

ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
1	Mano d'opera
2	Materiali a piè d'opera.
3	Noli e trasporti
4	Materiale a piè d'opera
5	Scavi e demolizioni
6	Opere d'arte di sostegno - recinzioni.
7	Opere stradali e arredo urbano
8	Rete di illuminazione pubblica.
9	Oneri per la sicurezza

ANALISI PREZZI

1 - Mano d'opera

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1	1 a01	Mano d'opera Operaio specializzato. Prezzo per analisi (venticinque/82)	ora			€ 25,82	
2	a02	Operaio qualificato. Prezzo per analisi (ventiquattro/19)	ora			€ 24,19	
3	a03	Operaio comune Prezzo per analisi (ventuno/97)	ora			€ 21,97	
4	a04	Caposquadra Prezzo per analisi (ventisei/41)	ora			€ 26,41	

ANALISI PREZZI

2 - Materiali a piè d'opera.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5	2 c89	Materiali a piè d'opera. Fibra strutturale sintetica monofilaemto totalmente resistente ad alcali e acidi, resistente resistenza allo strappo non inferiore a 620 N /mmq, Modulo di elasticità 9.500 N/mmq, punto di rammollimento non inferiore a 160 °C.					
		Prezzo per analisi (undici/15)	kg			€ 11,15	
6	c90	Rete in F.R.P. con maglie 60x60 mm peso a mq 400 gr/mq, resistenza allo strappo 21.000 daN/m.					
		Prezzo per analisi (dieci/00)	mq			€ 10,00	
7	c93	PALO PER ILLUMINAZIONE STRADALE Fornitura di sostegno per illuminazione stradale, costituito da: -Palo in acciaio a sezione circolare zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461 composto da un tubo, avente le seguenti dimensioni: diam. cm 10,2 x 456, che dovrà innestarsi per cm 60 in un plinto di fondazione, dotato di una vite M10 per la messa a terra segnalata da apposita piastrina, di un'asola (h. cm 18,6 x 4,5) idonea per il montaggio di morsettiere in classe II di isolamento; all'estremità superiore sarà dotato di un tubo filettato 3/4 GAS m e alla base un elemento di raccordo in ghisa UNI EN 1561 troncoconico h=36cm, base 30 cm; -morsettiere in classe II di isolamento con portafusibile di protezione e 2 fusibili da 16A morsettiera asportabile 4 poli e 16mmq sez max; sportello in pressofusione di alluminio posto a chiusura dell'asola con grado di protezione IP 54, di un'asola (h. cm 10 x 4,0) per il passaggio dei cavi all'interno.					
		Prezzo per analisi (cinquecentodieci/00)	cad			€ 510,00	
8	c94	Cablaggio tipo 3313 x PQ 311A 414 della Neri o equivalente.					
		Prezzo per analisi (sessantacinque/00)	cad			€ 65,00	
9	c95	Lampada Master Color 100W 3000°C.					
		Prezzo per analisi (settantacinque/00)	cad			€ 75,00	
10	c96	Fornitura di lanterna per montaggio portato su palotipo Neri mod. PQ311A414, realizzata in fusione, pressofusione di alluminio (UNI EN 1706) e lamiera di alluminio. Altezza cm 74,					

