



COMUNE DI DOLIANOVA



*Regione Autonoma della Sardegna*

Committente:  
Comune di Dolianova

IL R.U.P.:  
Dott. Ing. Alessandro Mulas

Oggetto:

**ELENCO PREZZI**

Scala:

Data:  
Marzo 2018

Allegato:

**C**

Titolo:

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE  
URBANA DELLE PIAZZETTE NEL  
CENTRO DI DOLIANOVA**

Fase:

**PROGETTO ESECUTIVO  
PRIMO STRALCIO**

Stampa del:

Revisione:

Progettisti:

*Geom. Angelo G. Desogus*

*Gruppo di Lavoro:*

*Dott. Ing. Mauro Fanti*

*Dott. Ing. Giampietro Murgia*

*Dott. Arch. Claudio Zedda*

Studio Tecnico: *Geom. Angelo G. Desogus*  
Via Berlinguer, n° 3 - Serdiana (CA)



ELENCO PREZZI UNITARI A PIE' D'OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1	A.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (venticinque/82)	ora	€ 25,82
2	A.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (ventiquattro/19)	ora	€ 24,19
3	A.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (ventuno/97)	ora	€ 21,97
4	A.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (ventisei/41)	ora	€ 26,41
5	A.0002.0001.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km (centosette/24)	viaggi	€ 107,24
6	A.0003.0001.0002	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco (zero/26)	ora	€ 0,26
7	A.0003.0003.0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t (zero/93)	nolo ad ora	€ 0,93
8	A.0005.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto (uno/06)	metri cubi	€ 1,06
9	A.0005.0002.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa (uno/14)	litri	€ 1,14
10	A.0005.0003.0001	ENERGIA ELETTRICA gia' installata in cantiere, per azionamento macchinari (zero/18)	chilowatt ora	€ 0,18
11	A.0005.0007.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE (dodici/87)	cadauno	€ 12,87
12	A.0005.0009.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
13	A.0005.0009.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
14	A.0005.0010.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
15	A.0005.0010.0002	RICAMBI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
16	A.0005.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
17	A.0005.0014.0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA		

ELENCO PREZZI UNITARI A PIE' D'OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
18	A.0005.0014.0003	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: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ . dove: Vm = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 5 anni (diciassette/44)	anno	€ 17,44
19	A.0005.0014.0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ . dove: Vm = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 6 anni (quindici/01)	anno	€ 15,01
20	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: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$ n. dove: Vm = 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 (undici/97)	anno	€ 11,97
21	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: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$ n. dove: Vm = 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 (cinque/15)	anno	€ 5,15
22	A.0005.0015.0001	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento (sei/44)	per cento	€ 6,44
23	A.0005.0015.0005	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento (meno/01)	per cento	€ -0,01
24	A.0005.0015.0006	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento (meno/01)	per cento	€ -0,01
25	A.0005.0015.0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento (meno/03)	per cento	€ -0,03

## ELENCO PREZZI UNITARI A PIE' D'OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
26	A.0005.0016.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (zero/01)	cadauno	€ 0,01
27	A.0006.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) (quindici/63)	metri cubi	€ 15,63
28	A.0006.0002.0004	MISTO NATURALE (0-200) (otto/26)	metri cubi	€ 8,26
29	A.0007.0001.0002	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets (centosessantasette/13)	tonnellata	€ 167,13
30	A.0009.0001.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (novantuno/50)	metri cubi	€ 91,50
31	A.0010.0001.0004	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14 (zero/89)	chilogrammi	€ 0,89
32	A.0010.0002.0002	RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 (uno/12)	chilogrammi	€ 1,12
33	A.0010.0005.0001	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm (uno/80)	chilogrammi	€ 1,80
34	A.0010.0005.0002	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm (uno/60)	chilogrammi	€ 1,60
35	A.0010.0005.0004	CHIODI (punte piane), misure varie (uno/55)	chilogrammi	€ 1,55
36	A.0011.0001.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno (cinque/85)	chilogrammi	€ 5,85
37	A.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie (centosettantatre/80)	metri cubi	€ 173,80
38	A.0012.0001.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm		

ELENCO PREZZI UNITARI A PIE' D'OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		(duecentoquarantatre/00)	metri cubi	€ 243,00
39	B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO		
		(trentadue/66)	ora	€ 32,66
40	B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO		
		(trenta/60)	ora	€ 30,60
41	B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE		
		(ventisette/80)	ora	€ 27,80
42	B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA		
		(trentatre/41)	ora	€ 33,41
43	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		
		(centotrentacinque/66)	viaggi	€ 135,66
44	B.0002.0002.0001	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t		
		(quarantacinque/36)	ora	€ 45,36
45	B.0002.0002.0002	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 3 t		
		(cinquantuno/89)	ora	€ 51,89
46	B.0002.0002.0008	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t		
		(cinquantotto/04)	ora	€ 58,04
47	B.0003.0001.0003	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco		
		(zero/33)	nolo ad ora	€ 0,33
48	B.0003.0003.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gia' funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg		
		(cinque/74)	ora	€ 5,74
49	B.0003.0003.0005	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t		
		(uno/18)	ora	€ 1,18
50	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		
		(dodici/62)	ora	€ 12,62
51	B.0003.0017.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t		

## ELENCO PREZZI UNITARI A PIE' D'OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
52	B.0003.0017.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t (quattro/16)	ora	€ 4,16
53	B.0003.0017.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t (otto/35)	ora	€ 8,35
54	B.0003.0020.0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 (otto/54)	ora	€ 8,54
55	B.0004.0001.0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantSEGGA CIRCOLARE elettrica a banco (trentatre/74)	ora	€ 33,74
56	B.0004.0003.0003	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t (tre/93)	ora	€ 3,93
57	B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg (uno/21)	ora	€ 1,21
58	B.0004.0017.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t (quarantatre/52)	ora	€ 43,52
59	B.0004.0017.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t (quarantacinque/36)	ora	€ 45,36
60	B.0004.0017.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t (cinquantuno/89)	ora	€ 51,89
61	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 (cinquantasei/83)	ora	€ 56,83
62	B.0004.0020.0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già 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 (cinquantotto/04)	ora	€ 58,04
		(trentasette/18)	ora	€ 37,18

ELENCO PREZZI UNITARI A PIE' D'OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
63	B.0006.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto (uno/34)	metri cubi	€ 1,34
64	B.0006.0002.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa (uno/44)	litri	€ 1,44
65	B.0006.0003.0001	ENERGIA ELETTRICA gia' installata in cantiere, per azionamento macchinari (zero/23)	chilowatt ora	€ 0,23
66	B.0006.0007.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE (sedici/28)	cadauno	€ 16,28
67	B.0006.0009.0001	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
68	B.0006.0009.0002	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
69	B.0006.0010.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
70	B.0006.0010.0002	RICAMBI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
71	B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
72	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 (ventidue/07)	anno	€ 22,07
73	B.0006.0014.0003	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ . dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo. $r$ = tasso d'ammortamento 0.07. $n$ = anni di vita media per vita media di 6 anni (diciotto/99)	anno	€ 18,99
74	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 8 anni (quindici/15)	anno	€ 15,15
75	B.0006.0014.0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA		

## ELENCO PREZZI UNITARI A PIE' D'OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		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 (sei/51)	anno	€ 6,51
76	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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t)/2$ n. dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni (sei/11)	anno	€ 6,11
77	B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (zero/01)	cadauno	€ 0,01
78	A.0006.0001.0004	SABBIONE DI CAVA NON LAVATO (0-100) (sei/46)	metri cubi	€ 6,46
79	B.0007.0001.0004	SABBIONE DI CAVA NON LAVATO (0-100) (quattordici/95)	metri cubi	€ 14,95
80	B.0007.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) (ventisei/55)	metri cubi	€ 26,55
81	B.0008.0001.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta (duecentosessantacinque/53)	tonnellata	€ 265,53
82	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 (centocinquantadue/98)	metri cubi	€ 152,98
83	B.0010.0001.0003	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14 (uno/16)	chilogrammi	€ 1,16
84	B.0010.0002.0002	RETE ELETTRICALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 (uno/52)	chilogrammi	€ 1,52
85	B.0010.0004.0001	CHIODI (punte piane), misure varie (due/09)	chilogrammi	€ 2,09



ELENCO PREZZI UNITARI A PIE' D'OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
86	B.0010.0004.0002	FILO COTTO NERO diametro 1 mm (due/28)	chilogrammi	€ 2,28
87	B.0010.0004.0003	FILO COTTO NERO diametro 3 mm (due/02)	chilogrammi	€ 2,02
88	B.0011.0001.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno (sette/54)	chilogrammi	€ 7,54
89	B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie (duecentocinquantaquattro/19)	metri cubi	€ 254,19
90	B.0012.0001.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm (trecentoquarantuno/73)	metri cubi	€ 341,73
91	C.0001a	Lastra in basalto grigio chiaro con finitura della faccia a vista martellinata fine spessore 8 cm (ottantuno/41)	metro quadro	€ 81,41
92	C.0001b	Lastre di basalto dello spessore di cm 4, larghezza variabile da 12/20/26/30 cm e lunghezza a correre con massimo 50 cm da disporre intera e/o con tagli intermedi 10/40 cm - 20/30 cm, realizzati in stabilimento con taglio verticale a filo sega e con superficie a vista anticata (martellinato fine). La Direzione Lavori richiede previa verifica che il quantitativo totale di pezzatura della pavimentazione in lastre di basalto venga suddivisa in parti uguali con tonalità grigio chiaro, grigio scuro, marrone chiaro e marrone scuro, rosa. (sessantasei/14)	metro quadro	€ 66,14
93	C.0002	Lastra per pedata scala in calcare di Orosei, finitura della faccia a vista martellinata fine, bordi segati e smussati, sezione minima 30/35 x 6 cm, lunghezza a correre con dimensione minime pari a 50 cm (settantatre/27)	metro	€ 73,27
94	C.0003a	Lastre in calcare di Orosei, finitura della faccia a vista filo sega, bordi segati e smussati, sezione minima 40/50x6 cm, lunghezza a correre con dimensione minime pari a 50 cm (novantatre/63)	metro	€ 93,63
95	C.0003a.1	Lastre in calcare di Orosei, a sagoma circolare con finitura della faccia a vista filo sega, bordi segati e smussati, sezione minima 40/50x6 cm, lunghezza dimensione minime pari a 50 cm (centoquarantadue/47)	metro	€ 142,47
96	C.0003b	Lastra a sagoma circolare, in "Biancone di Orosei" dello spessore pari a 3 cm, superfici a vista martellinata fine, spigoli smussati (centottantasei/23)	metro quadro	€ 186,23
97	C.0003c	Lastra in "Biancone di Orosei" dello spessore pari a 3 cm, superfici a		

