



# PROGETTO ESECUTIVO

Comune di ULASSAI  
Provincia di OGLIASTRA

OGGETTO: SISTEMAZIONE E AMPLIAMENTO DEL CIMITERO - II°  
STRALCIO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ULASSAI

## ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Ulassai, li 14/12/2009

Il Tecnico:

---

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	A.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	€ 25,82
2	A.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	€ 24,19
3	A.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	€ 21,97
4	A.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	€ 26,41
5	A.0001.0002.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	€ 26,26
6	A.0001.0002.0003	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	€ 23,40
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	viaggi	€ 107,24
8	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	viaggi	€ 142,98
9	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	ora	€ 0,21
10	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	ora	€ 0,26
11	A.0003.0001.0004	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 300	nolo ad ora	€ 7,77
12	A.0003.0001.0005	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500	nolo ad ora	€ 9,50
13	A.0003.0001.0006	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 900	nolo ad ora	€ 5,36
14	A.0003.0003.0001	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t	nolo ad ora	€ 0,72
15	A.0003.0003.0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t	nolo ad ora	€ 0,93
16	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	nolo ad ora	€ 16,44
17	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, gia' 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	nolo ad ora	€ 20,02
18	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, gia' funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	nolo ad ora	€ 10,87
19	A.0005.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	mc	€ 1,06
20	A.0005.0001.0002	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	mc	€ 22,16
21	A.0005.0002.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	litri	€ 1,14
22	A.0005.0002.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	litri	€ 1,14

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
23	A.0005.0003.0001	ENERGIA ELETTRICA gia' installata in cantiere, per azionamento macchinari	chilowatt ora	€ 0,18
24	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	ton	€ 6,50
25	A.0005.0006.0002	INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per materiali alluvionali misti	mc	€ 2,51
26	A.0005.0007.0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad	€ 2,57
27	A.0005.0007.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad	€ 12,87
28	A.0005.0008.0001	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro	ora	€ 1,43
29	A.0005.0009.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cad	€ 0,01
30	A.0005.0009.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cad	€ 0,01
31	A.0005.0010.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	cad	€ 0,01
32	A.0005.0010.0002	RICAMBI, a stima	cad	€ 0,01
33	A.0005.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	€ 0,01
34	A.0005.0011.0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	€ 1,00
35	A.0005.0012.0001	ONERI VARI, a stima	cad	€ 0,01
36	A.0005.0012.0004	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad	€ 0,01
37	A.0005.0013.0001	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad	€ 0,01
38	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: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ . dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo. $r$ = tasso d'ammortamento 0.07. $n$ = anni di vitamedia per vita media di 5 anni	anno	€ 17,44
39	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: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ . dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo. $r$ = tasso d'ammortamento 0.07. $n$ = anni di vitamedia per vita media di 6 anni	anno	€ 15,01
40	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: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ . dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo. $r$ = tasso d'ammortamento 0.07. $n$ = anni di vitamedia per vita media di 7 anni	anno	€ 13,26
41	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		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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	anno	€ 11,97
42	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 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	anno	€ 5,15
43	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 7 anni	anno	€ 4,90
44	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 8 anni	anno	€ 4,83
45	A.0005.0015.0001	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento	percento	€ 6,44
46	A.0005.0015.0003	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 10% dell'ammortamento	percento	€ -0,01
47	A.0005.0015.0004	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 15% dell'ammortamento	percento	€ -0,01
48	A.0005.0015.0005	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento	percento	€ -0,01
49	A.0005.0015.0006	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento	percento	€ -0,01
50	A.0005.0015.0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento	percento	€ -0,03
51	A.0005.0016.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	€ 0,01
52	A.0005.0016.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad	€ 0,01
53	A.0005.0016.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad	€ 1,00
54	A.0005.0018.0002	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad	€ 84,36
55	A.0005.0018.0005	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 220 mm	cad	€ 140,83
56	A.0005.0019.0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad	€ 500,43
57	A.0006.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	mc	€ 15,63
58	A.0006.0001.0003	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	mc	€ 7,55
59	A.0006.0002.0004	MISTO NATURALE (0-200)	mc	€ 8,26
60	A.0007.0001.0002	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	ton	€ 167,13
61	A.0007.0002.0001	CALCE IDRATA sfusa	ton	€ 74,00
62	A.0008.0003.0004	MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE "M10" (UNI EN 998-2): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, ecemento, con l'aggiunta di piccole quantita' di regolatori di presa e lavorabilita' -tipo MX 130	ton	€ 82,33

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
63	A.0008.0004.0001	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi	kg	€ 5,85
64	A.0008.0004.0002	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo	kg	€ 4,03
65	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/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	mc	€ 87,55
66	A.0009.0002.0003	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	mc	€ 95,70
67	A.0009.0002.0003	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	mc	€ 95,70
68	A.0009.0002.0004	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	mc	€ 102,31
69	A.0009.0006.0004	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 36 m, valutata per ogni mc pompato	mc	€ 8,80
70	A.0009.0007.0002	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio oltre 36 m, quota fissa pompa oltre 36 m euro/a corpo	a corpo	€ 96,93
71	A.0010.0001.0004	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14	kg	€ 0,89
72	A.0010.0001.0005	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 16	kg	€ 0,88
73	A.0010.0002.0002	RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	kg	€ 1,12
74	A.0010.0002.0003	RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20	kg	€ 1,12
75	A.0010.0005.0001	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm	kg	€ 1,80
76	A.0010.0005.0002	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	€ 1,60
77	A.0010.0005.0004	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	€ 1,55
78	A.0010.0006.0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	€ 0,82