ANALISI PREZZI

2 - Materiali a piè d'opera.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>larghezza Ø cm 55 Peso Kg 9,2 (esclusi i componenti elettrici), superficie massima soggetta alla spinta del vento m² 0,168; composta da: un corpo superiore a forma di ogiva e anello portaschermo in pressofusione di alluminio, una visiera in lamiera di alluminio verniciata nella parte inferiore color bianco, guarnizioni in neoprene espanso posta fra schermo e anello porta schermo, tubolari a forcilla per il fissaggio al palo in acciaio zincato a caldo, schermo in policarbonato infrangibile trasparente.</p> <p>Ottica CUTOFF tipo 4 asimmetrica basculante in alluminio 99,90 anodizzato a base silicio, piastra di alimentazione in policarbonato con componenti elettrici sostituibili singolarmente; sezionatore di linea bipolare, portalampada ceramico e bulloneria in acciaio inox. Equipaggiata da lampada a scarica compatta ad alta intensità tipo Master Colour CDM-TT 100 /150W, 3000°C , resa cromatica >85%, attacco E40; impiegate con reattore e accenditore SON conforme standard SON IEC con impulso e corrente di accensione adeguate.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchidico. Per la sostituzione della lampada basterà svitare le due viti speciali M6, ruotare l'anello porta schermo e sollevare l'ottica, per accedere alle apparecchiature elettriche basterà svitare due pomelli posti sul disco porta cablaggio ed estrarlo, automaticamente il sezionatore toglierà tensione al cablaggio della lanterna. I vari componenti del cablaggio (accenditore, reattore, condensatore ecc.) sono sostituibili singolarmente.</p> <p>Dotata del Marchio ENEC 03, conforme alle Norme CEI-EN relative (EN 60 598-1, EN 60 598-2-3) e certificato da Ente Terzo appartenente all'ambito CCA - CENELEC Certification Agreement (Marchio ENEC, IMQ).</p> <p>Apparecchio rilevato conformemente alla Norma UNI 10671.</p> <p>Caratteristiche elettriche Grado di protezione IP 66. Classe di isolamento II. Tensione di alimentazione 230 V, frequenza 50Hz, cos j 0,9 (rifasato). Completa di morsettiera con portafusibile (250 V 6.3 AT) e portafusibile unipolare sezionabile (400 V 6A gG - 8,5x31,5mm). 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, estetica e prestazioni illuminotecniche ed alle descrizioni di capitolato. Completa di cablaggio elettrico necessario</p>					

ANALISI PREZZI

2 - Materiali a piè d'opera.

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
11	c97	<p align="center">Prezzo per analisi (seicentoquarantaquattro/00)</p> <p>Morsettiera incasso palo in doppio isolamento cod. 9596.318.008 con 2 portafusibili tipo Neri o equivalente.</p>	cad			€ 644,00	
12	c98	<p align="center">Prezzo per analisi (quarantadue/00)</p> <p>Cestino portarifiuti con posacenere, in fusione di ghisa UNI EN 1561, ghisa sferoidale UNI EN 1563, acciaio FE 360 UNI EN 10219-1 e lamiera di acciaio, il tutto zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461, corrispondente per forma misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante. Il cestino portarifiuti è composto come segue: 1°) da un tubo di sostegno in acciaio alto cm 102, diam. cm 6,0, dotato di muratura alta cm 15 da cementare al plinto di fondazione; 2°) da una base in fusione di ghisa, alta cm 7 a forma tronco conica (diam. inferiore cm 9, superiore cm 8,5), decorata all'estremità superiore da un toro, fissata alla colonna 1° con tre grani M6; 3°) da un cesto realizzato in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm, alto cm.53,5 - diametro cm. 30. Il cesto è fissato al tubo di sostegno in due punti: nella parte inferiore tramite una mensola dotata di cerniera (B), la quale ne permette la rotazione per facilitare lo svuotamento dei rifiuti; nella parte superiore tramite un sistema di blocco con chiave (A) e catena (C). Il fondo del cesto è dotato di fori per il drenaggio dell'acqua; 4°) da un cappello realizzato in lamiera di acciaio spessore 20/10 mm, alto cm. 5,0 diametro cm. 31, saldato al tubo di sostegno con una mensola in lamiera di acciaio; 5°) da un elemento in fusione di ghisa alto cm 8,5, posto all'estremità del tubo di sostegno 1°. L'elemento è decorato da due tori e una sfera con diametro di cm 6,0; 6°) da un anello in acciaio inox con funzione di ferma sacco; 7°) da un posacenere in acciaio zincato a caldo, fissato mediante due viti M8 in acciaio inox al tubo di sostegno (1°). L'altezza totale del cestino è di cm. 110, la</p>	cad			€ 42,00	

ANALISI PREZZI

2 - Materiali a piè d'opera.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>larghezza massima di cm. 45. Il volume di rifiuti che può essere contenuto è di litri 37.</p> <p>Protezione delle superfici, con le parti parti in ghisa:</p> <p>1) sabbiatura grado SA 3</p> <p>2) una mano a immersione di primer monocomponente allo zinco.</p> <p>3) due mani a spruzzo di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all'acqua.</p> <p>4) una mano a spruzzo di smalto poliuretano bicomponente all'acqua.</p> <p>Materiali in acciaio zincato a caldo</p> <p>1) microsabbiatura grado SA 2.5</p> <p>2) una mano a spruzzo di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all'acqua.</p> <p>3) una mano a spruzzo di smalto poliuretano bicomponente all'acqua.</p>	cad			€ 420,00	
		<p align="right">Prezzo per analisi (quattrocentoventi/00)</p>					