ELENCO PREZZI UNITARI A PIE' D'OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
98	C.0004	vista martellinata fine, spigoli smussati (centosessantotto/94)	metro quadro	€ 168,94
99	C.0005	Quadrotti di basalto delle dimensioni 15x15 cm; spessore 4 cm con colorazioni assortite (grigio chiaro, grigio scuro, marrone chiaro e marrone scuro ecc.) con faccia a vista martellinata fine. (ventisette/49)	metro quadro	€ 27,49
100	C.0007	Lastra in basalto grigio chiaro con finitura della faccia a vista martellinata fine, bordi segati e smussati; sezione 30x4 (spess.) cm, lunghezza a correre con minimo 50 cm (cinquantadue/91)	metro quadro	€ 52,91
101	C.0001	Cordolo in massello di "Bianco di Orosei" della sezione 10x25(H) cm, per delimitazione di marciapiedi, aiuola, ecc, con finitura della faccia a vista filo sega, bordi a vista smussati come da disegno (settantuno/25)	metro	€ 71,25
102	C.elem.0001	Quota parte dei pezzi speciali occorrenti per la rete di irrigazione, quali saracinesche, derivazioni, gomiti, Ti, staffe di presa e del materiale minuto (zero/01)	cent	€ 0,01
103	C.elem.0002	Tubazione in polietilene a.d. DN 32 PN 10 (uno/57)	metro	€ 1,57
104	C.elem.0003	Tubazione in polietilene a.d. DN 40 PN 10 (due/46)	metro	€ 2,46
105	C.elem.0004	Irrigatore da sottosuolo tipo "Del TAGLIA - serie UNISPRAY" o similari, di tipo statico, con altezza di sollevamento variabile da 5 a 10 cm a seconda dei modelli avente le seguenti caratteristiche: - Testine regolabile montata serie 6 VAN/8 VAN/12 VAN/ 15 VAN - Frizione interna girevole - Molla di richiamo in acciaio inox. - Guarnizione autopulente - Attacco 1/2" - Frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato. - Valvola di ritegno antiruscellamento "Seal-A-Matic" installabile a richiesta (mod. US-200+SAM, US-400+SAM) (sette/65)	cadauno	€ 7,65
105	C.elem.0005	Programmatore monostazione a batteria in kit con elettrovalvola, tipo "DEL TAGLIA", Serie WP1 per il comando automatico di elettrovalvola equipaggiata con solenoide, bistabile, avente le seguenti caratteristiche: - Sistema di programmazione semplificato per immagini su display LCD; - Tempi regolabili per ciascun settore da 1 minuto a 12 ore; - Ciclo: settimanale, giorni pari/dispari con o senza 31, calendario ad intervalli da 1 a 15 giorni;		

ELENCO PREZZI UNITARI A PIE' D'OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Water Budget 0 - 200% con incrementi 10%;</li> <li>- Alimentazione con 1 batterie alcaline 9V;</li> <li>- Rain delay (partenza ritardata del ciclo) da 1 a 15 giorni;</li> <li>- Fino ad 8 partenze giornaliere per ciclo irriguo;</li> <li>- Collegabile sensore pioggia con disattivazione istantanea irrigazione;</li> <li>- Spia livello di carica batteria;</li> <li>- Programmazione semplificata a 3 tasti;</li> <li>- Programma reimpostato ad attivazione automatica con programmazione non conclusa;</li> <li>- Partenza manuale con regolazione tempo residuo;</li> <li>- Pressione massima di esercizio 10 Bar;</li> <li>- Temperatura di funzionamento compresa tra -20° e +70°C;</li> <li>- Massima distanza fra il programmatore e le elettrovalvole 30 metri con cavo elettrico di 1,5 mmq;</li> <li>- Completamente impermeabile IP68, installabile anche entro pozzetto;</li> <li>- Completo di elettrovalvola JTV da 1" avente le seguenti caratteristiche:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Attacchi BSP 1" F in linea;</li> <li>- Flusso pilota con doppio filtraggio per una massima affidabilità;</li> <li>- Membrana in Buna-N a pressione bilanciata di maggiore affidabilità nel tempo;</li> <li>- Filtro pilota sulla membrana autopulente con filtraggio 200 micron;</li> <li>- Spurgo esterno sul coperchio superiore;</li> <li>- Coperchio filettato rimovibile senza l'ausilio di strumenti per una rapida manutenzione;</li> <li>- Solo 4 componenti per un rapido montaggio e smontaggio;</li> <li>- Dispositivo a flusso inverso per una maggiore sicurezza in caso di danneggiamento;</li> <li>- Membrana di nuova concezione con foratura in continuo sull'anello esterno che garantisce il funzionamento in qualsiasi posizione;</li> <li>- Portata compresa tra 13 e 113 l/min;</li> <li>- Pressione di esercizio tra 1,0 e 10,4 Bar;</li> <li>- Temperatura di esercizio: acqua 43°C, ambiente 52°C;</li> <li>- Solenoide 24V 50 Hz;</li> <li>- Assorbimento in spunto 0,30° (7,2VA);</li> <li>- Assorbimento in esercizio 0,19 A (4,6 VA);</li> </ul> </li> </ul>		
		(novantatre/63)	cadauno	€ 93,63
106	C.elem.0006	Idrante da 3/4" M con tappo con scatto di chiusura, molla interna in acciaio inox, chiave in plastica 3/4" M, curva snodata 3/4" F x 3/4" M (ventidue/35)	cadauno	€ 22,35
107	C.elem.0007	Pozzetto rettangolare in polipropilene nero completo di coperchio verde con comando di apertura a chiave, dimensioni : Base inf. 38x49,6 cm, base superiore 25x38,5 cm, altezza 30 cm; (trentadue/07)	cadauno	€ 32,07
108	C.elem.0008	Tubazione in polietilene strutturato SN 8 kN/mq, alta densità a doppia parete, interna liscia, esterna corrugata, congiunzione a maschio e femmina, per condotte fognarie e attraversamenti stradali di acque		