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
79	A.0010.0007.0001	GHISA GRIGIA di 2° fusione per chiusini e caditoie in formato corrente	kg	€ 0,86
80	A.0010.0008.0001	TUBO DI ACCIAIO Fe 510 di diametri e spessori vari, con giunzione a manicotto filettato per armatura portante di pali speciali di piccolo diametro	kg	€ 3,00
81	A.0010.0008.0003	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm	kg	€ 5,00
82	A.0011.0001.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	kg	€ 5,85
83	A.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	mc	€ 173,80
84	A.0012.0001.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	mc	€ 243,00
85	A.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	mc	€ 283,00
86	A.0014.0001.0004	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne60x60x60	cad	€ 34,02
87	A.0014.0004.0002	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x40	cad	€ 1,45
88	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.	m	€ 12,11
89	A.0039.0002.0001	Pietrame compatto non gelivo composto da massi in pietra naturale trachitica con faccia in vista bocciardata del peso tra i 20 e i 40 kg	mc	€ 170,00
90	A.0039.0003.0001	Tavole da ponte di abete di spessore 50 mm	mc	€ 159,68
91	A.0039.0003.0002	Travi in abete uso trieste	mc	€ 126,09
92	A.0039.0003.0003	Tavolame in abete di spessore 25 mm	mc	€ 203,16
93	A.0041.0001.0001	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE	mq	€ 2,60
94	A.0041.0002.0001	PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE	mq	€ 2,20
95	A.0041.0002.0002	PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	mq	€ 6,50
96	A.0041.0002.0003	PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti	mq	€ 4,00
97	A.0047.0001.0003	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera.	m	€ 0,36
98	A.0047.0003.0024	Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. fornito a pie' d'opera.	cad	€ 0,31
99	A.0047.0010.0016	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: interruttore unipolare 16A. Fornito a pie' d'opera.	cad	€ 1,60
100	A.0047.0010.0031	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
101	A.0047.0010.0036	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 2P+T 16A. Fornito a pie' d'opera.	cad	€ 5,20
102	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: placca in resina o alluminio anodizzato da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera.	cad	€ 1,53
103	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 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.	cad	€ 1,03
104	A.0047.0017.0002	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: custodia stagna in resina IP40 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera.	cad	€ 5,45
105	A.0047.0017.0003	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.	m	€ 0,30
106	A.0047.0017.0003	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.	m	€ 0,49
107	A.0053.0004.0003	RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne edesterne ad effetto buccia SOTTILE	litri	€ 5,20
108	A.LIST.01	LOCULO PREFABBRICATO dim. esterne 240x98x75cm, in calcestruzzo armato vibrato RBK 450, monoblocco con struttura scatolare chiusa sulle cinque facce, dotato di 3 rulli interni per lo scorrimento della bara; lo sportello anteriore è in cls prefabbricato dello spessore minimo di 3 cm, incernierato al loculo con fermo di sicurezza. Inclusi accessori e quota parte di pareti verticali prefabbricate in cls per completamento retro e lati dei blocchi di loculi costituiti.	cad	€ 184,00
109	A.LIST.02	CELLA PREFABBRICATA PER OSSARIO dim. esterne 40x40x80 cm, dim interne 30x30x70 cm, in calcestruzzo armato vibrato RBK 250, monoblocco con struttura scatolare chiusa sulle cinque pareti; lo sportello anteriore è in cls prefabbricato dello spessore minimo di 3 cm, incernierato alla cella con fermo di sicurezza. Inclusi accessori e quota parte di pareti verticali prefabbricate in cls per completamento retro e lati dei blocchi di loculi costituiti.	cad	€ 42,00
110	A.LIST.03	Blocchi di pietra Dolomia o Granito locale squadrata delle dimensioni di 20x20x40 cm, per rivestimento a vista di parete verticale.	mc	€ 115,00
111	A.LIST.04	INFISSI FERITOIE pareti chiesa, con vetro antisfondamento da 4,2 mm, telaio e controtelaio in massello.	cad	€ 535,00
111	A.LIST.05	PIASTRE IN CEMENTO con superficie bocciardata ondulata effetto pietra naturale, con colori a scelta tra rosso, rosa, avana, dimensioni 40x40x4 cm.	mq	€ 10,00