ANALISI PREZZI

3 - Noli e trasporti

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
13	3 b01	Noli e trasporti Autocarro media portata compreso ritorno a vuoto per trasporto inerti o materiali di risulta sino a 30 Km di distanza, escluso carico.					
		Prezzo per analisi (quattro/50)	m ³			€ 4,50	
14	b02	Escavatore gommato 100 HP con benna.					
		Prezzo per analisi (quarantasei/48)	ora			€ 46,48	
15	b03	Motolivellatore					
		Prezzo per analisi (settantaquattro/89)	ora			€ 74,89	
16	b04	Rullo compressore da 8/12 t.					
		Prezzo per analisi (ventotto/41)	ora			€ 28,41	
17	b06	Nolo di martello demolitore idraulico Kg 500 montato su escavatore gommato da 84 HP.					
		Prezzo per analisi (dodici/50)	ora			€ 12,50	
18	b07	Indennità di conferimento a discarica.					
		Prezzo per analisi (sei/00)	m ³			€ 6,00	
19	b08	Sega a disco elettrica.					
		Prezzo per analisi (zero/387)	ora			€ 0,387	
20	b09	Motocompressore aria 3000 l/min con due martelli demolitori e perforatori.					
		Prezzo per analisi (quarantadue/35)	ora			€ 42,35	
21	b10	Casseforme in legname grezzo per getti in conglomerato cementizio in fondazione o sottoquota.					
		Prezzo per analisi (sei/46)	m ²			€ 6,46	
22	b11	Nolo di ponteggio di facciata in tubi acciaio Ø48 completo, aut. min. per altezze sino m 8,00, completo di dispositivi di ancoraggio messa a terra, al m ² di facciata.					
		Prezzo per analisi	m ²			€ 0,40	

ANALISI PREZZI

3 - Noli e trasporti

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
23	b12	(zero/40) Escavatore gommato 109 HP benna mc 1,10. Prezzo per analisi (settantacinque/00)	ora			€ 75,00	
24	b13	Autogrù gommata 10t. Prezzo per analisi (quarantanove/06)	ora			€ 49,06	
25	b14	Martello demolitore idraulico da 300 kg, montato su macchina operatrice (terna/escavatore). Prezzo per analisi (cinquantadue/94)	ora			€ 52,94	
26	b15	Sega a disco semovente Prezzo per analisi (ventisette/11)	ora			€ 27,11	
27	b19	Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo. Prezzo per analisi (zero/01)	cad			€ 0,01	
28	b20	Pala caricatrice gommata potenza HP 72 con benna da 0,80 mc, compresi operatore e consumi e assicurazione. Prezzo per analisi (quarantatre/68)	ora			€ 43,68	
29	b21	Autocarro ribaltabile trilaterale, compreso conducente consumi e assicurazione, portata sino a 10 t., compreso ritorno a vuoto. Prezzo per analisi (quarantaquattro/91)	ora			€ 44,91	
30	b22	Dumper gommato con benna 0,80 mc. Prezzo per analisi (quarantatre/68)	ora			€ 43,68	
31	b23	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. Prezzo per analisi (cinque/00)	ora			€ 5,00	

ANALISI PREZZI

4 - Materiale a piè d'opera

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
32	4 c01	Materiale a piè d'opera Misto granulometrico arido, di fiume o cava. Prezzo per analisi (dodici/50)	mc			€ 12,50	
33	c02	Pietrame arido, misto a sabbia e ciottoli, per strato di bonifica, Prezzo per analisi (sette/50)	m ³			€ 7,50	
34	c03	Calcestruzzo preconfezionato per oper non armate Rck10 Prezzo per analisi (ottantadue/80)	mc			€ 82,80	
35	c04	Calcestruzzo preconfezionato per oper non strutturali R'ck 20. Prezzo per analisi (ottantasette/55)	m ³			€ 87,55	
36	c07	Tavole abete sottomisura e travi U.T. Prezzo per analisi (duecentosettanta/00)	m ³			€ 270,00	
37	c08	Materiale di consumo vario Prezzo per analisi (uno/00)	cad			€ 1,00	
38	c12	Calcestruzzo preconfezionato Rck25 a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione . Prezzo per analisi (novantacinque/70)	m ³			€ 95,70	
39	c13	Ferro tondo per c.c. FeB38K. Prezzo per analisi (zero/77)	kg			€ 0,77	
40	c14	Sabbia per riempimento cavi e sottofondi. Prezzo per analisi (dieci/00)	m ³			€ 10,00	
41	c18	Pietrame in trovanti tipo basalto, vulcaniti e arenarie reperite sul posto in cumuli presistenti entro distanze di 5-6 km, o sottoposto a sbozzatura, per opere murarie. Prezzo per analisi (settanta/00)	m ³			€ 70,00	