ELENCO PREZZI UNITARI A PIE' D'OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
109	C.elm.0009	meteoriche, avente alta resistenza alle deformazioni, agli agenti chimici, diametro interno 300 mm, diametro esterno 350 mm (trentasette/84)	metro	€ 37,84
110	C.elm.0010	Griglia in ghisa carrabile (traffico pesante 40 t) U.N.I.- EN 124 dim. 50x50 cm (novantuno/60)	cadauna	€ 91,60
111	C.elm.0011	Materiali e mezzi a pié d'opera occorrenti per la realizzazione di un metro quadro d itappetto erboso con inerbimento su superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi (questi compresi) di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), compresa la fornitura del substrato da coltivo, costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. (sedici/79)	metro quadro	€ 16,79
112	C.elm.0012	Cavidotto corrugato Ø 40 per impianti elettrici (uno/52)	metro	€ 1,52
		Punto luce stradale su palo artistico, altezza complessiva 5,50 m, composto da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Palo per illuminazione tipo Neri mod. 1150.015K o equivalente, certificato CE, in ghisa UNI EN 1561 e acciaio FE 510 UNI 7810, conforme alla norma UNI EN 40-5. Palo per illuminazione in ghisa UNI EN 1561 e acciaio FE 510 UNI EN 10219-1 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461 composto come segue: Palo rastremato (A) in acciaio a sezione circolare zincato a caldo composto da tre tubi tra loro saldati in corrispondenza delle rastremazioni (B e F), aventi le seguenti dimensioni: diam. cm 11,4 x 139 - diam. 8,9 x 337 - diam. 6 x 68. Il palo dovrà innestarsi per cm 60 in un plinto di fondazione (P); sarà dotato di una vite M10 per la messa a terra segnalata da apposita piastrina, di un'asola (D - h. cm 18,6 x 4,5) idonea per il montaggio di morsettiere (non compresa) in classe II di isolamento con o senza fusibile (mod. Conchiglia), di uno sportello (E) in pressofusione di alluminio posto a chiusura dell'asola (D) con grado di protezione IP 54, di un foro (diam. cm 6,0) per il passaggio dei cavi all'interno posto a cm 38 sotto il livello di pavimentazione. Una guaina (C) termoretraibile con altezza minima di 20 cm, formata da materiali compositi (poliolefinico irradiato e mastice butilico) dovrà essere applicata alla base del palo per proteggerlo dalla corrosione; 1°) è composto come segue: 1°) da un primo elemento di base alto cm 62 avente un plinto ottagonale (chiave cm 28, h. cm 15), da un corpo centrale cilindrico (diam. cm 17) provvisto di portello di ispezione di cm 10 x 20 e da una cimasa (diam. cm 23); 2°) raccordo decorativo in ghisa, da collocare in corrispondenza della rastremazione (B). Forme e misure come riportate nel disegno; 3°) raccordo decorativo in ghisa, da collocare in corrispondenza della rastremazione (F). Forme e misure come riportate nel disegno. L'altezza totale fino al raccordo decorativo è di cm 420 <b>Trattamento anticorrosione ECO SOSTENIBILE</b>. PRESTAZIONI TECNICHE VERNICIATURA: Al fine di garantire qualità e resistenza elevata nel tempo dei manufatti, i prodotti presentano le seguenti caratteristiche prestazionali: 1)</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI UNITARI A PIE' D'OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		<p>Resistenza ai QUV : E minore a 2 dopo 2000 ore di esposizione secondo il test UNI ISO 11507 Tale valore è attestato con certificato rilasciato da ente terzo 2) Resistenza alla corrosione: Resistenza al test in nebbia salinasuperiore a 1500 ore secondo il test UNI ISO 9227. Tale valore è attestato con certificato rilasciato da ente terzo 3) Spessore secco della vernice: a) Spessore non inferiore a 200 micron (µm) per le parti in ghisa b) Spessore non inferiore a 110 micron (µm) per le parti in acciaio 4) Tabella delle prestazioni ambientali nell'applicazione della vernice sui manufatti. L'ottenimento dei parametri alla resistenza QUV e alla corrosione sopra indicati è ottenuto con un ciclo di verniciatura a basso impatto ambientale con i seguenti parametri di emissioni. 1) Quantità di Solventi nel prodotto verniciante utilizzato per m2 a) inferiore a 50 g al m2 per le parti in acciaio b) inferiore a 210 g al m2 per le parti in ghisa. CICLO DI VERNICIATURA DELLA GHISA: - Sabbatura grado SA3; - Applicazione a immersione di una mano di primer monocomponente allo zinco; - Applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all'acqua; - Applicazione a spruzzo di una mano di smalto poliuretano bicomponente all'acqua. CICLO DI VERNICIATURA DEI PRODOTTI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO: - Microsabbatura grado SA2.5; - Applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all'acqua; - Applicazione a spruzzo di una mano di smalto poliuretano bicomponente all'acqua. Tinta colore Standard - grigio tipo NERI, metallizzato opaco. La D. L. si riserva la facoltà di richiedere all'Impresa i campioni dei materiali e scegliere fra essi a suo insindacabile giudizio quelli che riterrà maggiormente rispondenti per caratteristiche di qualità ed estetica alle descrizioni di capitolato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cima tipo Neri mod. 4102.140 o equivalente, formata da elementi in ghisa UNI EN 1561, ghisa sferoidale UNI EN 1563 e acciaio FE 360 UNI EN 10219- 1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante. La cima è composta come segue: 1°) da un anello per il sostegno inferiore del braccio a pastorale in acciaio zincato a caldo, dotato di due grani M8 in acciaio inox per il fissaggio all'anima A; 2°) da un anello per il sostegno superiore del braccio a pastorale in acciaio zincato a caldo. L'anello è predisposto di un foro (diam. cm 1,8) per il passaggio del cavo di alimentazione ed è dotato di due grani M8 in acciaio inox per il fissaggio al tubo di sostegno 4°; 3°) da un pastorale alto cm 106, con sporgenza di cm 87. La struttura di ogni pastorale è in tubo di acciaio (diam. cm 4,2), decori (D, E) e attacchi di sostegno (B) in ghisa sferoidale, interamente zincato a caldo. Il pastorale viene fissato agli anelli di sostegno 1° - 2° per mezzo di quattro viti M8 in acciaio inox. Il pastorale nella sua parte terminale è dotato di un attacco (C) in ghisa con filettatura da 3/4" GAS per il fissaggio del corpo illuminante. I cavi elettrici passano all'interno del pastorale; 4° ) da un tubo in acciaio zincato a caldo alto cm 44 fissato all'anima (A) tramite quattro viti M6 in acciaio inox; 5°) da una cima terminale in ghisa a forma di punta alta cm 26 (diam. inferiore cm 10). Va innestata sul tubo centrale (4°) e fissata con tre viti M6 in acciaio inox. L'altezza totale della cima è di cm 135, la sporgenza massima è di cm 87 e la sporgenza utile dell'attacco per il corpo illuminante è di cm 75. <b>Trattamento anticorrosione ECO SOSTENIBILE.</b> PRESTAZIONI TECNICHE VERNICIATURA: Al fine di garantire qualità e resistenza elevata nel tempo dei manufatti, i prodotti presentano le seguenti caratteristiche prestazionali: 1) Resistenza ai QUV : E minore a 2 dopo 2000 ore di esposizione</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI UNITARI A PIE' D'OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		<p>secondo il test UNI ISO 11507 Tale valore è attestato con certificato rilasciato da ente terzo 2) Resistenza alla corrosione: Resistenza al test in nebbia salina superiore a 1500 ore secondo il test UNI ISO 9227. Tale valore è attestato con certificato rilasciato da ente terzo 3) Spessore secco della vernice: a) Spessore non inferiore a 200 micron (µm) per le parti in ghisa b) Spessore non inferiore a 110 micron (µm) per le parti in acciaio 4) Tabella delle prestazioni ambientali nell'applicazione della vernice sui manufatti. L'ottenimento dei parametri alla resistenza QUV e alla corrosione sopra indicati è ottenuto con un ciclo di verniciatura a basso impatto ambientale con i seguenti parametri di emissioni. 1) Quantità di Solventi nel prodotto verniciante utilizzato per m2 a) inferiore a 50 g al m2 per le parti in acciaio b) inferiore a 210 g al m2 per le parti in ghisa. CICLO DI VERNICIATURA DELLA GHISA: - Sabbatura grado SA3; - Applicazione a immersione di una mano di primer monocomponente allo zinco; - Applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all'acqua; - Applicazione a spruzzo di una mano di smalto poliuretano bicomponente all'acqua. CICLO DI VERNICIATURA DEI PRODOTTI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO: - Microsabbatura grado SA2.5; - Applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all'acqua; - Applicazione a spruzzo di una mano di smalto poliuretano bicomponente all'acqua. Tinta colore Standard - grigio tipo NERI, metallizzato opaco. La D. L. si riserva la facoltà di richiedere all'Impresa i campioni dei materiali e scegliere fra essi a suo insindacabile giudizio quelli che riterrà maggiormente rispondenti per caratteristiche di qualità ed estetica alle descrizioni di capitolato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lanterna tipo Neri mod. SN213L o equivalente, con regolazione di flusso automatica. Conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; EN 62471. Rischio fotobiologico IEC/TR 62778: distanza limite di 150 cm, tra il passaggio da classe di rischio 1 a classe di rischio 2. Attacco rapido in ottone con tubo filettato 3/4" GAS e passacavo interno. Idoneo solo per il montaggio sospeso. Altezza 345 mm, Diametro 550 mm, Peso 7,6 Kg. Struttura in pressofusione e lamiera d'alluminio. Viteria in acciaio inox. Attacco a sospensione 3/4" GAS con passacavo interno. Telaio superiore circolare composto da un corpo in pressofusione di alluminio, decorato da modanature e da una visiera inferiore in lamiera di alluminio. Telaio inferiore circolare realizzato in pressofusione di alluminio incernierato alla visiera. Guarnizione in silicone fra i telai inferiore e superiore. Moduli LED di potenza su circuito stampato con piastra in metallo. - Dissipatore di calore interno in estruso di alluminio. - Sensore NTC sulla piastra LED per il controllo delle temperature pericolose. - Durata stimata: 100.000 h (L85 - Ta 25°C). - Indice di resa cromatica: Ra&gt;70 - Efficienza dei singoli LED: &gt; di 100 lm/W. Alimentatore elettronico programmabile con funzioni di autodiagnostica. - Protezione da corto circuito e sovratemperature. - Protezione sovratensioni di modo differenziale / comune (fase/neutro, cortocircuito e carcassa) fino a 6kV - 8kV. - Durata stimata B10 a 100.000h.. Caratteristiche Generali Tensione 220-240V; Frequenza 50 /60 Hz; Classe isolamento II (classe I a richiesta); Grado protezione IP66; cos. 0,90 (utilizzo PFC). Temperatura di colore 3.000 /4.000K°; Flusso emesso da 2.500 a 6.000 lm (su indicazione della D.L.), assorbimento da 21W a 55W (variabile in base alle configurazioni. E' dotato della funzionalità stand-alone NVL (Neri Variable Lighting, autodimmerazione con 5 step di flusso) per la riduzione del flusso luminoso durante le ore notturne, fino ad un massimo di 5 fasce orarie con diversi livelli di illuminazione (su</li> </ul>		