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
112	A.LIST.06	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO colorato, a sezione piena trapezia cm 9/12x20 e superficie ruvida.	m	€ 6,00
113	A.LIST.07	Elementi di granito grigio, rifinito bocciardato sulle facce a vista, delle dimensioni di cm 30x18x100, per la realizzazione di gradini.	m	€ 40,00
114	A.LIST.08	LASTRE DI GRANITO con superficie fiammata, dimensioni 40x60x6 cm.	cad	€ 50,00
115	A.LIST.09	BLOCCHI DI PIETRA DOLOMIA O GRANITO, squadri per paramento faccia vista aventi dimensioni fino a cm 20x40x40.	mc	€ 150,00
116	A.LIST.10	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FORATI con inerte di argilla espansa, dim. 25x25x50 cm	mq	€ 1,75
117	A.LIST.11	CANALETTA prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso colorata per scolo superficiale acque meteoriche idoneo per traffico carrabile. Costituita da elementi di sezione trasversale cm. 50x10 e lunghezza cm. 50.	m	€ 12,00
118	A.LIST.12	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 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	mc	€ 62,00
119	A.LIST.13	· Apparecchio di illuminazione tipologia "Y Light" della "Guzzini" o equivalente avente le seguenti caratteristiche: Apparecchio per installazione a parete. • Vano ottico realizzato con profili laterali in estrusione di alluminio, testate di chiusura in policarbonato stampato ad iniezione, struttura interna in lamiera d'acciaio, carter di copertura interno in lamiera d'acciaio microforata. • Basetta per applicazione a parete in alluminio, piastra di supporto interna in lamiera d'acciaio zincata completa di morsettiere ad innesto rapido per il collegamento elettrico. • Verniciatura a liquido. • Sorgenti luminose fluorescenti TC-L e T16 • Emissione luminosa up/down light. • Versioni con schermo diffusore in policarbonato dotato di microprismature e film diffondente in policarbonato opalino. Ripartizione del flusso 65% up-light, 35% down-light. • Cablaggi elettronici ed emergenza. • Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari. • IP20 • Marchio F • Omologazione IMQ-ENEC • Classe di isolamento I. Compresa la lampada 2x55 TC-L • <b>in versione normale</b>	cad	€ 200,00
120	A.LIST.14	· Apparecchio di illuminazione tipologia "Y Light" della "Guzzini" o equivalente avente le seguenti caratteristiche: Apparecchi per installazione a parete. • Vano ottico realizzato con profili laterali in estrusione di alluminio, testate di chiusura in policarbonato stampato ad iniezione, struttura interna in lamiera d'acciaio, carter di copertura interno in lamiera d'acciaio microforata. • Basetta per applicazione a parete in alluminio, piastra di supporto interna in lamiera d'acciaio zincata completa di morsettiere ad innesto rapido per il collegamento elettrico. • Verniciatura a liquido. • Sorgenti luminose fluorescenti TC-L e T16 • Emissione luminosa up/down light. • Versioni con schermo diffusore in policarbonato dotato di microprismature e film diffondente in policarbonato opalino. Ripartizione del flusso 65% up-light, 35% down-light. • Cablaggi elettronici ed emergenza. • Versioni emergenza complete di inverter e gruppo batterie; luce emergenza permanente autonomia 1 ora con morsettiere predisposte per REST MODE. • Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari. • IP20 • Marchio F • Omologazione IMQ-ENEC • Classe di isolamento I. Compresa la lampada 2x55 TC-L • <b>in versione</b>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<b>emergenza</b>		
			cad	€ 300,00
121	A.LIST.15	Relè deviatore per posa entro scatola di derivazione o portafrutto	cad	€ 22,00
122	A.LIST.16	Centralino da parete in materiale termoplastico IP65, dotato di portella di chiusura a chiave, dimensioni complessive 402x416x143 mm	cad	€ 95,00
123	A.LIST.17	• Interruttore magnetotermico differenziale 2P In fino a 25A, PI 6kA, Idn 30mA, tipoAC	cad	€ 69,00
124	A.LIST.18	• Interruttore magnetotermico bipolare fino a In 20A, PI 4,5kA, curva C		
			cad	€ 25,00
125	B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 32,66
126	B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 30,60
127	B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	€ 27,80
128	B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	€ 33,41
129	B.0001.0002.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	€ 33,22
130	B.0001.0002.0003	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	€ 29,60
131	B.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	viaggi	€ 135,66
132	B.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	viaggi	€ 180,87
133	B.0002.0002.0001	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t	ora	€ 45,36
134	B.0002.0002.0002	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 3 t	ora	€ 51,89
135	B.0002.0002.0003	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t	ora	€ 56,83
136	B.0002.0002.0004	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t	ora	€ 75,20
137	B.0002.0002.0006	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gru impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 1.5 t	ora	€ 46,30
138	B.0002.0002.0008	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gru impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t	ora	€ 58,04
139	B.0003.0001.0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	nolo ad ora	€ 0,26
140	B.0003.0001.0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	nolo ad ora	€ 0,33
141	B.0003.0001.0006	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 300	ora	€ 9,83
142	B.0003.0001.0007	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500	ora	€ 12,02
143	B.0003.0001.0008	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 900	ora	€ 6,78
144	B.0003.0001.0011	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondita' di taglio fino a 18 cm	ora	€ 1,72
145	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	ora	€ 5,74
146	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	ora	€ 9,58
147	B.0003.0003.0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t	ora	€ 0,91
148	B.0003.0003.0005	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t	ora	€ 1,18
149	B.0003.0003.0009	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	ora	€ 20,80
150	B.0003.0004.0006	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, gia' 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	ora	€ 25,32
151	B.0003.0004.0008	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, gia' funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	€ 13,75
152	B.0003.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO gia' 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	ora	€ 12,62
153	B.0003.0014.0003	ESCAVATORE CINGOLATO gia' 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	ora	€ 17,93
154	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	ora	€ 19,25
155	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	ora	€ 44,35
156	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	ora	€ 13,27
157	B.0003.0014.0015	PALA CARICATRICE GOMMATA gia' esistente in cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		compresa l'assicurazione potenza HP 160 con benna da 2.30 mc	ora	€ 23,89
158	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	ora	€ 9,56
159	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	ora	€ 12,23
160	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	ora	€ 2,45
161	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	ora	€ 6,38
162	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	ora	€ 29,21
163	B.0003.0017.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	€ 4,16
164	B.0003.0017.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	€ 8,35
165	B.0003.0017.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 8,54
166	B.0003.0017.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	€ 18,02
167	B.0003.0019.0002	BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, gia' funzionante in cantiere, esclusi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacita' litri 500, resa 1.350, HP 17	ora	€ 3,19
168	B.0003.0019.0004	BETONIERA A BICCHIERE, con motore elettrico da 1.5 HP, capacita' litri 300, resa litri 220, gia' funzionante in cantiere, esclusi i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore	ora	€ 25,20
169	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	ora	€ 33,74
170	B.0004.0001.0002	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantVIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	€ 3,28
171	B.0004.0001.0003	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantSEGA CIRCOLARE elettrica a banco	ora	€ 3,93
172	B.0004.0001.0006	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 300	ora	€ 9,93

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
173	B.0004.0001.0007	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 500	ora	€ 12,13
174	B.0004.0001.0008	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 900	ora	€ 6,91
175	B.0004.0001.0009	MARTELLO 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	ora	€ 76,30
176	B.0004.0001.0010	MARTELLO 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	ora	€ 85,29
177	B.0004.0001.0011	MARTELLO 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	ora	€ 87,11
178	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	ora	€ 36,65
179	B.0004.0003.0001	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 1.5 t	ora	€ 0,94
180	B.0004.0003.0003	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t	ora	€ 1,21
181	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	ora	€ 43,52
182	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	ora	€ 61,31
183	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 gia' 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	ora	€ 25,32
184	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, gia' funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	€ 46,28
185	B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO gia' 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	ora	€ 57,02
186	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	ora	€ 73,17
187	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	ora	€ 80,20