ANALISI PREZZI

4 - Materiale a piè d'opera

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
42	c21	Malta cementizia forte Prezzo per analisi (ottantasette/80)	m ³			€ 87,80	
43	c28	Malta precolorata della famiglia delle terre per intonaco rustico per esterni. Prezzo per analisi (settantacinque/00)	m ³			€ 75,00	
44	c29	Fornitura di piantina in essenza mediterranea, h=80-100 cm, tipo mirto, pitosforo, pircantha, e similari. Prezzo per analisi (cinque/50)	cad			€ 5,50	
45	c30	Fornitura e stesa di terra vegetale passante al vaglio con diametro dei fori non superiori a 20 mm esente da organi di piante infestanti, stesa su strato dello spessore di 10 / 15 cm compreso l'onere per lo spandimento e il costipamento secondo le superfici indicate dalla D.L., in opera per aiuole e simili. Prezzo per analisi (trenta/00)	m ³			€ 30,00	
46	c31	Concimazione di fondo con concimi ternari granulari distribuiti uniformemente. Prezzo per analisi (zero/10)	m ²			€ 0,10	
47	c33	Lastra in pietra basaltica s=4 cm a filo sega, dotata di spigoli a vista arrotondati, anticata su una faccia. Prezzo per analisi (cinquantasei/40)	m ²			€ 56,40	
48	c34	Cavidotto flessibile a doppia parete in PE strutturato ad alta densità per reti elettriche interrate, Ø50 Prezzo per analisi (due/00)	m			€ 2,00	
49	c35	Pozzetto di ispezione impianto di illuminazione pubblica in cls Rck 25 50x50x80 cm, con setti cm 12. Prezzo per analisi (cinquanta/00)	cad			€ 50,00	
50	c36	Chiusino in ghisa sferoidale D400 peso 64 Kg,					

ANALISI PREZZI

4 - Materiale a piè d'opera

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		con telaio 650x650 mm, botola 538x538 mm, luce 500x500 mm, tipo ermetico, vano cerniera a fondo chiuso con sistema di blocco a 110°, chiusura chiavistello rotante, con scritta.					
		Prezzo per analisi (duecento/00)				€ 200,00	
51	c37	Malta cementizia debole dosata q.li 1,50 di cemento R32,5					
		Prezzo per analisi (centotto/46)	m ³			€ 108,46	
52	c39	CORDONATA STRADALE IN PIETRA BASALTICA in conci squadrate sez. 15x25cm lunghezza a correre, provvisti di smusso esterno arrotondato e lavorati a martellina fina o lavorazione equivalente (spazzolatura o pallinatura) sulla faccia superiore e laterale;					
		Prezzo per analisi (quarantadue/00)	m			€ 42,00	
53	c41	Calcestruzzo preconfezionato dosato a q.li 2					
		Prezzo per analisi (cinquantaquattro/23)	mc			€ 54,23	
54	c42	Malta cementizia dosata a q.li 2,50 di cemento R 325.					
		Prezzo per analisi (settantaquattro/89)	m ³			€ 74,89	
55	c43	MATTONELLE squadrate di pietrame basaltico con faccia superiore lavorata antisdrucchiolo con leggera sabbiatura o pallinatura, spessore minimo cm 3 dim. 20x20, 20x10cm. Cromie grigio e nero basalto.					
		Prezzo per analisi (trentotto/00)	m ²			€ 38,00	
56	c50	Malta idraulica forte precolorata dosata a q.li 2,50 di cemento R325, q.li 2,50 di calce idraulica, kg 2,50 di ossidi terrosi colorati.					
		Prezzo per analisi (novantotto/13)	mc			€ 98,13	
57	c59	Pozzetto di derivazione Palo illuminazione 30x30x60, setti in cls Rck25 s=10 cm o prefabbricato carrabile, compreso chiusino in ghisa a botola quadra C250,telaio 400x400mm botola 300x300mm.					

