BSP-T; NPT filetto femmina; Classe di Pressione: 10 bar; Range Operativo di Pressione: 0,7-10 bar; Temperatura: Acqua fino a 60°C; Caratteristiche Materiali : Corpo e Coperchio in Nylon rinforzato; Molla e Bulloni Coperchio in Acciaio inox; Diaframma in Gomma naturale; Guarnizioni in Buna-N e gomma naturale. Dati Elettrici Solenoide: Tensione di Funzionamento 24 V AC; Potenza 1,70 W; Corrente 0,25 A (allo spunto). n. 1 centralina di comando costituita da: programmatore multisettole modulare con modello base a 4 settori espandibile di due settori alla volta fino a 12, tre programmi di controllo completamente indipendenti (fino a 4 partenze al giorno ciascuno) con tempi d'intervento da 1 minuto a 4 ore - calendario di 365 giorni con ciclo irriguo giorni pari o dispari - aggiustamenti degli interventi da 10 a 200% - frazionamento automatico del ciclo, sistema SurgePro o equivalente approvato in grado di preservare da danni dovuti a scariche elettriche o da sbalzi di tensione, selezionabile un ritardo di 15 secondi all'attivazione delle stazioni per favorire la chiusura delle valvole, funzione Gear Memory o equivalente approvato per cancellare i dati in memoria e facilitare la programmazione, resistente ai raggi U.V., dimensioni: 210 x 195 x 57 mm (altezza x larghezza x profondità). Specifiche elettriche: alimentazione elettrica:220 V C.A.; 50/60 Hz. (con trasformatore esterno compreso); massimo 0,20 A e 24 W di potenza Per quanto		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		riguarda le caratteristiche elettriche in uscita: 24 V C.A. (50/60 Hz); 7 VA di potenza massimi per settore; 0,60 A e 14 VA di carico totale. Comprese tutte le omologazioni e certificazioni (UL, CUL, CE) Compreso infine ogni altro onere e magistero, come cavi di connessione ed altri accessori utili alla posa, per fornire l'opera funzionante a regola d'arte.		
747	NP_111225_ELE39	Fornitura e posa in opera di display Display per ambienti interni, composto da visualizzatore elettronico avanzato di messaggi da almeno 8 righe con illuminazione a led, e completo di software RS232 / LAN / BLUETOOTH per la gestione da remoto degli apparecchi. Compresa la struttura di ancoraggio per il fissaggio dello stesso a murature verticali ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte.	(cinquecentoquarantasette/90) corpo	€ 547,90
748	NP_111225_ELE40	Fornitura e posa in opera di display esterno per segnalazione di fermate, orari di partenza arrivo, identificazione linea autobus urbani ed extraurbani. Composto da visualizzatore elettronico avanzato di messaggi da almeno 3 righe con illuminazione a led e da struttura di protezione per schermo e componentistica dagli agenti atmosferici così da permettere l'uso in ambienti climatici sfavorevoli e sotto luce solare diretta. Corredato di software RS232 / LAN / BLUETOOTH per la gestione da remoto degli apparecchi. Compresa la struttura di ancoraggio per il fissaggio dello stesso sui pali di sostegno della pensilina ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte.	(cinquemilaseicentoventiquattro/10) corpo	€ 5.624,10
749	NP_111225_ELE41	Fornitura e posa in opera di display Display per ambienti interni, composto da visualizzatore elettronico avanzato di messaggi da almeno 8 righe con illuminazione a led, e completo di software RS232 / LAN / BLUETOOTH per la gestione da remoto degli apparecchi. Compresa la struttura di ancoraggio per il fissaggio dello stesso a murature verticali ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte.	(milleduecentottantasei/10) cad	€ 1.286,10
750	NP_111225_ELE42	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e chiusino in ghisa, dato in opera per derivazione linea energia. Compreso la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3.5 cm, dimensioni del chiusino 60x60xHmin=5 cm.	(duemilaquarantatre/10) cad	€ 2.043,10
751	NP_111225_ELE43	Interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per accensione luci, con sensore crepuscolare incorporato, in contenitore plastico fissato a parete, uscita a relè NO 6A 230V, soglia del sensore crepuscolare e ciclo di temporizzazione regolabili, alimentazione 230V, 50 Hz	(duecentosedici/60) cad	€ 216,60
			(centotrenta/00) cad	€ 130,00

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