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
188	B.0004.0014.0009	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già 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	ora	€ 126,47
189	B.0004.0014.0013	PALA CARICATRICE GOMMATA già 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	ora	€ 65,18
190	B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già 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	ora	€ 85,16
191	B.0004.0014.0016	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già 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	ora	€ 61,30
192	B.0004.0014.0017	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già 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	ora	€ 66,36
193	B.0004.0016.0002	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	€ 36,99
194	B.0004.0016.0003	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	€ 44,28
195	B.0004.0016.0007	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	€ 84,94
196	B.0004.0017.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	€ 45,36
197	B.0004.0017.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	€ 51,89
198	B.0004.0017.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 56,83
199	B.0004.0017.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	€ 75,20
200	B.0004.0017.0007	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: 1,5 t	ora	€ 46,30
201	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	ora	€ 58,04
202	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	ora	€ 58,63
203	B.0004.0019.0002	BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione,		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		escluso l'operatore capacita' litri 500, resa 1.350, HP 17	ora	€ 8,37
204	B.0004.0019.0004	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacit_ litri 300, resa litri 220, gi_ funzionante in cantiere, compreso i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore	ora	€ 27,82
205	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	ora	€ 37,18
206	B.0006.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	mc	€ 1,34
207	B.0006.0001.0002	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	mc	€ 28,03
208	B.0006.0002.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	litri	€ 1,44
209	B.0006.0002.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	litri	€ 1,44
210	B.0006.0003.0001	ENERGIA ELETTRICA gia' installata in cantiere, per azionamento macchinari	chilowatt ora	€ 0,23
211	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	ton	€ 8,23
212	B.0006.0006.0002	INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per materiali alluvionali misti	mc	€ 3,18
213	B.0006.0007.0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad	€ 3,26
214	B.0006.0007.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad	€ 16,28
215	B.0006.0008.0001	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro	ora	€ 1,80
216	B.0006.0009.0001	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cad	€ 0,01
217	B.0006.0009.0002	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cad	€ 0,01
218	B.0006.0010.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	cad	€ 0,01
219	B.0006.0010.0002	RICAMBI, a stima	cad	€ 0,01
220	B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	€ 0,01
221	B.0006.0011.0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	€ 1,27
222	B.0006.0012.0001	ONERI VARI, a stima	cad	€ 0,01
223	B.0006.0012.0003	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad	€ 0,01
224	B.0006.0013.0001	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad	€ 0,01
225	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: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ . dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo. $r$ = tasso d'ammortamento 0.07. $n$ = anni di vita media per vita media di 5 anni	anno	€ 22,07
226	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		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
227	B.0006.0014.0004	AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ . dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo. $r$ = tasso d'ammortamento 0.07. $n$ = anni di vita media per vita media di 6 anni	anno	€ 18,99
228	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: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ . dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo. $r$ = tasso d'ammortamento 0.07. $n$ = anni di vita media per vita media di 7 anni	anno	€ 16,78
229	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 AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ . dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo. $r$ = tasso d'ammortamento 0.07. $n$ = anni di vita media per vita media di 8 anni	anno	€ 15,15
230	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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 \times n$ . 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	anno	€ 6,51
231	B.0006.0014.0011	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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 \times n$ . 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	anno	€ 6,20
232	B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	€ 0,01
233	B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	€ 0,01
234	B.0006.0015.0004	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	€ 1,27
235	B.0006.0017.0002	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad	€ 106,71
236	B.0006.0017.0005	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 220 mm	cad	€ 178,15
237	B.0006.0018.0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad	€ 633,04
238	B.0007.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	mc	€ 26,55
239	B.0007.0001.0003	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	mc	€ 16,34
240	B.0007.0001.0007	MISTO NATURALE (0-200)	mc	€ 17,23
241	B.0008.0001.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi,		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	ton	€ 265,53
242	B.0008.0002.0001	CALCE IDRATA sfusa	ton	€ 146,14
243	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	mc	€ 173,64
244	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	mc	€ 197,52
245	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	mc	€ 171,09
246	B.0009.0003.0004	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi	kg	€ 7,92
247	B.0009.0005.0004	MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE "M10" (UNI EN 998-2): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, e cemento, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità - tipo MX 130	ton	€ 139,89
248	B.0009.0006.0001	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo	kg	€ 5,21
249	B.0010.0001.0003	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14	kg	€ 1,16
250	B.0010.0001.0004	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 16	kg	€ 1,14
251	B.0010.0002.0003	RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20	kg	€ 1,46
252	B.0010.0004.0001	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	€ 2,09
253	B.0010.0004.0002	FILO COTTO NERO diametro 1 mm	kg	€ 2,28
254	B.0010.0004.0003	FILO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	€ 2,02
255	B.0010.0005.0001	GHISA GRIGIA di 2° fusione per chiusini e caditoie in formato corrente	kg	€ 1,21
256	B.0010.0006.0001	TUBO DI ACCIAIO Fe 510 di diametri e spessori vari, con giunzione a manicotto filettato per armatura portante di pali speciali di piccolo diametro	kg	€ 3,89
257	B.0010.0006.0004	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm	kg	€ 6,41
258	B.0010.0008.0001	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	€ 1,20
259	B.0011.0001.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	kg	€ 7,54
260	B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	mc	€ 254,19
261	B.0012.0001.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	mc	€ 341,73
262	B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	mc	€ 392,33
263	B.0014.0001.0004	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60	cad	€ 102,85
264	B.0022.0001.0006	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.	m	€ 16,04

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
265	B.0041.0001.0001	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE	mq	€ 3,29
266	B.0041.0002.0001	PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE	mq	€ 2,78
267	B.0041.0002.0002	PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	mq	€ 8,23
268	B.0041.0002.0003	PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti	mq	€ 5,06
269	B.0046.0004.0003	**RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE	litri	€ 6,81
270	D.0001.0001.0005	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondita' di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo	m	€ 0,74
271	D.0001.0001.0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	mc	€ 8,23
272	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.	mc	€ 2,86
273	D.0004.0001.0008	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'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	mc	€ 139,13
274	D.0004.0001.0009	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'innaffiammento 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.	mc	€ 147,74

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
275	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 altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	mq	€ 20,27
276	D.0008.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, 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 di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14	kg	€ 1,86
277	D.0008.0002.0003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, 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 FI 16 e oltre	kg	€ 1,67
278	D.0008.0002.0014	RETE ELETTROSALDATA 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 15x15	kg	€ 1,78
279	D.0009.0001.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.	m	€ 3,11
280	D.0009.0001.0091	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie	cad	€ 2,43
281	D.0009.0001.0116	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4. compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia. lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti. esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc. valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	m	€ 5,03
282	D.0009.0004.0000	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE con relè ciclico per ripartizione accensioni dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, 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. pulsante unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
283	D.0009.0004.0016	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 con relè deviatore (un punto di comando per un utilizzatore)	cad	€ 102,38
284	D.0009.0004.0031	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. Interruttore unipolare 16 A	cad	€ 51,14
285	D.0009.0004.0176	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 2P+T 16A impianti interni civili	cad	€ 28,79
286	D.0009.0004.0184	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTERROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguento 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)	cad	€ 102,38
287	D.0009.0004.0184	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguento 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 quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa 2P +T 16 A con interruttore	cad	€ 81,15
288	D.0009.0006.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq	m	€ 1,38
289	D.0009.0006.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq	m	€ 2,12
289	D.0013.0001.0003	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
290	D.0013.0004.0058	<p>predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformit_a alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformit_a D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte</p> <p>INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, 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 su superfici interne orizzontali</p>	mq	€ 16,07
291	D.0013.0004.0059	<p>INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con fratazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a 4.00 m di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici esterne verticali o orizzontali.</p>	mq	€ 18,56
292	D.0013.0005.0015	<p>RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per interni</p>	mq	€ 20,23
293	D.0013.0005.0017	<p>RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, gi predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni</p>	mq	€ 8,68
294	LAV.01	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LOCULO CIMITERIALE PREFABBRICATO, dimensioni interne 235x80x70 cm, dimensioni esterne 240x93x83,50 cm, in cemento armato vibrato monoblocco, prodotto con sistema di qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2000, integralmente conforme al complesso delle normative di legge in materia di Polizia Mortuaria, realizzato in un unico getto monolitico di calcestruzzo classe R'ck 30 N/mm<sup>2</sup> armato con rete elettrosaldada diametro 5 mm maglia 20x20 cm, autoportante, calcolato con portata minima interna sul solaio di appoggio della bara di 250 Kg/m<sup>2</sup>, impermeabile ai liquidi e ai gas, sagomato in modo da garantire pendenza interna del loculo ? 2%, dotato di n°3 rulli interni incorporati nel calcestruzzo per scorrimento bara , di canaletta centrale per raccolta liquami convogliante in vaschetta dietrale, di sportello anteriore di chiusura incernierato al loculo con fermo di sicurezza e targhetta di identificazione defunto; avente capacità minima di raccolta liquami (senza alcuna fuoriuscita anteriore) di 50 litri.</p> <p>I loculi saranno assemblati per sovrapposizione su tre file orizzontali, poggianti su platea di base dello spessore di 30 cm eseguita mediante getto in calcestruzzo classe Rck 30 N/mm<sup>2</sup> armato con doppia stesa di rete elettrosaldada diametro 6mm, maglia 20x20 cm. Il blocco di loculi sarà</p>	mq	€ 9,10