ANALISI PREZZI

4 - Materiale a piè d'opera

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo per analisi (settanta/00)	cad			€ 70,00	
58	c62	Cavo FG7OR 0,6/1 KV 1x2,5mmq					
		Prezzo per analisi (zero/65)	m			€ 0,65	
59	c63	Cavo FG7OR 0,6/1 KV 1x6mmq					
		Prezzo per analisi (uno/10)	m			€ 1,10	
60	c65	Giunto di derivazione o di linea, a resina colata, per cavi di energia ad isolante estruso per tensioni fino a 1KV, con muffola trasparente composta da 2 semigusci in policarbonato, compound isolante, nastro isolante sigillante e manicotti in rame, per sezioni cavi indicative 1,0 x 1,5 < Ø < 4,0 x 50,0.					
		Prezzo per analisi (ventidue/00)	cad			€ 22,00	
61	c78	Binderi in pietrame basaltico sez. 6/8x12, lunghezza a correre, a spacco o segate e anticcate .					
		Prezzo per analisi (ventuno/00)	m			€ 21,00	
62	c79	Lastre squadrate in pietrame basaltico sez. 15 /20x45/50 lunghezza cm 100/120, anticata su tutte le facce con spazzolatura (o pallinatura leggera)					
		Prezzo per analisi (centottanta/00)	m ²			€ 180,00	
63	c81	Lastrame basaltico opus incertum segato e anticato, spessore minimo cm 6.					
		Prezzo per analisi (trentadue/50)	m ²			€ 32,50	
64	c91	Pozzetto di ispezione impianto di illuminazione pubblica in cv 40x40x80 cm, con setti cm 3,5, compreso pozzetto 40x40x40 con fondo e prolunga 40x40.					
		Prezzo per analisi (venticinque/80)	cad			€ 25,80	

ANALISI PREZZI

4 - Materiale a piè d'opera

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
65	c92	Chiusino di ispezione per marciapiedi o margini stradali, in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C250 (carico di rottura 25 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in Polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Telaio 510x510 mm, luce netta 400x400 mm.					
		Prezzo per analisi (sessantadue/50)	CAD			€ 62,50	

ANALISI PREZZI

5 - Scavi e demolizioni

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	
66	5 d01	Scavi e demolizioni						
		Demolizione completa di pavimentazione esterna in massetto continuo di calcestruzzo non armato o lastricato basaltico su massetto cementizio, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano per spessori sino a 20 cm; compreso: barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, idoneo innaffiamento, e l'accatastamento in cantiere su luogo apposito in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutato per la superficie effettiva di struttura da demolire e per spessori variabili 10-20 cm..						
		b12 Escavatore gommato 109 HP benna mc 1,10.	ora	0,0500	€ 75,00	€ 3,75	17,33%	
		b06 Nolo di martello demolitore idraulico Kg 500 montato su escavatore gommato da 84	ora	0,1000	€ 12,50	€ 1,25	5,78%	
		b21 Autocarro ribaltabile trilaterale, compreso conducente consumi e assicurazione,	ora	0,1000	€ 44,91	€ 4,49	20,75%	
		b09 Motocompressore aria 3000 l/min con due martelli demolitori e perforatori.	ora	0,0500	€ 42,35	€ 2,12	9,80%	
		a03 Operaio comune	ora	0,2500	€ 21,97	€ 5,49	25,37%	
		Prezzo per analisi				€ 17,10		
		Spese generali		15%		€ 2,57	11,88%	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,97	9,10%	
		Sommano			€ 21,64			
		Prezzo d'applicazione al (ventuno/64)	m ²		€ 21,64			
67	d02	SCAVO A LARGA SEZIONE eseguito con mezzi meccanici e a mano, in strade urbane, per la posa di pavimentazioni e reti di qualsiasi tipo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, misto a pietre e rocce tenere o di media consistenza in qualsiasi proporzione, sino alla profondità di 1,00 m dall'orlo del cavo, compresi i normali aggotamenti, le sbadacchiature, il sollevamento del materiale alla superficie, il ripristino di eventuali guasti causati alle reti idrica, fognaria ed elettrica esistenti, compreso: barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, idoneo innaffiamento, e l'accatastamento in cantiere su luogo apposito in attesa del trasporto ad impianto autorizzato.						