ELENCO PREZZI UNITARI A PIE' D'OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		<p>indicazione della D.L). Temperatura di funzionamento da -30°C a +50°C. Morsettiere per cavi con sezione max 2,5 mm<sup>2</sup> Fusibile 250V -T6,3A (cartuccia in vetro 5 X 20 mm). Sistema ottico con 4 tipi di fotometrie (stradali o rosimmetriche su indicazione della D.L.) con lenti rifrattive (resistenza urti IK10), Es. Ottica 21 Stradale - Posizione lato strada (type III). Full Cutoff; LOR 91%: rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche. - Lenti rifrattive modulari 2x2 in PMMA. - Riflettore ad alta efficienza in materiale plastico per recupero flusso e riduzione dell'abbagliamento. - Schermo in vetro temperato trasparente extra chiaro. Durata stimata 100.000 ore (L85 - Ta 25°C). Settori di utilizzo Altezza minima d'installazione da 2,75 a oltre 5 metri. Funzionamento e Manutenzione: Operazioni di apertura -chiusura senza utensili, tramite lo sgancio di due levette elastiche in acciaio inox. Nessun componente si separa dalla struttura. All'apertura un sezionatore automatico interrompe automaticamente la linea elettrica. Alimentatore separato dal modulo LED, sostituibile singolarmente. Non è richiesta manutenzione, tranne la pulizia periodica dello schermo-lente da polveri e smog. Trattamento anticorrosione ECO SOSTENIBILE. PRESTAZIONI TECNICHE VERNICIATURA: Al fine di garantire qualità e resistenza elevata nel tempo dei manufatti, i prodotti presentano le seguenti caratteristiche prestazionali: 1) Resistenza ai QUV : E minore a 2 dopo 2000 ore di esposizione secondo il test UNI ISO 11507 Tale valore è attestato con certificato rilasciato da ente terzo 2) Resistenza alla corrosione: Resistenza al test in nebbia salina superiore a 1500 ore secondo il test UNI ISO 9227. Tale valore è attestato con certificato rilasciato da ente terzo 3) Spessore secco della vernice: a) Spessore non inferiore a 200 micron (µm) per le parti in ghisa b) Spessore non inferiore a 110 micron (µm) per le parti in acciaio 4) Tabella delle prestazioni ambientali nell'applicazione della vernice sui manufatti. L'ottenimento dei parametri alla resistenza QUV e alla corrosione sopra indicati è ottenuto con un ciclo di verniciatura a basso impatto ambientale con i seguenti parametri di emissioni. 1) Quantità di Solventi nel prodotto verniciante utilizzato per m<sup>2</sup> a) inferiore a 50 g al m<sup>2</sup> per le parti in acciaio b) inferiore a 210 g al m<sup>2</sup> per le parti in ghisa. CICLO DI VERNICIATURA DEI PRODOTTI IN ALLUMINIO. - Sabbatura grado SA3; - Applicazione a immersione di una mano di primer monocomponente allo zinco; - Microssabbatura con graniglia INOX (solo per fusioni e pressofusioni); - Pre-trattamento Chimico con Ciclo di Prodotti a base Nanotecnologica; - Applicazione di una mano di Fondo Epossidico a Polvere; - Applicazione di una mano di Smalto Poliuretano Bicomponente. La D. L. si riserva la facoltà di richiedere all'Impresa i campioni dei materiali e scegliere fra essi, a suo insindacabile giudizio, quelli che riterrà maggiormente rispondenti per caratteristiche tecniche, di qualità, estetica, prestazioni illuminotecniche alle descrizioni di capitolato.</p>	(duemilaottantasei/29) cadauno	€ 2.086,29

## ELENCO PREZZI UNITARI IN OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
7477	D.0001.0002.00 22a	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico e anche a mano, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq, e anche in presenza d'acqua. Compreso l'onere per eventuali piste di accesso. Compreso le necessarie sbadacchiature ed armature, esclusa l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. Compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. Compreso il rinterro, il trasporto a deposito o a discarica controllata, onere di conferimento compreso. Valutato per il volume teorico previsto od ordinato.  (trentacinque/00)	metri cubi	€ 35,00
7485	D.0001.0002.00 30a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo, il trasporto a discarica controllata, onere di conferimento compreso. Realizzato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq  (trentatre/00)	metri cubi	€ 33,00
	D.0001.0002.00 46	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dalle scarifiche stradali in conglomerato bituminoso, dagli scavi, dalle demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto.  (dodici/00)	mc	€ 12,00
	D.0001.0002.00 58	TRASPORTO dei materiali di risulta,asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione deglistessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto  (tre/91)	mc	€ 3,91
	D.0001.0003.00 26a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA(TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5 -6.5 % in peso, steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 2.5-4, previo ancoraggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura, il sollevamento in quota delle beole, dei chiusino fognari, idrici o di qualsiasi altro genere, ogni lavorazione occorrente e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compreso.  (sei/50)	metri quadri	€ 6,50
7545	D.0001.0003.00 32a	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma, lo scavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, e compresa l'indennità di		



**ELENCO PREZZI UNITARI IN OPERA**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		conferimento a discarica autorizzata, la regolarizzazione del fondo, la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg /mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20. Compresa, inoltre, l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale.  (venticinque/00)	metri quadri	€ 25,00
8606	D.0004.0001.0010	Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.  (centocinquanta/49)	metri cubi	€ 158,49
8643	D.0004.0001.0047a	Maggior prezzo dei calcestruzzi per getto di strutture in fondazione o elevazione di spessore uguale o inferiore ai 20 cm, muri, pilastri o travi con lato minore inferiore ai 20 cm, volte, archi, profili ondulati, con getti effettuati entro casseforme disposte e compensate a parte. derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti  (cinquanta/00)	metri cubi	€ 50,00
112	D.0008.0001.001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto  (venti/27)	metri quadri	€ 20,27
113	D.0008.0002.002a	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 entita', con impiego di barre di qualsiasi diametro.  (uno/96)	chilogrammi	€ 1,96
11685	D.0012.0002.004a	Scavo a larga sezione, realizzato fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, comprese le rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq, e anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. Eseguito con qualsiasi mezzo meccanico e anche a mano. Compreso le		

ELENCO PREZZI UNITARI IN OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		necessarie sbadacchiature ed armature. Esclusa l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. Compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. Compreso inoltre il trasporto a deposito o a discarica controllata, onere di conferimento compreso. Valutato per il volume teorico previsto od ordinato.		
		(quindici/00)	metri cubi	€ 15,00
D.IMP.IRR.000 1		Fornitura e posa in opera di tubazione per reti idriche in polietilene alta densità PN 10 DN 32, compreso il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la quota parte dei pezzi speciali quali saracinesche, derivazioni, gomiti, Ti, staffe di presa e del materiale minuto; il collaudo. Data interrata ed ancorata, compreso l'onere per il collegamento alla rete esistente, lo scavo di qualsiasi sezione e il rinfianco in sabbia silicea. Misurazione al metro.		
		(sette/00)	metro	€ 7,00
D.IMP.IRR.000 2		Fornitura e posa in opera di tubazione per reti idriche in polietilene alta densità PN 10 DN 40, compreso il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la quota parte dei pezzi speciali quali saracinesche, derivazioni, gomiti, Ti, staffe di presa e del materiale minuto; il collaudo. Data interrata ed ancorata, compreso l'onere per il collegamento alla rete esistente, lo scavo di qualsiasi sezione e il rinfianco in sabbia silicea. Misurazione al metro.		
		(otto/00)	metro	€ 8,00
D.IMP.IRR.000 3		Fornitura e posa in opera di irrigatore da sottosuolo tipo "Del TAGLIA - serie UNISPRAY" o similari, di tipo statico, con altezza di sollevamento variabile da 5 a 10 cm a seconda dei modelli avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Testine regolabile montata serie 6 VAN/8 VAN/12 VAN / 15 VAN</li> <li>- Frizione interna girevole</li> <li>- Molla di richiamo in acciaio inox.</li> <li>- Guarnizione autopulente</li> <li>- Attacco 1/2"</li> <li>- Frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato.</li> <li>- Valvola di ritegno antiruscellamento "Seal-A-Matic" installabile a richiesta (mod. US-200+SAM, US-400+SAM)</li> <li>- Altezza dei corpi: mod. US-200 cm. 9,6, US-400 cm. 15</li> <li>- Superficie visibile cm. 3,2</li> <li>- Portata da 2,5 a 14 litri/minuto</li> <li>- Pressione di esercizio da 1,0 a 2,1 BAR</li> <li>- Raggio di funzionamento compreso tra 2,7 e 4,6 m</li> </ul> Compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica; il montaggio dell'irrigatore; la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa, giunti, Ti, gomito, prolunga estendibile e regolabile, ), la regolazione dell'angolo di lavoro; il collaudo e di ogni altro pezzo speciale e magistero occorrente. Misurazione cadauno.		
		(venti/00)	cadauno	€ 20,00
D.IMP.IRR.000 4		Fornitura e posa in opera di programmatore monostazione a batteria in kit con elettrovalvola, tipo "DEL TAGLIA", Serie WP1 per il comando automatico di elettrovalvola equipaggiata con solenoide, bistabile, avente le seguenti caratteristiche:		