752	NP_111225_ELE44	Fornitura e posa in opera di Centralino illuminazione rampe completo di tutte le apparecchiature previste nell'elaborato dedicato (Schemi unifilari e Quadri Elettrici) e di ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte (centotrentasei/45)	cad	€ 136,45
753	NP_111225_ELE45	Fornitura e posa in opera di RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO A BASSO PROFILO COMPLETO DI BASE. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della di diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Provvisto di led rosso che indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale, lampeggio di breve durata; in caso di guasto lampeggio di mezzo secondo; in caso di allarme, accensione continua. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 75mA; assorbimento in allarme: 1025 mA @24Vcc; soglia di allarme: m=0.16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 0 C70 C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale antincendio con cavo di sezione adeguata, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro fornito a perfetta regola d'arte. (duecentosettantotto/95)	cad	€ 278,95
754	NP_111225_ELE46	Fornitura in opera di centrale di rivelazione incendio/fumi a microprocessore 2 zone (rampa piano terra e primo piano), con uscite sirene e uscite per eventuali impianti di spegnimento o altri servizi quali comando di chiusura porte tagliafuoco rampe parcheggio. Compreso ogni accessorio utile alla posa in opera a parete. (quattrocentoquaranta/10)	cad	€ 440,10
755	NP_111225_ELE47	Fornitura e posa in opera di display esterno per segnalazione di fermate, orari di partenza arrivo, identificazione linea autobus urbani ed extraurbani. Composto da visualizzatore elettronico avanzato di messaggi da almeno 3 righe con illuminazione a led e da struttura di protezione per schermo e componentistica dagli agenti atmosferici così da permettere l'uso in ambienti climatici sfavorevoli e sotto luce solare diretta. Corredato di software RS232 / LAN / BLUETOOTH per la gestione da remoto degli apparecchi. Compresa la struttura di ancoraggio per il fissaggio dello stesso a palo dedicato in acciaio zincato verniciato con colore a scelta della DL e anch'esso compreso, nonchè munito di n. 2 corpi illuminanti tipo iGuzzini UFO o equivalente ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte. (tremilacinquecentoventuno/20)	cad	€ 3.521,20
756	NP_111225_IDR01	Fornitura trasporto e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e caditoia in ghisa sferoidale classe di resistenza C 250, dato in opera per fognature e scarichi in genere, compresa la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm.		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
757	NP_111225_IDR02	(duecentosei/26) Fornitura trasporto e posa in opera di POZZETTO PLUVIALE , dimensionamento come da elaborati progettuali, per il collegamento di tutti i discendenti pluviali alla rete di smaltimento acque meteoriche interna al lotto.	cad	€ 206,26
758	NP_111225_IDR03	(centotrentasette/57) Fornitura trasporto e posa in opera di SABBIA GROSSA LAVATA (0-7) per letto di posa, rinfianco o primo riempimento di tubazioni per impianti idrico-fognari, compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.	cad	€ 137,57
759	NP_111225_IDR04	(ventisette/23) Fornitura trasporto e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e chiusino in ghisa sferoidale C250, dato in opera per fognature e scarichi in genere. compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo. esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo 12 cm	mc	€ 27,23
760	NP_111225_IDR06	(cinquecentoquarantanove/13) Fornitura trasporto e posa in opera di GRIGLIA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE , costituita da: canaletta in cls polimerico con telaio integrato in acciaio zincato (tipo Acodrain multiline V100 o equivalente) con sistema di fissaggio Drain lock e giunto di sicurezza (GS), dimensioni come da elaborati progettuali.; Griglia di raccolta in composito, fessure 8 mm classe di carico B125, dimensioni come da elaborati progettuali, secondo le Norme UNI EN 1433. Compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.	cad	€ 549,13
761	NP_111225_IDR08	(centoventitre/42) Fornitura trasporto e posa in opera di VALVOLE A SFERA in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): DN 25	m	€ 123,42