ANALISI PREZZI

5 - Scavi e demolizioni

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	
68	d03	b02 Escavatore gommato 100 HP con benna.	ora	0,1000	€ 46,48	€ 4,65	32,43%	
		b21 Autocarro ribaltabile trilaterale, compreso conducente consumi e assicurazione,	ora	0,1000	€ 44,91	€ 4,49	31,31%	
		a03 Operaio comune	ora	0,1000	€ 21,97	€ 2,20	15,34%	
		Prezzo per analisi				€ 11,34		
		Spese generali		15%		€ 1,70	11,85%	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,30	9,07%	
		Sommano				€ 14,34		
		Prezzo d'applicazione	m ³			€ 14,34		
				(quattordici/34)				
				SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con mezzi meccanici e a mano, in strade urbane per la posa di opere d'arte o reti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, misto a pietre e rocce di media consistenza, sino alla profondità di 2,00 m dall'orlo del cavo, compresi i normali aggettamenti, le sbadacchiature, il sollevamento del materiale alla superficie, il ripristino di eventuali guasti causati a reti interrato presistenti, compreso: barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, idoneo innaffiamento, e l'accatastamento in cantiere su luogo apposito in attesa del trasporto ad impianto autorizzato.				
69	d04	b12 Escavatore gommato 109 HP benna mc 1,10.	ora	0,2000	€ 75,00	€ 15,00	37,22%	
		b14 Martello demolitore idraulico da 300 kg, montato su macchina operatrice	ora	0,1300	€ 52,94	€ 6,88	17,07%	
		b21 Autocarro ribaltabile trilaterale, compreso conducente consumi e assicurazione,	ora	0,1000	€ 44,91	€ 4,49	11,14%	
		a03 Operaio comune	ora	0,2500	€ 21,97	€ 5,49	13,62%	
		Prezzo per analisi				€ 31,86		
		Spese generali		15%		€ 4,78	11,86%	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,66	9,08%	
		Sommano				€ 40,30		
		Prezzo d'applicazione	m ³			€ 40,30		
				(quaranta/30)				
		Rimozione completa di cordonate stradali in cv /cls o copertine di muretti di qualsiasi sezione, eseguita a mano e con mezzi meccanici,						

ANALISI PREZZI

5 - Scavi e demolizioni

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		compreso eventuali massetti di fondazione; segnalazioni diurne e notturne, accorgimenti atti a tutelare l'incolumità di operai e terzi. Compreso trasporti interni su idonei spazi dei materiali di risulta per il successivo trasporto e conferimento a discarica.					
		b07 Indennità di conferimento a discarica.	m ³	0,0500	€ 6,00	€ 0,30	3,13%
		b09 Motocompressore aria 3000 l/min con due martelli demolitori e perforatori.	ora	0,0100	€ 42,35	€ 0,42	4,38%
		b21 Autocarro ribaltabile trilaterale, compreso conducente consumi e assicurazione,	ora	0,0500	€ 44,91	€ 2,25	23,44%
		a02 Operaio qualificato.	ora	0,1000	€ 24,19	€ 2,42	25,21%
		a03 Operaio comune	ora	0,1000	€ 21,97	€ 2,20	22,92%
		Prezzo per analisi				€ 7,59	
		Spese generali		15%		€ 1,14	11,88%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,87	9,06%
		Sommano				€ 9,60	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 9,60	
		(nove/60)					
70	d05	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE o marciapiedi in conglomerato bituminoso o cementizio, per uno spessore di cm 20, eseguito a tutta sezione (8,00 m) o in scavo a sezione obbligata (0,70 m), con mezzi meccanici e a mano; compresi i tagli laterali continui, la demolizione e l'asportazione, il carico su automezzo, il trasporto, il conferimento in discariche controllate o aree autorizzate dei materiali di risulta, e l'indennità di conferimento a discarica autorizzata.					
		a02 Operaio qualificato.	ora	0,0500	€ 24,19	€ 1,21	9,22%
		a03 Operaio comune	ora	0,1000	€ 21,97	€ 2,20	16,77%
		b21 Autocarro ribaltabile trilaterale, compreso conducente consumi e assicurazione,	ora	0,1000	€ 44,91	€ 4,49	34,22%
		b14 Martello demolitore idraulico da 300 kg, montato su macchina operatrice	ora	0,0200	€ 52,94	€ 1,06	8,08%
		b20 Pala caricatrice gommata potenza HP 72 con benna da 0,80 mc, compresi operatore	ora	0,02	€ 43,68	€ 0,87	6,63%
		b15 Sega a disco semovente	ora	0,0200	€ 27,11	€ 0,54	4,12%
		Prezzo per analisi				€ 10,37	
		Spese generali		15%		€ 1,56	11,89%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,19	9,07%
		A Riportare:				€ 13,12	