ELENCO PREZZI UNITARI IN OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	D.IMP.IRR.000	<p>- Sistema di programmazione semplificato per immagini su display LCD;</p> <p>- Tempi regolabili per ciascun settore da 1 minuto a 12 ore;</p> <p>- Ciclo: settimanale, giorni pari/dispari con o senza 31, calendario ad intervalli da 1 a 15 giorni;</p> <p>- Water Budget 0 - 200% con incrementi 10%;</p> <p>- Alimentazione con 1 batterie alcaline 9V;</p> <p>- Rain delay (partenza ritardata del ciclo) da 1 a 15 giorni;</p> <p>- Fino ad 8 partenze giornaliere per ciclo irriguo;</p> <p>- Collegabile sensore pioggia con disattivazione istantanea irrigazione;</p> <p>- Spia livello di carica batteria;</p> <p>- Programmazione semplificata a 3 tasti;</p> <p>- Programma reimpostato ad attivazione automatica con programmazione non conclusa;</p> <p>- Partenza manuale con regolazione tempo residuo;</p> <p>- Pressione massima di esercizio 10 Bar;</p> <p>- Temperatura di funzionamento compresa tra -20° e +70°C;</p> <p>- Massima distanza fra il programmatore e le elettrovalvole 30 metri con cavo elettrico di 1,5 mmq (questo compreso).</p> <p>- Completamente impermeabile IP68, installabile anche entro pozzetto;</p> <p>- Completo di elettrovalvola JTV da 1" avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- Attacchi BSP 1" F in linea;</p> <p>- Flusso pilota con doppio filtraggio per una massima affidabilità;</p> <p>- Membrana in Buna-N a pressione bilanciata di maggiore affidabilità nel tempo;</p> <p>- Filtro pilota sulla membrana autopulente con filtraggio 200 micron;</p> <p>- Spurgo esterno sul coperchio superiore;</p> <p>- Coperchio filettato rimovibile senza l'ausilio di strumenti per una rapida manutenzione;</p> <p>- Solo 4 componenti per un rapido montaggio e smontaggio;</p> <p>- Dispositivo a flusso inverso per una maggiore sicurezza in caso di danneggiamento;</p> <p>- Membrana di nuova concezione con foratura in continuo sull'anello esterno che garantisce il funzionamento in qualsiasi posizione;</p> <p>- Portata compresa tra 13 e 113 l/min;</p> <p>- Pressione di esercizio tra 1,0 e 10,4 Bar;</p> <p>- Temperatura di esercizio: acqua 43°C, ambiente 52°C;</p> <p>- Solenoide 24V 50 Hz;</p> <p>- Assorbimento in spunto 0,30° (7,2VA);</p> <p>- Assorbimento in esercizio 0,19 A (4,6 VA);</p> <p>Compreso ogni onere e completo di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione mod. VAL-BOCC in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi della serie BOC.</p> <p>Misurazione Cadauno.</p> <p style="text-align: right;">(centoventi/00)</p>	cadauno	€ 120,00

## ELENCO PREZZI UNITARI IN OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
5		chiusura, molla interna in acciaio inox, chiave in plastica 3/4" M, curva snodata 3/4" F x 3/A"M. Compreso ogni onere per la derivazione con presa a staffa, l'ancoraggio del punto di innesto con cls e picchetto verticale compreso ogni altro onere e magistero. Cadauno.		
		(cinquanta/00)	cadauno	€ 50,00
D.IMP.IRR.000	6	Fornitura e posa in opera di pozzetto rettangolare in polipropilene nero, tipo "Del Taglia" o similari, dimensioni : Base inf. 38x49,6 cm, base superiore 25x38,5 cm, altezza 30 cm; in opera per l'alloggiamento di programmatore ed elettrovalvola, completo di coperchio verde con comando di apertura a chiave, completo inoltre di basamento in mattoni laterizi posizionati a secco, drenaggio del fondo in ghiaia dello spessore minimo di 10 cm. Compreso ogni onere per lo scavo, il carico ed il trasporto delle materie di risulta ed ogni altro occorrente.		
		(sessantuno/00)	cadauno	€ 61,00
D.NP.0002		Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso, con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. Per ogni cm/mq.		
		(uno/50)	cm/mq	€ 1,50
D.NP.0005		Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene strutturato SN 8 kN/mq, alta densità a doppia parete, interna liscia, esterna corrugata, congiunzione a maschio e femmina, per condotte fognarie e attraversamenti stradali di acque meteoriche, avente alta resistenza alle deformazioni, agli agenti chimici, diametro interno 300 mm, diametro esterno 350 mm; data in opera compreso lo scavo, il rinterro in sabbia, il carico ed il trasporto delle materie di risulta e l'onere di conferimento a discarica controllata. Misurazione per metro lineare di tubazione.		
		(settanta/00)	metro	€ 70,00
D.NP.0006		POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE, dimensioni interne cm 80x80xH variabile (min 80 cm), realizzato con fondo e pareti in cls Rck 25 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 150 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti, con pastina di cemento data fresco su fresco, con cazzuola; la sagomatura del fondo; la griglia in ghisa carrabile (traffico pesante 40 t)U.N.I. - EN 124 delle dimensioni minime pari a 50x50 cm, completa di telaio; comprese inoltre le demolizioni, lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, roccia da mina compresa, il rinterro laterale il carico ed il trasporto a discarica controllata delle materie scavate o demolite (onere di conferimento compreso) ed ogni altro.		
		(settecentocinquanta/00)	cadauno	€ 750,00
D.VER.0006		Formazione di tappeto erboso con inerbimento su superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi (questi compresi) di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr.		

## ELENCO PREZZI UNITARI IN OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>/mq), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici). Compresa la ripulitura totale di terreno da pietrame, erbe infestanti, cespugliame, ecc. da realizzarsi con mezzi manuali con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla; la lavorazione del terreno sciolto-medio impasto, sino alla profondità di m 0,3 – 0,5 compreso amminutamento; la fornitura e stesa in opera di substrato da coltivo, costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o subacido; porosità totale &gt; 60%; capacità di ritenzione idrica &gt; 35% vol., adatto alla realizzazione di prati verdi, la preparazione del piano di semina ecc. Compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta a scarica controllata , onere di conferimento compreso. Misurazione per l'effettiva superficie lavorata e seminata.</p>		
		(ventidue/00)	metro quadro	€ 22,00
DEL0001		<p>Fornitura e posa in opera di punto luce stradale su palo artistico, altezza complessiva 5,50 m, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Palo per illuminazione tipo Neri mod. 1150.015K o equivalente, certificato CE, in ghisa UNI EN 1561 e acciaio FE 510 UNI 7810, conforme alla norma UNI EN 40-5. Palo per illuminazione in ghisa UNI EN 1561 e acciaio FE 510 UNI EN 10219-1 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461 composto come segue: Palo rastremato (A) in acciaio a sezione circolare zincato a caldo composto da tre tubi tra loro saldati in corrispondenza delle rastremazioni (B e F), aventi le seguenti dimensioni: diam. cm 11,4 x 139 - diam. 8,9 x 337 - diam. 6 x 68. Il palo dovrà innestarsi per cm 60 in un plinto di fondazione (P); sarà dotato di una vite M10 per la messa a terra segnalata da apposita piastrina, di un'asola (D - h. cm 18,6 x 4,5) idonea per il montaggio di morsettiere (non compresa) in classe II di isolamento con o senza fusibile (mod. Conchiglia), di uno sportello (E) in pressofusione di alluminio posto a chiusura dell'asola (D) con grado di protezione IP 54, di un foro (diam. cm 6,0) per il passaggio dei cavi all'interno posto a cm 38 sotto il livello di pavimentazione. Una guaina (C) termoretraibile con altezza minima di 20 cm, formata da materiali compositi (poliolefinico irradiato e mastice butilico) dovrà essere applicata alla base del palo per proteggerlo dalla corrosione; 1°) è composto come segue: 1°) da un primo elemento di base alto cm 62 avente un plinto ottagonale (chiave cm 28, h. cm 15), da un corpo centrale cilindrico (diam. cm 17) provvisto di portello di ispezione di cm 10 x 20 e da una cimasa (diam. cm 23); 2°) raccordo decorativo in ghisa, da collocare in corrispondenza della rastremazione (B). Forme e misure come riportate nel disegno; 3°) raccordo decorativo in ghisa, da collocare in corrispondenza della rastremazione (F). Forme e misure come riportate nel disegno. L'altezza totale fino al raccordo decorativo è di cm 420 <b>Trattamento anticorrosione ECO SOSTENIBILE. PRESTAZIONI TECNICHE</b></li> </ul>		

## ELENCO PREZZI UNITARI IN OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>VERNICIATURA: Al fine di garantire qualità e resistenza elevata nel tempo dei manufatti, i prodotti presentano le seguenti caratteristiche prestazionali: 1) Resistenza ai QUV: E minore a 2 dopo 2000 ore di esposizione secondo il test UNI ISO 11507 Tale valore è attestato con certificato rilasciato da ente terzo 2) Resistenza alla corrosione: Resistenza al test in nebbia salina superiore a 1500 ore secondo il test UNI ISO 9227. Tale valore è attestato con certificato rilasciato da ente terzo 3) Spessore secco della vernice: a) Spessore non inferiore a 200 micron (µm) per le parti in ghisa b) Spessore non inferiore a 110 micron (µm) per le parti in acciaio 4) Tabella delle prestazioni ambientali nell'applicazione della vernice sui manufatti. L'ottenimento dei parametri alla resistenza QUV e alla corrosione sopra indicati è ottenuto con un ciclo di verniciatura a basso impatto ambientale con i seguenti parametri di emissioni. 1) Quantità di Solventi nel prodotto verniciante utilizzato per m2 a) inferiore a 50 g al m2 per le parti in acciaio b) inferiore a 210 g al m2 per le parti in ghisa. CICLO DI VERNICIATURA DELLA GHISA:- Sabbatura grado SA3; - Applicazione a immersione di una mano di primer monocomponente allo zinco; - Applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all' acqua; - Applicazione a spruzzo di una mano di smalto poliuretano bicomponente all' acqua. CICLO DI VERNICIATURA DEI PRODOTTI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO: - Microsabbatura grado SA2.5; - Applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all' acqua; - Applicazione a spruzzo di una mano di smalto poliuretano bicomponente all' acqua. Tinta colore Standard - grigio tipo NERI, metallizzato opaco. La D. L. si riserva la facoltà di richiedere all'Impresa i campioni dei materiali e scegliere fra essi a suo insindacabile giudizio quelli che riterrà maggiormente rispondenti per caratteristiche di qualità ed estetica alle descrizioni di capitolato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cima tipo Neri mod. 4102.140 o equivalente, formata da elementi in ghisa UNI EN 1561, ghisa sferoidale UNI EN 1563 e acciaio FE 360 UNI EN 10219- 1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante. La cima è composta come segue: 1° da un anello per il sostegno inferiore del braccio a pastorale in acciaio zincato a caldo, dotato di due grani M8 in acciaio inox per il fissaggio all'anima A; 2° da un anello per il sostegno superiore del braccio a pastorale in acciaio zincato a caldo. L'anello è predisposto di un foro (diam. cm 1,8) per il passaggio del cavo di alimentazione ed è dotato di due grani M8 in acciaio inox per il fissaggio al tubo di sostegno 4°; 3° da un pastorale alto cm 106, con sporgenza di cm 87. La struttura di ogni pastorale è in tubo di acciaio (diam. cm 4,2), decori (D, E) e attacchi di sostegno (B) in ghisa sferoidale, interamente zincato a caldo. Il pastorale viene fissato agli anelli di sostegno 1° - 2° per mezzo di quattro viti M8 in acciaio inox. Il pastorale nella sua parte terminale è dotato di un attacco (C) in ghisa con filettatura da 3/4" GAS per il fissaggio del corpo illuminante. I cavi elettrici passano all'interno del pastorale; 4° ) da un tubo in acciaio zincato a caldo alto cm 44 fissato all'anima (A) tramite quattro viti M6 in acciaio inox; 5° da una cima terminale in ghisa a forma di punta alta cm 26 (diam. inferiore cm 10). Va innestata sul tubo centrale (4°) e fissata con tre viti M6 in acciaio inox. L'altezza totale della cima è di cm 135, la sporgenza massima è di cm 87 e la sporgenza utile dell'attacco per il corpo illuminante è di cm 75. <b>Trattamento anticorrosione ECO SOSTENIBILE.</b></li> </ul>		