762	NP_111225_IDR11	(quarantotto/70) Fornitura trasporto e posa in opera di VALVOLE A SFERA in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): DN 50	cad	€ 48,70
763	NP_111225_IDR13	(novantadue/46) Fornitura trasporto e posa in opera di SCARICO IN GHISA DN100 per parcheggi e cortili (tipo Aco Passavant o equivalente)	cad	€ 92,46

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
764	NP_111225_IDR15	<p>peso circa 36.00 kg, con chiusura a vite, secchiello in acciaio zincato a fuoco, classe di carico B125 secondo le Norme UNI EN 1433, dimensioni esterne cm 30 x 30. Compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.</p> <p>(quattrocentonovantadue/36)</p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di TUBO MULTISTRATO TIPO GEBERIT MEPLA O EQUIVALENTE APPROVATO PER SISTEMI DI ADDUZIONE IDRICA E RISCALDAMENTO</p> <p>Caratteristiche: Tubo multistrato metallo plastico per adduzione idrica e riscaldamento, prodotto da azienda in possesso di Certificazione di Qualità Aziendale in conformità alle norme ISO 9001:2000, rilasciata da ente competente e accreditato ed associato IQNet.</p> <p>Caratteristiche Rivestimento interno in polietilene reticolato</p> <ul style="list-style-type: none"> · Impermeabile alla diffusione d'ossigeno · Dotazione · Fornito in barre · Materiale PE-Xb/AL/PE-HD · Conduttività termica 0.43 W/(m·K) · Dilatazione termica 0.026 mm/(m·K) · Rugosità della superficie interna 7µm · Temperatura d'esercizio 0 - 70°C · Colore strato esterno in PE-HD nero <p>Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4, rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno e l'esecuzione di staffaggi, il tutto realizzato a regola d'arte e funzionante a norma di legge.</p>	cad	€ 492,36
	NP_111225_IDR15 /02	<p>02) AF -Diametro esterno 25 mm Fornito in Rotoli Spessore 3 mm Diametro interno 19 mm</p> <p>(dieci/64)</p>	m	€ 10,64
	NP_111225_IDR15 /03	<p>03) AF - Diametro esterno 32 mm Fornito in Barre Spessore 3 mm Diametro interno 26 mm</p> <p>(diciassette/86)</p>	m	€ 17,86
	NP_111225_IDR15 /04	<p>04) AF - Diametro esterno 40 mm Fornito in Barre Spessore 3,5 mm Diametro interno 33 mm</p> <p>(ventiquattro/32)</p>	m	€ 24,32
	NP_111225_IDR15 /05	<p>05) AF - Diametro esterno 50 mm Fornito in Barre Spessore 4 mm Diametro interno 42 mm</p> <p>(trentaquattro/16)</p>	m	€ 34,16
	NP_111225_IDR15 /07	<p>07) AF - Diametro esterno 75 mm Fornito in Barre Spessore 5.0 mm Diametro interno 65 mm</p> <p>(trentotto/26)</p>	m	€ 38,26
765	NP_111225_IDR17	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di RISERVA IDRICA PREFABBRICATA IN C.A.V DA L. 32000, realizzata mediante unico getto di calcestruzzo Rck30 N/mm² ad elevata resistenza</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
766	NP_111225_IDR18	<p>meccanica, con pareti laterali di spessore medio cm. 10/12, soletta di fondo cm 15 e soletta di copertura carrabile sp. 20 cm, l'armatura metallica realizzata con rete elettrosaldada ad alta duttilità prodotta con filo nervato di acciaio B450C, impiegabile anche come Fe B 44 K ,saldabile laminato a caldo rinforzata nei punti di maggiore sollecitazione, dim. esterne: cm. 430x250x255h, calcolata secondo le norme UNI 7163 e D.M. 16/06/76 garantendo la perfetta tenuta della stessa ed inoltre la contropinta del terreno sulle pareti laterali della struttura, completa di n° 2 chiusini carrabili in ghisa sferoidale cm. 60x60, classe di resistenza C250, compreso il basamento di appoggio costituito da un primo strato di calcestruzzo e un secondo strato di sabbia di cava. Compresa la formazione delle pendenze interne alla vasca, mediante idonea malta cementizia, secondo le specifiche riportate nei disegni di progetto. Compreso lo scarico, il posizionamento e ogni onere e magistero per completare l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.</p> <p>(tremilaottocentottantadue/27)</p>	cad	€ 3.882,27