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>completato ai lati mediante posa in opera di n. 2 testate terminali prefabbricate in c.a.v., spessore 10 cm a pelle liscia, delle dimensioni cadauna di m 2,45 ed altezza m 3,65; sul retro mediante posa in opera di lastre prefabbricate in c.a.v., dello spessore cm 10 a pelle liscia, dell'altezza di m 3,65; superiormente mediante posa in opera di pensilina prefabbricata in c.a.v. con aggetto anteriore da 70 cm e spessore medio cm 10, formante angolo di 120 ° rispetto alla parete frontale dei loculi per consentire il passaggio di eventuali alzaferetri e getto del solaio superiore con calcestruzzo classe Rck 30 N/mm<sup>2</sup> dello spessore medio di cm 12, armato con rete elettrosaldata diametro 5 mm, maglia 20x20 cm, con idonee pendenze per il deflusso delle acque meteoriche. Il solaio sarà impermeabilizzato con guaina bituminosa di mm 3 fissata a caldo, previa mano di primer, con adeguate sovrapposizioni tra gli strati adiacenti. La struttura sarà dotata di sistema di smaltimento acque meteoriche composto da discendenti in PVC diametro mm 100 inclusi curve, collari e pezzi speciali e rifinita mediante esecuzione di tinteggiatura di tutte le parti a vista, con doppia mano di pittura sintetica al quarzo per esterni.</p> <p>E' compresa la certificazione rilasciata dalla Ditta fornitrice dei materiali prefabbricati relativa alla corretta e regolare posa in opera delle strutture e della conformità alla normativa vigente.</p> <p>E' inclusa nella presente lavorazione la quota parte per loculo di tutte le opere sopra descritte necessarie alla realizzazione del blocco di loculi e quindi la quota parte delle sottofondazioni, delle fondazioni, del solaio e della sua impermeabilizzazione, della pensilina, della realizzazione della rete di drenaggio e della rete di pluviali; il tutto realizzato secondo le prescrizioni e le dimensioni indicate nelle tavole di progetto e le descrizioni sopra riportate.</p>	cad	€ 500,01
295	LAV.02	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CELLA PREFABBRICATA PER OSSARIO dim. esterne 40x40x80 cm, dim interne 30x30x70 cm, in calcestruzzo armato vibrato RBK 250, monoblocco con struttura scatolare chiusa sulle cinque pareti; lo sportello anteriore è in cls prefabbricato dello spessore minimo di 3 cm, incernierato alla cella con fermo di sicurezza. Gli ossarietti saranno assemblati per sovrapposizione su 6 file orizzontali, poggianti su platea di base dello spessore di 30 cm in cls RBK 250 armato con doppia rete elettrosaldata diametro 6mm e maglia 20x20 cm, chiusi superiormente con solaio finale dello spessore di 12 cm mediante getto di cls RBK 250 armato con rete elettrosaldata di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm, detto solaio sarà realizzato con adeguata pendenza per il convogliamento delle acque meteoriche verso i pluviali discendenti ed impermeabilizzato con guaina ardesiata bituminosa dello spessore di 4 mm previa mano di primer bituminoso. Il blocco di ossarietti sarà completato ai lati e sul retro mediante posizionamento di pareti verticali prefabbricate in calcestruzzo armato vibrato RBK 450. E' inclusa nella presente lavorazione la quota parte di tutte le opere sopra descritte necessarie alla realizzazione del blocco di ossarietti e quindi la quota parte delle sottofondazioni, delle fondazioni, del solaio e della sua impermeabilizzazione e della rete di pluviali; il tutto realizzato secondo le prescrizioni e le dimensioni indicate nelle tavole di progetto e le descrizioni sopra riportate.</p> <p>E' compresa la certificazione rilasciata dalla Ditta fornitrice dei materiali prefabbricati relativa alla corretta e regolare posa in opera delle strutture e della conformità alla normativa vigente.</p>	cad	€ 140,00
296	LAV.03	<p>ESTUMULAZIONE di feretro, compresa l'apertura della tomba a terra o del loculo, lo scavo eseguito a mano fino al rinvenimento del feretro, l'accertamento della completa mineralizzazione della salma estumulata, la raccolta delle ossa e la disposizione delle stesse in cassetta di zinco avente dim. 54x27x24, spessore 0,660 mm, munita di coperchio e targhetta identificativa, il posizionamento della cassetta di zinco in apposita celletta, predisposta e compensata a parte; comprese la sigillatura della lastra in cls di chiusura della celletta, la fornitura e posa in opera di lastra</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
297	LAV.04	<p>funeraria in granito, la completa demolizione della struttura di alloggiamento del feretro, il rinterro della fossa, la ricarica ed il livellamento, l'asporto e lo smaltimento dei rifiuti e/o dei materiali rimossi a norma dell'art. 85 del Regolamento di Polizia Mortuaria; inclusa altresì la fornitura della cassetta di zinco, la saldatura della cassetta e l'incisione della targhetta identificativa; la tumulazione della cassetta nella cella dell'ossario; le incisioni sulla lastra funeraria; il recupero di ritratti e/o croci ed il loro riposizionamento sulla lastra funeraria e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte; incluso ogni onere per l'esecuzione delle opere secondo le prescrizioni del "Regolamento di polizia mortuaria" e delle vigenti norme in materia sanitaria.</p> <p>VOCE A CORPO PER ESUMAZIONE delle salme sepolte in "Zona 4". Compenso a corpo per l'esecuzione dell'esumazione di tutte le salme sepolte a terra nella zona del cimitero denominata "Zona 4", esumazione eseguita secondo la seguente procedura:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. invio di comunicazione al Responsabile del Servizio Tecnico Comunale con l'indicazione dei giorni nei quali è prevista l'esecuzione delle operazioni di esumazione almeno dieci giorni prima delle operazioni medesime;</li> <li>2. esecuzione di scavi eseguiti a mano su tutta la superficie libera da manufatti della "Zona 4", procedendo per file successive;</li> <li>3. assistenza ed esecuzione di tutte le lavorazioni richieste dal personale del Comune e dai parenti dei defunti che presiederanno durante le operazioni di scavo al fine di identificare i resti mortali;</li> <li>4. esecuzione della estumulazione di ciascuna salma secondo le seguenti modalità a seconda che si tratti di resti mortali di identità nota o di resti mortali di identità sconosciuta: <ol style="list-style-type: none"> <li>5. resti mortali appartenenti a defunto di identità nota: scavo eseguito a mano fino al rinvenimento del feretro, raccolta delle ossa e disposizione delle stesse in cassetta di zinco avente dim. 54x27x24 cm, spessore 0,660 mm, munita di coperchio e targhetta identificativa, posizionamento della cassetta di zinco in apposita celletta, predisposta e compensata a parte, sigillatura della lastra in cls di chiusura della celletta, fornitura e posa in opera di lastra funeraria in granito, rinterro della fossa, ricarica ed il livellamento, l'asporto e lo smaltimento dei rifiuti e/o dei materiali rimossi a norma dell'art. 85 del Regolamento di Polizia Mortuaria; comprese la fornitura della cassetta di zinco, la saldatura della cassetta e l'incisione della targhetta identificativa; la tumulazione della cassetta nella cella dell'ossario; le incisioni sulla lastra funeraria; il recupero di ritratti e/o croci ed il loro riposizionamento sulla lastra funeraria e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte; incluso ogni onere per l'esecuzione delle opere secondo le prescrizioni del "Regolamento di polizia mortuaria" e delle vigenti norme in materia sanitaria.</li> <li>6. resti mortali appartenenti a defunto di identità sconosciuta: scavo eseguito a mano fino al rinvenimento del feretro, raccolta delle ossa, deposizione delle ossa in ossario comune, rinterro della fossa, ricarica e livellamento del terreno, asporto e smaltimento dei rifiuti e/o dei materiali rimossi a norma dell'art. 85 del Regolamento di Polizia Mortuaria; incluso ogni onere per l'esecuzione delle opere secondo le prescrizioni del "Regolamento di polizia mortuaria" e delle vigenti norme in materia sanitaria.</li> </ol> </li> </ol>	cad	€ 499,99
298	LAV.05	RIVESTIMENTO IN PIETRA DI PARETE. Rivestimento in pietrame	a corpo	€ 6.691,49