## ELENCO PREZZI UNITARI IN OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>PRESTAZIONI TECNICHE VERNICIATURA: Al fine di garantire qualità e resistenza elevata nel tempo dei manufatti, i prodotti presentano le seguenti caratteristiche prestazionali: 1) Resistenza ai QUV : E minore a 2 dopo 2000 ore di esposizione secondo il test UNI ISO 11507 Tale valore è attestato con certificato rilasciato da ente terzo 2) Resistenza alla corrosione: Resistenza al test in nebbia salina superiore a 1500 ore secondo il test UNI ISO 9227. Tale valore è attestato con certificato rilasciato da ente terzo 3) Spessore secco della vernice: a) Spessore non inferiore a 200 micron (µm) per le parti in ghisa b) Spessore non inferiore a 110 micron (µm) per le parti in acciaio 4) Tabella delle prestazioni ambientali nell'applicazione della vernice sui manufatti. L'ottenimento dei parametri alla resistenza QUV e alla corrosione sopra indicati è ottenuto con un ciclo di verniciatura a basso impatto ambientale con i seguenti parametri di emissioni. 1) Quantità di Solventi nel prodotto verniciante utilizzato per m2 a) inferiore a 50 g al m2 per le parti in acciaio b) inferiore a 210 g al m2 per le parti in ghisa. CICLO DI VERNICIATURA DELLA GHISA:- Sabbatura grado SA3; - Applicazione a immersione di una mano di primer monocomponente allo zinco; - Applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all'acqua; - Applicazione a spruzzo di una mano di smalto poliuretano bicomponente all'acqua. CICLO DI VERNICIATURA DEI PRODOTTI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO: - Microsabbatura grado SA2.5; - Applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all'acqua; - Applicazione a spruzzo di una mano di smalto poliuretano bicomponente all'acqua. Tinta colore Standard - grigio tipo NERI, metallizzato opaco. La D. L. si riserva la facoltà di richiedere all'Impresa i campioni dei materiali e scegliere fra essi a suo insindacabile giudizio quelli che riterrà maggiormente rispondenti per caratteristiche di qualità ed estetica alle descrizioni di capitolato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lanterna tipo Neri mod. SN213L o equivalente, con regolazione di flusso automatica. Conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; EN 62471. Rischio fotobiologico IEC/TR 62778: distanza limite di 150 cm, tra il passaggio da classe di rischio 1 a classe di rischio 2. Attacco rapido in ottone con tubo filettato 3/4" GAS e passacavo interno. Idoneo solo per il montaggio sospeso. Altezza 345 mm, Diametro 550 mm, Peso 7,6 Kg. Struttura in pressofusione e lamiera d'alluminio. Viteria in acciaio inox. Attacco a sospensione 3/4" GAS con passacavo interno. Telaio superiore circolare composto da un corpo in pressofusione di alluminio, decorato da modanature e da una visiera inferiore in lamiera di alluminio. Telaio inferiore circolare realizzato in pressofusione di alluminio incernierato alla visiera. Guarnizione in silicone fra i telai inferiore e superiore. Moduli LED di potenza su circuito stampato con piastra in metallo. - Dissipatore di calore interno in estruso di alluminio. - Sensore NTC sulla piastra LED per il controllo delle temperature pericolose. - Durata stimata: 100.000 h (L85 – Ta 25°C). - Indice di resa cromatica: Ra&gt;70 - Efficienza dei singoli LED: &gt; di 100lm/W. Alimentatore elettronico programmabile con funzioni di autodiagnostica. - Protezione da corto circuito e sovratemperature. - Protezione sovratensioni di modo differenziale / comune (fase/neutro, cortocircuito e carcassa) fino a 6kV – 8kV. - Durata stimata B10 a 100.000 h.. Caratteristiche Generali Tensione 220-240V; Frequenza 50/60 Hz; Classe isolamento II (classe I a richiesta); Grado protezione IP66; cos. 0,90 (utilizzo PFC). Temperatura di colore 3.000/4.000K°; Flusso emesso da 2.500 a 6.000 lm (su indicazione della D.L.), assorbimento da 21W a 55W</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI UNITARI IN OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>(variabile in base alle configurazioni. E' dotato della funzionalità stand-alone NVL (Neri Variable Lighting, autodimмерazione con 5 step di flusso) per la riduzione del flusso luminoso durante le ore notturne, fino ad un massimo di 5 fasce orarie con diversi livelli di illuminazione (su indicazione della D.L). Temperatura di funzionamento da -30°C a +50°C. Morsettiera per cavi con sezione max 2,5 mm<sup>2</sup> Fusibile 250V-T6,3A (cartuccia in vetro 5 X 20 mm). Sistema ottico con 4 tipi di fotometrie (stradali o rotosimmetriche su indicazione della D.L.) con lenti rifrattive (resistenza urti IK10), Es. Ottica 21 Stradale - Posizione lato strada (type III). Full Cutoff; LOR 91%: rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.</p> <p>- Lenti rifrattive modulari 2x2 in PMMA. - Riflettore ad alta efficienza in materiale plastico per recupero flusso e riduzione dell'abbagliamento. - Schermo in vetro temperato trasparente extra chiaro. Durata stimata 100.000 ore (L85 - Ta 25°C). Settori di utilizzo Altezza minima d'installazione da 2,75 a oltre 5 metri. Funzionamento e Manutenzione: Operazioni di apertura-chiusura senza utensili, tramite lo sgancio di due levette elastiche in acciaio inox. Nessun componente si separa dalla struttura. All'apertura un sezionatore automatico interrompe automaticamente la linea elettrica. Alimentatore separato dal modulo LED, sostituibile singolarmente. Non è richiesta manutenzione, tranne la pulizia periodica dello schermo-lente da polveri e smog. Trattamento anticorrosione ECO SOSTENIBILE. PRESTAZIONI TECNICHE VERNICIATURA: Al fine di garantire qualità e resistenza elevata nel tempo dei manufatti, i prodotti presentano le seguenti caratteristiche prestazionali: 1) Resistenza ai QUV: E minore a 2 dopo 2000 ore di esposizione secondo il test UNI ISO 11507 Tale valore è attestato con certificato rilasciato da ente terzo 2) Resistenza alla corrosione: Resistenza al test in nebbia salina superiore a 1500 ore secondo il test UNI ISO 9227. Tale valore è attestato con certificato rilasciato da ente terzo 3) Spessore secco della vernice: a) Spessore non inferiore a 200 micron (µm) per le parti in ghisa b) Spessore non inferiore a 110 micron (µm) per le parti in acciaio 4) Tabella delle prestazioni ambientali nell'applicazione della vernice sui manufatti. L'ottenimento dei parametri alla resistenza QUV e alla corrosione sopra indicati è ottenuto con un ciclo di verniciatura a basso impatto ambientale con i seguenti parametri di emissioni. 1) Quantità di Solventi nel prodotto verniciante utilizzato per m<sup>2</sup> a) inferiore a 50 g al m<sup>2</sup> per le parti in acciaio b) inferiore a 210 g al m<sup>2</sup> per le parti in ghisa. CICLO DI VERNICIATURA DEI PRODOTTI IN ALLUMINIO. - Sabbatura grado SA3; - Applicazione a immersione di una mano di primer monocomponente allo zinco; - Microssabbatura con graniglia INOX (solo per fusioni e pressofusioni); - Pre-trattamento Chimico con Ciclo di Prodotti a base Nanotecnologica; - Applicazione di una mano di Fondo Epossidico a Polvere; - Applicazione di una mano di Smalto Poliuretano Bicomponente. La D. L. si riserva la facoltà di richiedere all'Impresa i campioni dei materiali e scegliere fra essi, a suo insindacabile giudizio, quelli che riterrà maggiormente rispondenti per caratteristiche tecniche, di qualità, estetica, prestazioni illuminotecniche alle descrizioni di capitolato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plinto in cls R250 per sostegno di palo luce delle dimensioni minime par a cm 85x80x100 (H), in opera compreso lo scavo da realizzarsi in terreno di qualsiasi natura, anche su terreni a forte pendenza o su scarpate stradali, con mezzo meccanico o a mano, compresa la roccia dura da mina, le eventuali casseformi, il getto e la vibratura, la fornitura e la posa del tubo in cemento</li> </ul>		