767	NP_111225_IDR21	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di RISERVA IDRICA PREFABBRICATA IN C.A.V DA L. 5000, realizzata mediante unico getto di calcestruzzo Rck30 N/mmq ad elevata resistenza meccanica, con pareti laterali di spessore medio cm. 10/12, soletta di fondo cm 15 e soletta di copertura carrabile sp. 20 cm, l'armatura metallica realizzata con rete elettrosaldada ad alta duttilità prodotta con filo nervato di acciaio B450C, impiegabile anche come Fe B 44 K ,saldabile laminato a caldo rinforzata nei punti di maggiore sollecitazione, Trattamento interno di impermeabilizzazione realizzato con resine osmotiche certificate per uso potabile, dim. esterne: cm. 180x180x210h, calcolata secondo le norme UNI 7163 e D.M. 16/06/76 garantendo la perfetta tenuta della stessa ed inoltre la contropinta del terreno sulle pareti laterali della struttura, completa di chiusino carrabile in ghisa sferoidale cm. 60x60, classe di resistenza C250, compreso il basamento di appoggio costituito da un primo strato di calcestruzzo e un secondo strato di sabbia di cava. Compresa la formazione delle pendenze interne alla vasca, mediante idonea malta cementizia, secondo le specifiche riportate nei disegni di progetto. Compreso lo scarico, il posizionamento e ogni onere e magistero per completare l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.</p> <p>(millesettecentosessantaquattro/98)</p>	cad	€ 1.764,98
		<p>Fornitura trasporto e posa in opera di IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE composto da: Separatore di idrocarburi realizzato in poliestere rinforzato con fibra di vetro ad alto spessore secondo la UNI EN 858, capacità di trattamento di 110 l/s con bypass incorporato lunghezza manufatto 7800 mm, manicotto in PVC per i collegamenti in ingresso e in uscita, funzionante per gravità, costituito da un vano di sedimentazione dei fanghi e da un vano dotato di pacco lamellare per la separazione degli idrocarburi. Il sistema permette di bloccare il materiale galleggiante nel vano di raccolta fanghi e orientare il flusso verso l'uscita, sistema di allarme HYDRO ATEX GS ANH22/14320, CCertificato EX ATEX; Quadro in ABS IP65; 1 relè (100mA-12Vcc), cinture di ancoraggio. Compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
768	NP_111225_IDR24	(trentamilaseicentotrenta/00) Fornitura trasporto e posa in opera di ELETTROPOMPA CENTRIFUGA monoblocco orizzontale , a norma EN 733: corpo in ghisa, girante in acciaio AISI 316, motore trifase 380 V, 2 poli, 2800 giri/min, potenza 2,20 kW, 3.0 HP, protezione IP55, isolamento in classe F, valvola di ritegno incorporata; bocca aspirazione flangiata DN 50 mm, mandata DN 32 mm, Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro: Portata 128 l/min, Prevalenza 22 m.	cad	€ 30.630,00
769	NP_111225_IDR26	(millecentottantaquattro/51) Fornitura trasporto e posa in opera di PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI, EDIFICI SCOLASTICI, UNITA' ABITATIVE, o locali similari, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: quota parte della rete interna principale, con tubazioni da 3/4 o equivalente, linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/ 2" o equivalente. b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma di legge, dall' apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unita' fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma di legge, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo. c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie. esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione. PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni in PEAD Multistrato e scarichi in PEAD tipo Geberit o equivalente.	cad	€ 1.184,51
770	NP_111225_IDR27	(duecentoventi/70) Fornitura trasporto e posa in opera di TUBO STRUTTURATO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato P IIP/a e dalla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m ² , in barre da 6 (o 12) m, con giunzione mediante manicotto in PEAD a marchio P IIP/a e UNI/IIP e guarnizione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da aziende certificate ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004 (certificazione ambientale), compreso rinfiacco e riempimento in cls Rck 15. DN 400 Classe 4 KN/mq	cad	€ 220,70
771	NP_111225_IDR30	(ventiquattro/83) Fornitura trasporto e posa in opera di ALA GOCCIOLANTE tipo UNIRAM mod. CNL16010 DN 16,2 mm o equivalente, dotato di attacchi di partenza, accessori vari , quali manicotti, curve, adattatori a T, gomiti, raccordi ecc. spaziatura tra i gocciolatori: 30 cm.	m	€ 24,83
		(zero/98)	m	€ 0,98