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		squadrate a vista di parete verticale eseguito in blocchi di pietra Dolomia o Granito locale, a scelta della D.LL., delle dimensioni di 20x20x40 cm, preventivamente approvata dalla direzione dei lavori, dato in opera su blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio Rck 25 compensato a parte; compreso la fornitura e posa in opera dei blocchi di pietra Dolomia o Granito, la malta cementizia, ottenuta da sabbia di cava lavata priva di impurità e da q.li 5 di cemento R 325 per mc. di malta, dello spessore minimo occorrente per la perfetta posa dei blocchi e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	mc	€ 220,00
299	LAV.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI FERITOIE pareti chiesa, con vetro antisfondamento da 4,2 mm, telaio e controtelaio in massello, opere murarie e quanto necessario per rendere l'opera finita e a regola d'arte .	cad	€ 800,00
300	LAV.07	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di strutture in pietrame e/o calcestruzzo, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compresi i ponti di servizio, le barriere, i ripari, le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo; incluso il trasporto a deposito o a discarica dei materiali di risulta; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.	mc	€ 42,00
301	LAV.08	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO aventi superficie antiscivolo con rifinitura bocciardata ondulata effetto pietra naturale, di tipologia analoga a quella posta in opera nei percorsi pedonali esistenti (vedi particolari costruttivi allegati), costituite da due strati di cui quello superiore di spessore 20 mm di spessore in conglomerato con almeno l'80% di inerti di marmo e legante cementizio R 42, 5 e quello inferiore in calcestruzzo ad alta resistenza di spessore 20 mm; di colore a scelta della D.L. tra i colori rosso, rosa, avana, dimensioni 40x40x4 cm, date in opera allettate con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento.. Il prodotto dovrà rispondere al R.D. 2234. L'azienda produttrice dovrà essere certificata UNI-EN ISO 9001:2000.	mq	€ 28,00
302	LAV.09	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 28 m fino ad altezza di 36 m	mc	€ 21,45
303	LAV.10	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO colorato, di colore a scelta della D.L., a sezione piena trapezia cm 9/12x20 e superficie ruvida, allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea, lo scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, 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 colorata, 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.	m	€ 24,00
304	LAV.11	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI PIANEROTTOLI comunque pavimentati, per uno spessore di cm 30, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi la demolizione e asportazione della pavimentazione e del sottofondo in c.a., la rimozione dei gradini in granito di confinamento dei pianerottoli, il riposizionamento dei gradini dati in opera allettati con malta bastarda e la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il carico su automezzo e il trasporto a discarica dei		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
305	LAV.12	materiali di risulta, inclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata	mq	€ 50,00
306	LAV.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRADINI IN GRANITO. Fornitura e posa in opera di elementi di granito grigio, rifinito bocciardato sulle facce a vista, delle dimensioni di cm 30x18x100, per la realizzazione di gradini, compresi l'onere per l'allettamento dei gradini con malta bastarda su sottofondo in calcestruzzo preconfezionato RcK 20, l'avvicinamento e lo sfilamento lungo la linea, la preparazione del piano di posa, la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; compresi altresì la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di curve e raccordi; inclusi ogni onere ed opera per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	€ 80,00
307	LAV.14	VOCE A CORPO PER ADEGUAMENTO MURI delle gradinata centrale, compreso l'onere per la demolizione, costruzione, ricostruzione e sopraelevazione dei muri conseguente alle opere di adattamento dei pianerottoli della gradinata centrale e secondo le indicazioni impartite dalla DD LL, l'intonaco delle murature esistenti e di nuova realizzazione, il carico, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	a corpo	€ 2.000,00
308	LAV.15	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con LASTRE DI GRANITO con superficie fiammata, dimensioni 40x60x4 cm, date in opera allettate con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti	mq	€ 85,00
309	LAV.16	MURATURA IN BLOCCHI DI PIETRA DOLOMIA O GRANITO, a scelta della D.LL., eseguita in elevazione sino all'altezza di 5.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con elementi di pietra dolomia o granito squadrate per paramento faccia vista aventi dimensioni fino a cm 20x40x40, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la fornitura a piè d'opera dei blocchi di pietra dolomia o granito, i ponteggi, i tagli per la formazione di spigoli e riseghe, la realizzazione di idonee aperture nella muratura da realizzarsi per consentire lo smaltimento delle acque bianche, lo sfrido e il tiro in alto, compresa altresì la profilatura e la stuccatura dei giunti e la pulizia finale.	mc	€ 300,00
310	LAV.17	PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o inclinato fino a 20 ° e avente lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione rotopercolazione a distribuzione di nucleo in terreni naturali sciolti e di strati anche rocciosi, o manufatti artificiali, di consistenza non superiore al calcare terreno, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere di impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio; compresi l'onere per l'impianto in cantiere, trasporti ed installazioni fino al luogo delle operazioni comprendente anche la movimentazione delle macchine di lavoro, l'apertura di eventuali piste, ecc.; valutati per l'effettiva lunghezza di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 210 a 220	m	€ 35,00
311	LAV.18	FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per micropali di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, senza finestrature ma con l'applicazione dei soli piedini per distanziare il tubo da fondo foro, per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera	kg	€ 4,64
		FORMAZIONE DI MICROPALO con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo 32,5 per ogni metro cubo di sabbia vagliata e lavata, compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte, valutata a metro cubo per la effettiva quantità posta in opera	mc	€ 231,24