## ELENCO PREZZI UNITARI IN OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>vibrato Ø 20-30 cm per il contenimento del sostegno tubolare, la realizzazione dell'asola d'ingresso dei cavidotti, il rinterro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pozzetto in calcestruzzo vibrocompresso delle dimensioni nette interne 30x30 cm, spessore minimo 3/5 cm, senza piastra di base, ma completo di eventuali prolunghe, compreso ogni onere per: lo scavo della sede in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia dura da mina; Il rinterro laterale con terreno proveniente da cava di prestito; la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita; il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo R200; la fornitura e la posa del chiusino in ghisa sferoidale, completo di telaio, delle dimensioni nette pari a 40x40 cm del tipo carrabile D400, idoneo al traffico pesante, e dotato di bordino interno per chiusura ermetica, asole per l'introduzione di chiave di sollevamento in scatola chiusa, piedini di appoggio sul bordo del telaio.</li> <li>• Cavidotto con tubo in PE corrugato interrato per la protezione della linea elettrica, del tipo normale con giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 40 mm, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete, comprese le demolizioni delle pavimentazioni stradali di qualsiasi genere e spessore; lo scavo della sede (sezione minima 30x60 cm) in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina da realizzarsi con mezzo meccanico senza l'uso di mine; la formazione del letto di posa, il rinfiacco ed il rinterro del cavidotto con sabbia di cava.</li> <li>• Linea elettrica realizzata con conduttori unipolari flessibili sezione 3x1x6 mmq. tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenepropilena sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta. compresa la quota parte per i tutti i collegamenti alle reti esistenti o di nuova realizzazione con muffola a più vie, i collegamenti ai punti luce, gli sfridi.</li> </ul> <p>E' compreso nel presente prezzo ogni onere necessario per il carico sull'automezzo delle materie di risulta, il trasporto a qualsiasi distanza e l'onere di conferimento a discarica controllata; il varo del nuovo palo e del corpo illuminante, i collegamenti alla rete esistente con muffola a più vie, l'attivazione del nuovo punto luce, il collaudo, le certificazioni ed ogni qualsiasi altro onere necessario per dare il punto luce finito, funzionante e pronto all'uso.</p>		
		(duemilaottocentotrentotto/00)	cadauno	€ 2.838,00
1	ED0001a	Demolizione di pavimentazione di piazze, marciapiedi, sedi stradali, ecc., di qualsiasi tipo (piastrelle in cls, cotto, cemento autobloccanti, conglomerato bituminoso, conglomerato cementizio, ecc), e del relativo sottofondo, da realizzarsi con l'ausilio di mezzi meccanici e anche a mano per qualsiasi spessore; compresi la demolizione delle cunette laterali, delle cordonate e della relativa fondazione, il carico ed il trasporto a deposito o a rifiuto delle materie demolite, nonché l'onere per il conferimento a discarica; compreso inoltre la regolarizzazione del nuovo piano, la costipazione e qualsiasi onere occorrente per la salvaguardia dell'integrità di eventuali tubazioni, pozzetti, attraversamenti di qualsiasi genere esistenti nella sede interessata. Valutata per l'effettivo volume demolito.		

## ELENCO PREZZI UNITARI IN OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
237	ED0001d	(cinquanta/00) Rimozione, recupero e riccollocamento di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso l'onere per la rimozione del palo di sostegno, demolizione del blocco di ancoraggio, la demolizione della pavimentazione stradale, lo scavo della sede del nuovo plinto di sostegno, il getto in cls per il nuovo plinto delle dimensioni minime 40x40x50, Compreso inoltre il carico su automezzo, delle materie di risulta, il trasporto in cantiere di deposito messo a disposizione dell'Amministrazione nel caso di recupero o a discarica controllata (onere di conferimento compreso). Misurazione da effettuarsi ad unità.	metro cubo	€ 50,00
		(zero) a) Per cartello di superficie compresa tra 0,25 e 1,50 mq.		0
	ED0001f	(centocinquanta/00) Espianto e/o taglio di albero di grosse dimensioni di qualsiasi genere, ed estirpazione della relativa ceppaia, posti in piazze, parchi e giardini; magistero da realizzarsi con mezzo meccanico e anche a mano, compresa la raccolta, il carico su automezzo, il trasporto ed il conferimento del materiale di risulta ad impianto di smaltimento. Compreso inoltre il taglio dell'apparato radicale, la colmatatura della buca con misto granulometrico arido e ove necessario con terreno vegetale. Esemplari di altezza pari compresa tra 4,00 e 12,00 m, diametro del colletto da 30 a 100 cm.	cadauno	€ 150,00
	ED0001g	(duecento/00) Demolizione di muretti di contenimento aiuole realizzati in masselli di calcestruzzo. Magistero da realizzarsi a mano o con qualsiasi mezzo meccanico, compreso ogni onere per il carico su automezzo, il trasporto a discarica controllata (onere di conferimento compreso) e/o a cantiere di risulta messo a disposizione dall'Amministrazione. Misurazione da effettuarsi a metro cubo di manufatto rimosso.	cadauno	€ 200,00
2	ED0002	(quarantacinque/00) Fondazione stradale, di piazze o di marciapiedi in misto naturale per viabilità e/o piazzali urbani, di adeguata pezzatura e granulometria, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento eseguito con mezzo meccanico o a mano, la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura. Valutato per la cubatura effettiva in opera dopo il costipamento.	metro cubo	€ 45,00
3	ED0003	(ventisette/00) Rete elettrosaldada in ferro tipo FeB38/44k di qualsiasi diametro a maglia quadrata 15x15 e/o 20x20 cm in opera per armature di massetti stradali di base. Compresi gli sfridi i tagli le sovrapposizioni ed ogni altro. Valutazione per il peso tabellare teorico riferito ad una superficie di 1 metro quadrato.	metro cubo	€ 27,00

ELENCO PREZZI UNITARI IN OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4	ED0004	Calcestruzzo cementizio classe R 250 in opera per massetti armati di base a supporto di pavimentazioni stradali; gettato in opera con gli spessori previsti nei grafici di progetto; compreso ogni onere per la formazione dei giunti, il getto, la vibratura, il livellamento e la formazione delle pendenze secondo i piani prestabiliti, le casseformi di contenimento, la rigonatura ed ogni altro occorrente per dare il tutto realizzato a regola d'arte. Misurazione per l'effettivo volume in opera.	(uno/96) kg	€ 1,96
9	ED0008a	Lastra in basalto grigio chiaro con finitura della faccia a vista martellinata fine, bordi segati e smussati; sezione 30/45/50x8 cm, lunghezza a correre con dimensioni minime pari a 50 cm; in opera per la formazione di fasce o cunette per la raccolta delle acque meteoriche o per la delimitazione di pavimenti; posata su letto di malta cementizia ad alto dosaggio di cemento tipo R 32.5 dello spessore minimo di cm 6 (questo compreso). Compreso l'onere per: <ul style="list-style-type: none"> <li>• La preparazione del piano di posa previa formazione delle pendenze e previo sollevamento o abbassamento delle griglie o dei chiusini fognari, idrici, elettrici, telefonici o di qualsiasi altro genere, presenti nella sede stradale oggetto di intervento;</li> <li>• L'onere per la realizzazione dei raccordi planoaltimetrici alle pavimentazioni esistenti, l'adeguamento e la formazione di scivoli, sia per i disabili su carrozzella, o per l'adeguamento dei passi carrai;</li> <li>• La sigillatura dei giunti con spolvero di cemento in ragione di 6 kg/mq, la pulizia superficiale con segatura e il lavaggio finale.</li> </ul> Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per l'effettiva superficie in opera compresi tagli sfridi ecc.	(centoquaranta/00) metro cubo	€ 140,00
	ED0008b	Lastra in basalto grigio chiaro con finitura della faccia a vista martellinata fine, bordi segati e smussati; sezione 30x4(s) cm, lunghezza a correre con minimo 50 cm; in opera per la formazione di fasce per la delimitazione di pavimenti; posata su letto di malta cementizia ad alto dosaggio di cemento tipo R 32.5 dello spessore minimo di cm 6 (questo compreso). Compreso l'onere per: <ul style="list-style-type: none"> <li>• La preparazione del piano di posa previa formazione delle pendenze e previo sollevamento o abbassamento delle griglie o dei chiusini fognari, idrici, elettrici, telefonici o di qualsiasi altro genere, presenti nella sede stradale oggetto di intervento;</li> <li>• La realizzazione dei raccordi planoaltimetrici alle pavimentazioni esistenti, l'adeguamento e la formazione di scivoli, sia per i disabili su carrozzella, o per l'adeguamento dei passi carrai;</li> <li>• La sigillatura dei giunti con spolvero di cemento in ragione di 6 kg/mq, la pulizia superficiale con segatura e il lavaggio finale.</li> </ul> Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per l'effettiva superficie in opera compresi tagli sfridi ecc.	(centodieci/00) metro quadro	€ 110,00
	ED0009a	Pedata scala in calcare di Orosei, finitura della faccia a vista	(ottanta/00) metro quadro	€ 80,00