ANALISI PREZZI

5 - Scavi e demolizioni

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 13,12	
		Sommano				€ 13,12	
		Prezzo d'applicazione al	m ²			€ 13,12	
		(tredici/12)					
71	d06	TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o demolizioni e già accatastati in cantiere o nelle immediate vicinanze (entro 500 m), compreso il carico su automezzo con pala meccanica gommata, la percorrenza sino a 20 Km di distanza e compreso il ritorno a vuoto; escluso l'indennità di conferimento.					
		b20 Pala caricatrice gommata potenza HP 72 con benna da 0,80 mc, compresi operatore	ora	0,02	€ 43,68	€ 0,87	19,33%
		b21 Autocarro ribaltabile trilaterale, compreso conducente consumi e assicurazione,	ora	0,06	€ 44,91	€ 2,69	59,78%
		Prezzo per analisi				€ 3,56	
		Spese generali		15%		€ 0,53	11,78%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,41	9,11%
		Sommano				€ 4,50	
		Prezzo d'applicazione al	m ³			€ 4,50	
		(quattro/50)					
72	d07	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA, dei materiali di risulta indicati dalla D.L., valutati per il volume effettivamente conferito, escluso trasporto.					
		b07 Indennità di conferimento a discarica.	m ³	1,00	€ 6,00	€ 6,00	79,05%
		Prezzo per analisi				€ 6,00	
		Spese generali		15%		€ 0,90	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,69	9,09%
		Sommano				€ 7,59	
		Prezzo d'applicazione al	m ³			€ 7,59	
		(sette/59)					

ANALISI PREZZI

6 - Opere d'arte di sostegno - recinzioni.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
73	6 e20	Opere d'arte di sostegno - recinzioni. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHINA IN LASTRE BASALTICHE secondo schema grafico allegato, dimensioni esterne 120x45x45 di altezza, con piano seduta 120x45x15 cm lavorata a spazzolatura o pallinatura leggera nelle facce in vista e leggero smusso degli spigoli, n° 2 piedritti di sostegno 18x45x45 (30 fuori terra) anch'essi lavorati nelle parti in vista;compreso scavo e fondazioni in conglomerato cementizio Rck 25 120x45x20 cm, il fissaggio a pavimento e tra lastre con zanche a inghisaggio rimovibile, comprese inoltre le opere murarie necessarie ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte nei luoghi indicati in progetto o dalla D.L.					
	c79	Lastre squadrate in pietrame basaltico sez. 15/20x45/50 lunghezza cm 100 /120,	m ²	1,00	€ 180,00	€ 180,00	43,78%
	b13	Autogrù gommata 10t.	ora	0,25	€ 49,06	€ 12,27	2,98%
	f02	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI Rck20 N/mm ² QUALI MAGRONI DI	m ³	0,13	€ 114,46	€ 14,88	3,62%
	c08	Materiale di consumo vario	cad	5,00	€ 1,00	€ 5,00	1,22%
	a01	Operaio specializzato.	ora	0,50	€ 25,82	€ 12,91	3,14%
	a02	Operaio qualificato.	ora	2,00	€ 24,19	€ 48,38	11,77%
	a03	Operaio comune	ora	2,00	€ 21,97	€ 43,94	10,69%
	a04	Caposquadra	ora	0,25	€ 26,41	€ 6,60	1,61%
	b19	Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo.	cad	100,00	€ 0,01	€ 1,00	0,24%
		Prezzo per analisi				€ 324,98	
		Spese generali		15%		€ 48,75	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 37,37	9,09%
		Sommano				€ 411,10	
		Prezzo d'applicazione al (quattrocentoundici/10)	cad			€ 411,10	
74	e21	LASTRICATO PER ESTERNI PEDONABILE, in pietrame basaltico segato e anticato spessore minimo cm 6, con faccia superiore piana per composizione a opus incertum; dato su allettamento di malta cementizia dosata a q.li 2.50 di cemento R325, e sigillatura dei giunti con malta cementizia forte a consistenza fluida confezionata con sabbie fini basaltiche e cemento R32,5 per 600 kg/mc con effetto giunto a raso per ottenere una pavimentazione rigorosamente complanare dopo idonea battitura e vibratura; dato su superficie continue o a gradonata su piani					