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
772	NP_111225_IDR31	<p>Realizzazione di ALLACCIO IDRICO URBANO singolo o doppio della lunghezza media di m 4,00 misurata orizzontalmente tra l'asse della tubazione e l'asse della nicchia per l'alloggiamento dei contatori. Per l'esecuzione dell'allaccio è prevista la fornitura, il trasporto e la posa in opera di quanto segue: collare di derivazione con sella in ghisa sferoidale GS400-15 UNI ISO 1083 rivestito di polvere epossidica con spessore minimo di 150 micron; staffa di serraggio piatta con spessore nastro da mm 2, perni, dadi, rondelle in acciaio inox AISI 304; guarnizione di tenuta, incollata sulla sella, in gomma nitrica NBR, conforme alla Circolare del Ministero della Sanità n°102; valvola a sfera in ottone del diametro pari a quello della tubazione di allaccio; tubazione di allaccio costituita da "multistrato", costituita da uno strato interno in PEAD, uno strato esterno in polipropilene ramificato, con l'interposizione di lamina in alluminio saldata longitudinalmente per sovrapposizione, pressione di esercizio in uso continuo a 20 °C pari a 30 bar; la tubazione di allaccio avrà i seguenti diametri: DN 32 per alimentare fino a n°2 utenze; detto tubo dovrà essere contenuto in un tubo camicia in polietilene corrugato di adeguato diametro; raccorderia a pressatura meccanica in ottone nichelato e bonificato con ghiera di prefissaggio fissata sul corpo in acciaio inox o alluminio (Al-Mg 4,5-Mn 0,7) e sistema di tenuta con doppio o-ring su portagomma con profilo antisfilamento; armadietto a parete per l'alloggiamento del contatore, da installare a parete o, in sua assenza, sul piano stradale; l'adozione della installazione del contatore su pozzetto stradale, in vece di quella a parete, sarà effettuata esclusivamente in seguito a disposizioni impartite dall'Amministrazione Comunale o dagli Enti preposti alla tutela del patrimonio architettonico ed archeologico nonché dalla D.L.; l'eventuale pozzetto dovrà essere realizzato in poliuretano compatto P.U.R. a fondo chiuso, completo di chiusino rettangolare con superficie antiscivolo in ghisa sferoidale B 125 o C 250 a norme UNI EN 124 prodotto da azienda certificata ISO 9001, montato su telaio registrabile in altezza per cm 50. Le dimensioni del pozzetto saranno quelle indicate nei disegni di progetto; sportello in poliuretano compatto P.U.R. stampato (da adottare in caso di installazione di contatori a parete, in alternativa all'installazione su pozzetto stradale), colore a scelta della Direzione Lavori, completo di telaio e serratura, dimensione 50x50 cm, personalizzato con logo in rilievo indicato dal committente. Nel caso in cui il numero di utenze non possa essere contenuto entro le nicchie di dimensioni 50x50 cm, lo sportello dovrà essere realizzato mediante componibilità orizzontale o verticale di più sportelli fino al contenimento dei contatori necessari; collettore multiutenza in acciaio inox AISI 304 del diametro pari a quello della tubazione di allaccio con derivazione da 1/2" ad interasse 160 mm; valvola di adduzione al contatore, in ottone CW617/N nichelata, Fi 1/2", dotata di sfera di chiusura piombabile, filtro ad Y con calza inox in maglia 0,5 mm e tappo piombabile, codolo brevettato a passaggio totale per allaccio al contatore; valvola di emissione al contatore, in ottone CW617/N nichelata, fi 1/2", dotata di sfera di chiusura, valvola di non ritorno, tre derivazioni Fi 1/4" per posizionamento rubinetto di prelievo (compreso) o eventuale manometro e cordolo brevettato a passaggio totale per allaccio al contatore; sfiato aria con valvola integrata, con coperchio e base piombabili fra di loro in ottone CW617/N UNI EN 12165, nichelato, sfera galleggiante in PE HD idonea al contatto con acqua potabile; attacco filettato Fi 1" M ISO UNI 228/1, con valvola a sfera di chiusura integrata e</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>beccuccio di evacuazione aria con resca portagomma; pressione di esercizio 10 bar, dotata di aletta forata per la piombatura; n°1 contatore d'acqua a turbina per ogni utente collegato all'allaccio, a getto unico a quadrante asciutto con dispositivo antigelo, classe C con trasmissione magnetica e lettura diretta su rulli numerati, del diametro 1/2", PN 16, con sigillo