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
312	LAV.19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in barre DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado. compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori. comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie. esclusa la perforazione. valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 26,5 e tesatura sino a 30 t	m	€ 65,73
313	LAV.20	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 sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce dure, 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	m	€ 30,00
314	LAV.21	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FORATI 25x25x50 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.	mq	€ 30,00
315	LAV.22	STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente; compreso: la fornitura degli idonei materiali, aventi dimensioni da mm 2 a mm 100, con un sottovaglio ammissibile non superiore al 15% in peso, e comunque con un passante al vaglio UNI 0,075 non superiore al 3%; posto in opera in strati dello spessore ordinato dalla Direzione Lavori; compreso la stesa, lo spianamento, il compattamento e la configurazione superficiale; escluso l'eventuale fornitura e posa in opera di geotessili che saranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina	mc	€ 37,00
316	LAV.23	RISANAMENTO DI PARETE verticale o orizzontale comprendente le seguenti lavorazioni: 1. Pulitura della superficie intonacata, compresa asportazione di stratificazioni di microrganismi di varia natura, delle ossidazioni, degli aggressivi chimici o naturali mediante uso di sabbatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con sabbia micronizzata; 2. Sigillatura con sigillante acrilico monocomponente tixotropico delle lesioni presenti sulla superficie da risanare, comprese la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la rasatura da eseguirsi con malta rasante per uno spessore di almeno 2 mm; 3. Regolarizzazione, a richiesta della D.L., della superficie verticale a mezzo di rivestimento della superficie verticale con tavelle in laterizio opportunamente ancorate o intonacate alla superficie esistente; 4. Applicazione e fissaggio di rete elettrosaldada fi 6 maglia 20x20 in alternativa di rete tipo "Fibre Net" in fibra di vetro maglia 33x33 mm, da fissare con cavallotti in fibra di vetro in fori iniettati con collante epossidico 5. Rivestimento della parete mediante betoncino composto da malta ad alta resistenza di calce pozzolanica priva di cemento, da applicare a cazzuola o a spruzzo dello spessore complessivo di 10 mm; 6. Rivestimento plastico murale, di pareti e soffitti, altamente resistente e decorativo, a base di resine sintetiche e quarzi, in tinte chiare correnti di cartella a scelta della D.L. dato in opera su superfici intonacate a civile o		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
317	LAV.24	<p>lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso lo sfrido e il tiro in alto con finitura rustico per esterni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2 kg/mq di rivestimento.</p> <p>RISANAMENTO DI PARETE verticale o orizzontale comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pulitura della superficie intonacata, compresa asportazione di stratificazioni di microrganismi di varia natura, delle ossidazioni, degli aggressivi chimici o naturali mediante uso di sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con sabbia micronizzata;</li> <li>2. Sigillatura con sigillante acrilico monocomponente tixotropico delle lesioni presenti sulla superficie da risanare, comprese la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la rasatura da eseguirsi con malta rasante per uno spessore di almeno 2 mm;</li> <li>3. Regolarizzazione, a richiesta della D.L., della superficie verticale a mezzo di rivestimento della superficie verticale con tavelle in laterizio opportunamente ancorate o intonacate alla superficie esistente;</li> <li>4. Impermeabilizzazione della superficie mediante una mano di rivestimento cementizio impermeabilizzante, da applicarsi in due strati a pennello od a rullo, il secondo strato da eseguirsi almeno 8 ore dopo il primo.</li> <li>5. Rivestimento plastico murale, di pareti e soffitti, altamente resistente e decorativo, a base di resine sintetiche e quarzi, in tinte chiare correnti di cartella a scelta della D.L., dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso lo sfrido e il tiro in alto con finitura rustico per esterni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2 kg/mq di rivestimento.</li> </ol>	mq	€ 200,00
318	LAV.25	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, per fondazioni e/o posa di tubazioni e simili, sino a ml. 1.50 di profondità dal piano di campagna o dal piano di sbancamento; eseguito con mezzi meccanici e a mano in aree non servite da strade di accesso carrabili, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, anche in presenza d'acqua; compreso il trasporto, lo scarico e il carico del mezzo escavatore cingolato sul sito di intervento; comprese le necessarie armature e sbadacchiature, nonché lo spianamento del fondo ed il successivo rinterro e compattamento.</p>	mq	€ 40,00
319	LAV.26	<p>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 o a mano, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed il trasporto a discarica, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso la roccia da mina, comprese le necessarie armature e sbadacchiature, nonché lo spianamento del fondo ed il successivo rinterro e compattamento.</p>	mc	€ 80,00
320	LAV.27	<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, sfrido, il sottofondo con sabbia di cava, incidenza pezzi speciali (curve, braghe, T); escluso lo scavo, il rinfianco ed il ricoprimento del tubo. Del diametro esterno mm 200</p>	mc	€ 18,00
321	LAV.28	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA prefabbricata in</p>	m	€ 20,09