## ELENCO PREZZI UNITARI IN OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>martellinata fine, bordi segati e smussati, sezione minima 30/35 x 6 cm, lunghezza a correre con dimensione minime pari a 50 cm; in opera su letto di malta cementizia ad alto dosaggio di cemento tipo R 32.5 o con idoneo collante (questo compreso). Compreso l'onere per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lo scarico e lo sfilamento lungo linea;</li> <li>• La preparazione del piano di posa previa formazione delle pendenze;</li> <li>• La realizzazione dei raccordi planoaltimetrici alle pavimentazioni, l'adeguamento;</li> <li>• La sigillatura dei giunti con spolvero di cemento bianco in ragione di 6 kg/mq, la pulizia superficiale con segatura e il lavaggio finale.</li> </ul> <p>Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per l'effettivo sviluppo in opera compresi tagli sfridi ecc.</p>		
	ED0009c	<p>(novanta/00)</p> <p>Rivestimento orizzontale di seduta con lastre in calcare di Orosei, finitura della faccia a vista filo sega, bordi segati e smussati, sezione minima 40/50x6 cm, lunghezza a correre con dimensione minime pari a 50 cm; in opera su letto di malta cementizia ad alto dosaggio di cemento tipo R 32.5 o con idoneo collante (questo compreso). Compreso l'onere per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lo scarico e lo sfilamento lungo linea;</li> <li>• La preparazione del piano di posa;</li> <li>• La sigillatura dei giunti con spolvero di cemento bianco in ragione di 6 kg/mq, la pulizia superficiale con segatura e il lavaggio finale.</li> </ul> <p>Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per l'effettivo sviluppo in opera compresi tagli sfridi ecc.</p>	metro lineare	€ 90,00
12	ED0011a	<p>(centodieci/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione IN LASTRE DI BASALTO con superficie a vista anticata (martellinato fine), realizzata con lastre dello spessore di cm 4, larghezza variabile da 12 /20/26/30 cm e lunghezza a correre con massimo 50 cm da disporre intera e/o con tagli intermedi 10/40 cm - 20/30 cm, realizzati in stabilimento con taglio verticale a filo sega. La Direzione Lavori richiede previa verifica che il quantitativo totale di pezzatura della pavimentazione in lastre di basalto venga suddivisa in parti uguali con tonalità grigio chiaro, grigio scuro, marrone chiaro e marrone scuro, rosa, come indicazioni dei grafici di progetto o della D.L.. La pavimentazione sarà data in opera a giunti larghi 5 mm sui due lati e giunti di 2 mm sul lato a correre, posato su massetto di malta cementizia dello spessore minimo di 6 cm (questo compreso), compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni di progetto, distanziatori, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento puro, compreso l'onere del sollevamento o dell'abbassamento dei chiusini fognari, idrici, elettrici, telefonici o di qualsiasi altro genere, presenti nella sede oggetto di intervento, il raccordo delle lastre intorno ai chiusini e alle cordone delimitanti i marciapiedi e/o le cunette, la pulizia finale ed ogni altro onere relativo. Compreso inoltre il trasporto, lo scarico in apposita area di cantiere, la movimentazione ed ogni altro occorrente per dare il magistero</p>	metro lineare	€ 110,00

## ELENCO PREZZI UNITARI IN OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12	ED0011b	<p>realizzato a regola d'arte e secondo le indicazioni dei disegni di progetto. Misurazione a metro quadro di superficie netta in opera.</p> <p>(centoventi/00)</p> <p>Pavimentazione in quadrotti di basalto con colorazioni assortite (grigio chiaro, grigio scuro, marrone chiaro e marrone scuro ecc.) con faccia a vista martellinata fine, delle dimensioni 15x15 cm; spessore 4 cm, in opera a giunti stretti, posati su massetto di malta cementizia dello spessore minimo di 6 cm (questo compreso), secondo le indicazioni dei disegni di progetto; compreso l'onere per la formazione delle pendenze, l'eventuale sostituzione dei quadrotti rotti o deteriorati, la sigillatura dei giunti con boiaccia di di cemento e sabbia e l'onere della pulizia dei giunti da realizzarsi a fresco con spolvero di sabbia e/o segatura; compreso l'onere del sollevamento o dell'abbassamento dei chiusini fognari, idrici, elettrici, telefonici o di qualsiasi altro genere, presenti nella sede stradale, il raccordo dei quadrotti intorno ai chiusini e alle cordonate delimitanti i marciapiedi e/o le cunette. Il tutto realizzato ad opera d'arte da maestranze specializzate all'esecuzione del magistero. Il pavimento dovrà in qualsiasi caso rispondere a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996 n° 503, recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche degli edifici, spazi e servizi pubblici. Misurazione per l'effettiva superficie in opera.</p>	metro quadro	€ 120,00
	ED0011c	<p>(settanta/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordolo in masselli di "Bianco di Orosei" della sezione 10x25(H) cm, per delimitazione di marciapiedi, aiuola, ecc, con finitura della faccia a vista filo sega, bordi a vista smussati come da disegno, posato con idoneo collante o allettati con malta cementizia. Compreso ogni onere per la sigillatura dei giunti, con boiaccia di cemento bianco o con idoneo stucco colorato (colori a scelta della D.L.); Compreso inoltre l'onere della fondazione in cls delle dimensioni minime 20x15 cm; lo scavo a sezione obbligatoria occorrente per la sede della fondazione, le eventuali casseforme, il getto della fondazione; la pulizia ed il lavaggio ad opera finita; il carico ed il trasporto a rifiuto, onere di conferimento compreso, delle materie di risulta.</p>	metro quadro	€ 70,00
	ED0026	<p>(centoventi/00)</p> <p>Rivestimento verticale e/o orizzontale di fioriere, anche a sagoma circolare, o di alzate scala, in lastre di "Biancone di Orosei" dello spessore pari a 3 cm, disposte con idoneo collante, secondo le indicazioni delle tavole di progetto a giunti stretti verticali e orizzontali. lunghezza e larghezza della lastra adattata alle superfici da rivestire, lavorazione delle superfici a vista martellinata fine, spigoli leggermente smussati. Compresi i tagli, gli sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e quelli derivanti da particolari esigenze decorative. Compreso inoltre l'approvvigionamento al piano, le</p>	metro lineare	€ 120,00

ELENCO PREZZI UNITARI IN OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la pulizia finale, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso inoltre il trasporto, scarico e posizionamento in apposita area di cantiere. Misurazione per l'effettiva superficie in opera.  (duecentoventi/00)	metro quadro	€ 220,00
	ED0027	Rivestimento orizzontale di fioriere in lastre di "Biancone di Orosei" dello spessore pari a 3 cm, posate con idoneo collante e tassellate alla struttura portante, disposte secondo le indicazioni delle tavole di progetto a giunti stretti. Lunghezza e larghezza della lastra adattata alle superfici da rivestire, lavorazione delle superfici a vista martellinata fine, spigoli smussati. Compresi i tagli, gli sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e quelli derivanti da particolari esigenze decorative. Compreso inoltre l'approvvigionamento al piano, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la pulizia finale, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso inoltre il trasporto, scarico e posizionamento in apposita area di cantiere. Misurazione per l'effettiva superficie in opera.  (duecento/00)	metro quadro	€ 200,00
	ED0027b	Sovrapprezzo agli articoli ED00009b/ ED0009c, per la fornitura delle lastre a sagoma circolare.  (cinquanta/00)	metro lineare	€ 50,00
	ED0032	Realizzazione sul nuovo marciapiede di scivolo per il transito di persona diversamente abile su carrozzella, o per accesso carrabile, dello sviluppo di circa 2,50 m, compreso ogni onere per: <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'adeguamento del massetto conformato alle pendenze prescritte, della pavimentazione e della cordonata;</li> <li>• L'eventuale modifica dei sottoservizi, l'abbassamento o la messa in quota dei chiusini degli impianti tecnologici;</li> </ul> Compreso ogni altro onere necessario, per il carico, il trasporto e l'onere di conferimento a discarica controllata delle materie di risulta, il tutto per dare lo scivolo adeguato alla Normativa Vigente.  (trecento/00)	cadauno	€ 300,00
181	IF.0012	Collegamento della nuova rete fognaria acque meteoriche alla rete esistente comprendente l'onere per: - il taglio con disco tagliASFALTO e le demolizioni del manto stradale; - lo scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua; - le demolizioni occorrenti fuori e dentro il pozzetto esistente; - il carico ed il trasporto delle materie di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica controllata; - la modifica delle canalette esistenti entro pozzetto, compreso l'onere per il ripristino della pavimentazione; - il collegamento della nuova rete al pozzetto esistente e i ripristini occorrenti; - il riempimento dei cavi realizzati per il collegamento con misto stabilizzato; - la realizzazione del sottofondo stradale con misto bituminoso dello spessore minimo di 10 cm; - lo strato di collegamento da realizzarsi in conglomerato bituminoso		

## ELENCO PREZZI UNITARI IN OPERA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(binder) dello spessore minimo di cm 7; - lo strato di usura da realizzarsi sempre in conglomerato bituminoso dello spessore minimo pari a cm 3. Il tutto misurato dopo la costipazione. Incluso altresì l'onere per la regolarizzazione del traffico urbano mediante la posa di impianto semaforico provvisorio e con l'assistenza di personale di controllo. Il tutto per dare il collegamento realizzato a regola d'arte e secondo le prescrizioni dell'ufficio tecnologico competente.		
	z	arrotondamento	(cinquecento/00) cadauno	€ 500,00
			(zero/01) cent	€ 0,01