di verifica dell'ufficiale metrico competente (a norma direttiva CEE 75/33 recepita con D.P.R. 854 del 23.08.1982), predisposto all'inserimento di un modulo per la telelettura (la predisposizione dovrà essere tale che l'aggiunta del modulo di comunicazione radio possa avvenire a contatore già installato). Compresi gli scavi, i rinterrati, i ripristini delle opere murarie in genere e della pavimentazione stradale preesistente e quant'altro per fornire l'opera a perfetta regola d'arte. Realizzazione di allaccio idrico singolo o doppio della lunghezza media di m 4,00 misurata orizzontalmente tra l'asse della tubazione e l'asse della nicchia per l'alloggiamento dei contatori. Per l'esecuzione dell'allaccio è prevista la fornitura, il trasporto e la posa in opera di quanto segue: collare di derivazione con sella in ghisa sferoidale GS400-15 UNI ISO 1083 rivestito di polvere epossidica con spessore minimo di 150 micron; staffa di serraggio piatta con spessore nastro da mm 2, perni, dadi, rondelle in acciaio inox AISI 304; guarnizione di tenuta, incollata sulla sella, in gomma nitrice NBR, conforme alla Circolare del Ministero della Sanità n°102; valvola a sfera in ottone del diametro pari a quello della tubazione di allaccio; tubazione di allaccio costituita da "multistrato", costituita da uno strato interno in PEAD, uno strato esterno in polipropilene ramificato, con l'interposizione di lamina in alluminio saldata longitudinalmente per sovrapposizione, pressione di esercizio in uso continuo a 20 °C pari a 30 bar; la tubazione di allaccio avrà i seguenti diametri: DN 32 per alimentare fino a n°2 utenze; detto tubo dovrà essere contenuto in un tubo camicia in polietilene corrugato di adeguato diametro; raccorderia a pressatura meccanica in ottone nichelato e bonificato con ghiera di prefissaggio fissata sul corpo in acciaio inox o alluminio (Al-Mg 4,5-Mn 0,7) e sistema di tenuta con doppio o -ring su portagomma con profilo antisfilamento; armadietto a parete per l'alloggiamento del contatore, da installare a parete o, in sua assenza, sul piano stradale; l'adozione della installazione del contatore su pozzetto stradale, in vece di quella a parete, sarà effettuata esclusivamente in seguito a disposizioni impartite dall'Amministrazione Comunale o dagli Enti preposti alla tutela del patrimonio architettonico ed archeologico nonché dalla D.L.; l'eventuale pozzetto dovrà essere realizzato in poliuretano compatto P.U.R. a fondo chiuso, completo di chiusino rettangolare con superficie antiscivolo in ghisa sferoidale B 125 o C 250 a norme UNI EN 124 prodotto da azienda certificata ISO 9001, montato su telaio registrabile in altezza per cm 50. Le dimensioni del pozzetto saranno quelle indicate nei disegni di progetto; sportello in poliuretano compatto P.U.R. stampato (da adottare in caso di installazione di contatori a parete, in alternativa all'installazione su pozzetto stradale), colore a scelta della Direzione Lavori, completo di telaio e serratura, dimensione 50x50 cm, personalizzato con logo in rilievo indicato dal committente. Nel caso in cui il numero di utenze non possa essere contenuto entro le nicchie di dimensioni 50x50 cm, lo sportello dovrà essere realizzato mediante componibilità orizzontale o verticale di più sportelli fino al contenimento dei contatori necessari; collettore multiutenza in acciaio inox AISI 304 del diametro pari a quello della tubazione di allaccio con derivazione</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		da 1/2" ad interasse 160 mm; valvola di adduzione al contatore, in ottone CW617/N nichelata, Fi 1/2", dotata di sfera di chiusura piombabile, filtro ad Y con calza inox in maglia 0,5 mm e tappo piombabile, codolo brevettato a passaggio totale per allaccio al contatore; valvola di emissione al contatore, in ottone CW617/N nichelata, fi 1/2", dotata di sfera di chiusura, valvola di non ritorno, tre derivazioni Fi 1/4" per posizionamento rubinetto di prelievo (compreso) o eventuale manometro e cordolo brevettato a passaggio totale per allaccio al contatore; sfiato aria con valvola integrata, con coperchio e base piombabili fra di loro in ottone CW617/N UNI EN 12165, nichelato, sfera galleggiante in PE HD idonea al contatto con acqua potabile; attacco filettato Fi 1" M ISO UNI 