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
322	LAV.29	calcestruzzo vibrocompresso colorata per scolo superficiale acque meteoriche idoneo per traffico carrabile. Costituita da elementi di sezione trasversale cm. 50x10 e lunghezza cm. 50 posata su letto di sabbia e cemento dello spessore di 10 cm.	m	€ 25,01
323	LAV.30	POZZETTO DI INCROCIO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, 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 lo scavo, il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo, il rinterro e la sistemazione terreno al contorno. Compresi altresì la fornitura e posa in opera di caditoia certificata per traffico carrabile, dimensioni nette esterne in pianta 70 x 70 cm, completa di telaio ed ogni altro onere necessario per dare l'opera perfettamente funzionante secondo le normative in vigore e le prescrizioni impartite dalla D.L. Dimensioni nette interne in pianta 60x60, altezza fino a 90 cm, spessore minimo delle pareti e del fondo 5 cm	cad	€ 150,00
324	LAV.31	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, dimensioni interne cm 100x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, il tutto armato con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola, il chiusino circolare in ghisa sferoidale fi cm 60-62 del peso di Kg 75-80 completo di telaio o la caditoia certificata per traffico veicolare avente dimensioni nette esterne in pianta di 70x70 cm completa di telaio secondo le indicazioni impartite dalla D.L.; compresi lo scavo, il rinterro e la sistemazione terreno al contorno, la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro tondo FI 22 ad intervalli di cm 20, ogni altro onere necessario per dare l'opera perfettamente funzionante secondo le normative in vigore e le prescrizioni impartite dalla D.L.	cad	€ 704,00
325	LAV.32	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 profondità 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	mc	€ 102,01
		VOCE A CORPO PER PREPARAZIONE PIANO DI POSA fondazioni e percorsi pedonali. Compenso a corpo per la preparazione e regolarizzazione dei piani di posa delle fondazioni delle strutture in progetto e del massetto di fondazione dei percorsi pedonali nelle aree di cimitero indicate come "Zona 3", "Zona 4", "Zona 5", "Zona 6", secondo le modalità riportate di seguito: asportazione dello strato di terra vegetale per uno spessore medio di circa cm. 15, scavo e asportazione del terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che misto a pietre, sino al raggiungimento delle quote di imposizione del massetto di fondazione dei percorsi pedonali aventi pendenza adeguata alla raccolta acque meteoriche riportata in progetto, livellamento, costipamento e rullatura dei piani definiti secondo le quote e pendenze di progetto e le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori. Compresa l'incidenza degli oneri per profilatura di banchine e scarpate, asportazione		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
326	LAV.33	delle radici dei cipressi, carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di conferimento a discarica e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. La lavorazione prevede l'esecuzione dei rilievi strumentali necessari all'esecuzione della lavorazione a regola d'arte.	a corpo	€ 4.500,00
327	LAV.34	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, il trasporto a deposito o a rifiuto, l'indennità per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno	mq	€ 15,15
328	LAV.35	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, il trasporto a deposito o a rifiuto, l'indennità per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno	mq	€ 16,68
		Voce a corpo per realizzazione di impianto elettrico nella cappella consistente nella fornitura e messa in opera dei seguenti componenti impiantistici: <ul style="list-style-type: none"> <li>· - Fornitura e posa in opera di n. 2 punti di comando luci a pulsante e relè deviatore.</li> <li>· - Fornitura e posa in opera di n. 4 punto presa 10/16.</li> <li>· - Fornitura e posa in opera di n. 4 presa UNEL.</li> <li>· - Fornitura e posa in opera di centralino elettrico, comprendente il centralino in resina da parete con portella IP65 con numero di moduli idoneo, doppio isolamento, interruttore generale magnetotermico differenziale 2P In 25A curva C PI 6kA Idn 0,03A tipo AC, interruttore magnetotermico 2P In 16A PI 4,5kA curva C, interruttore magnetotermico 2P In 10 A PI 4,5kA curva C .</li> <li>· - Fornitura e posa in opera di <b>n. 8 apparecchi</b> di illuminazione tipologia "Y Light" della "Guzzini" o equivalente avente le seguenti caratteristiche:  Apparecchi per installazione a parete. • Vano ottico realizzato con profili laterali in estrusione di alluminio, testate di chiusura in policarbonato stampato ad iniezione, struttura interna in lamiera d'acciaio, carter di copertura interno in lamiera d'acciaio microforata. • Basetta per applicazione a parete in alluminio, piastra di supporto interna in lamiera d'acciaio zincata completa di morsettiere ad innesto rapido per il collegamento elettrico. • Verniciatura a liquido. • Sorgenti luminose fluorescenti TC-L e T16 • Emissione luminosa up/down light. • Versioni con schermo diffusore in policarbonato dotato di microprismature e film diffondente in policarbonato opalino. Ripartizione del flusso 65% up-light, 35% down-light. • Cablaggi elettronici, elettronici dimmerabili DALI ed emergenza. • Versioni dimmerabili DALI dotate di switch-dim con possibilità di regolazione anche attraverso un normale pulsante elettrico. • Versioni emergenza complete di inverter e gruppo batterie; luce emergenza permanente autonomia 1 ora con morsettiere predisposte per REST MODE. • Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari. • IP20 • Marchio F • Omologazione IMQ-ENEC • Classe di isolamento I. Compresa la lampada 2x55 TC-L • <b>6 lampade in versione normale e 2 lampade in versione emergenza</b></li> </ul> Sono da ritenersi incluse le opere ed i materiali per la realizzazione delle		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
329	LAV.36	<p>linee elettriche consistenti nella fornitura e posa di tubi flessibili FK15 di PVC serie pesante, autoestinguenti, sino al diam. 40mm, per impianti elettrici sotto traccia, inclusa quota parte di scatole di derivazione, curve, manicotti clips, nonchè tutti gli apprestamenti, le opere murarie di demolizione per l'esecuzione delle tracce e ripristino delle murature; fornitura e posa in opera di conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione colori standard, non propagante l'incendio per impianti interni entro tubo passacavo compreso l'infilaggio. Sono inoltre incluse tutte le opere di realizzazione o di adeguamento dell'impianto di terra consistenti nella fornitura e posa in opera di dispersore a picchetto da 1,5 m, della barra di terra e dei conduttori di protezione ed equipotenziali. Incluso ogni onere e accessorio per la realizzazione di qualsiasi collegamento, gli sfridi e la costituzione delle scorte, e quant'altro occorra per la lavorazione finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte secondo le norme CEI ed in ottemperanza con le prescrizioni impartite dalla D.L.</p> <p>Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per ringhiere, passamano, cancellate e similari, con eventuali intelaiature fisse o mobili, cardini, guide, serrature, compresi una mano di minio e due di vernice, ponteggi, opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte.</p>	a corpo	€ 3.764,81
			kg	€ 8,00