228/1, con valvola a sfera di chiusura integrata e beccuccio di evacuazione aria con resca portagomma; pressione di esercizio 10 bar, dotata di aletta forata per la piombatura; n°1 contatore d'acqua a turbina per ogni utente collegato all'allaccio, a getto unico a quadrante asciutto con dispositivo antigelo, classe C con trasmissione magnetica e lettura diretta su rulli numerati, del diametro 1/2", PN 16, con sigillo di verifica dell'ufficiale metrico competente (a norma direttiva CEE 75/33 recepita con D.P.R. 854 del 23.08.1982), predisposto all'inserimento di un modulo per la telelettura (la predisposizione dovrà essere tale che l'aggiunta del modulo di comunicazione radio possa avvenire a contatore già installato). Compresi gli scavi, i rinterrati, i ripristini delle opere murarie in genere e della pavimentazione stradale preesistente e quant'altro per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.		
773	NP_111225_IDR32	Fornitura trasporto e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e chiusino in ghisa sferoidale B125, dato in opera per fognature e scarichi in genere. compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo. esclusi solamente lo scavo e il rinterrato. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo 5 cm.	(trecentoventitre/05) corpo	€ 323,05
774	NP_111225_IDR34	Realizzazione di ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in GRES CON GIUNTO PLU FI 200, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 N/mm ² dello spessore di cm 10. il rinfianco per mezzo del medesimo calcestruzzo fino alla generatrice superiore del tubo. l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita. materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo, il reinterro e l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale.	(duecentodiciannove/57) cad	€ 219,57
775	NP_111225_IDR35	Fornitura trasporto e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e caditoia in ghisa sferoidale classe di resistenza C 250, dato in opera per fognature e scarichi in genere. Compreso la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il	(cinquecentocinquanta/00) cadauno	€ 550,00

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
776	NP_111225_IDR36	sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8 cm. (trecentoventidue/78)	cad	€ 322,78
777	NP_111225_IDR37	Fornitura trasporto e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e caditoia in ghisa sferoidale classe di resistenza C 250, dato in opera per fognature e scarichi in genere. compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo. esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo 12 cm (cinquecentotrentasei/70)	cad	€ 536,70
778	NP_111225_IDR38	Fornitura trasporto e posa in opera di VALVOLE A SFERA in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): DN 75 (duecentosedici/96)	cad	€ 216,96
779	NP_111225_IDR39	Fornitura trasporto e posa in opera di SCARICO IN GHISA (della Aco Passavant o equivalente) per scarichi ad alta prestazione per coperture piane, con flangia pressata e fori di drenaggio, uscita laterale DN70, incluso trattamento anticorrosione, completo di griglia piatta in ghisa classe L15 (della Aco Passavant o equivalente). Compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le normative di sicurezza vigenti. (trecentoventi/60)	cad	€ 320,60
780	NP_111225_IDR40	Fornitura trasporto e posa in opera di TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 70 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. (sei/88)	m	€ 6,88
		Fornitura trasporto e posa in opera di SCALDACQUA A POMPA DI CALORE tipo NUOS Ariston o equivalente		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>approvato. Installato a muro, COP 3,4 a temperatura aria 20°C, COP 2,6 a temperatura aria 7°C. Range di lavoro in pompa di calore con temperature dell'aria da - 5 a 42°C, gas ecologico R134A per consentire il raggiungimento di temperature dell'acqua fino a 62°C in pompa di calore. Condensatore avvolto alla caldaia, resistenza elettrica integrativa, display LCD, programmazione oraria dei prelievi. Compresi accessori utili al montaggio ed ogni altro onere e magistero utile per fornire l'opera funzionante a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(duemilaseicentocinquantotto/80)</p>	cad	€ 2.658,80