ANALISI PREZZI

6 - Opere d'arte di sostegno - recinzioni.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		inclinati compreso formazione gradino/pedata come da disegni allegati, per ambiti stradali o su aree a verde in quest'ultimo caso compreso profili laterali di contenimento realizzati con le stesse lastre; compreso ancora sagomatura intono a profili al contorno vari e perfetta pulizia finale dei piani, compresa eventuale formazione di cunetta centrale di scolo acque piovane realizzata tramite accostamento dei conci come da disegno allegato. In opera secondo disegni di progetto e indicazioni della D.L. per pavimentazioni con coefficienti di attrito secondo DPR 24/07/1996 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli spazi pubblici.					
		c81 Lastrame basaltico opus incertum segato e anticato, spessore minimo cm 6.	m ²	1,00	€ 32,50	€ 32,50	42,09%
		c21 Malta cementizia forte	m ³	0,01	€ 87,80	€ 0,88	1,14%
		c42 Malta cementizia dosata a q.li 2,50 di cemento R 325.	m ³	0,03	€ 74,89	€ 2,25	2,91%
		a02 Operaio qualificato.	ora	0,50	€ 24,19	€ 12,10	15,67%
		a03 Operaio comune	ora	0,50	€ 21,97	€ 10,99	14,23%
		a04 Caposquadra	ora	0,05	€ 26,41	€ 1,32	1,71%
		b19 Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo.	cad	100,00	€ 0,01	€ 1,00	1,30%
		Prezzo per analisi				€ 61,04	
		Spese generali		15%		€ 9,16	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 7,02	9,09%
		Sommano				€ 77,22	
		Prezzo d'applicazione al (settantasette/22)	m ²			€ 77,22	
75	f01	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, Rck10 N/mm ² PER MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.					
		c03 Calcestruzzo preconfezionato per opere non armate Rck10	mc	1,1000	€ 82,80	€ 91,08	67,55%
		A Riportare:				€ 91,08	

ANALISI PREZZI

6 - Opere d'arte di sostegno - recinzioni.

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 91,08	
		a04 Caposquadra	ora	0,0150	€ 26,41	€ 0,40	0,30%
		a02 Operaio qualificato.	ora	0,3000	€ 24,19	€ 7,26	5,38%
		a03 Operaio comune	ora	0,3000	€ 21,97	€ 6,59	4,89%
		b19 Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo.	cad	126,0000	€ 0,01	€ 1,26	0,93%
		Prezzo per analisi				€ 106,59	
		Spese generali		15%		€ 15,99	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 12,26	9,09%
		Sommano				€ 134,84	
		Prezzo d'applicazione al	m ³			€ 134,84	
		(centotrentaquattro/84)					
76	f02	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI Rck20 N/mm ² QUALI MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, rinfianchi e rivestimenti avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche, con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.					
		c04 Calcestruzzo preconfezionato per opere non strutturali R'ck 20.	m ³	1,0000	€ 87,55	€ 87,55	60,47%
		a04 Caposquadra	ora	0,0500	€ 26,41	€ 1,32	0,91%
		a02 Operaio qualificato.	ora	0,5000	€ 24,19	€ 12,10	8,36%
		a03 Operaio comune	ora	0,5000	€ 21,97	€ 10,99	7,59%
		b19 Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo.	cad	250,0000	€ 0,01	€ 2,50	1,73%
		Prezzo per analisi				€ 114,46	
		Spese generali		15%		€ 17,17	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 13,16	9,09%
		Sommano				€ 144,79	
		Prezzo d'applicazione al	m ³			€ 144,79	
		(centoquarantaquattro/79)					
77	f03	Calcestruzzo a durabilita' garantita CLASSE DI CONSISTENZA S4, RESISTENZA CARATTERISTICA RCK25 per opere strutturali in fondazione o in elevazione, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5					

ANALISI PREZZI

6 - Opere d'arte di sostegno - recinzioni.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		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. RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.					
		c12 Calcestruzzo preconfezionato Rck25 a durabilità garantita per opere strutturali	m ³	1,0300	€ 95,70	€ 98,57	64,87%
		a04 Caposquadra	ora	0,0500	€ 26,41	€ 1,32	0,87%
		a01 Operaio specializzato.	ora	0,2500	€ 25,82	€ 6,46	4,25%
		a02 Operaio qualificato.	ora	0,2500	€ 24,19	€ 6,05	3,98%
		a03 Operaio comune	ora	0,2500	€ 21,97	€ 5,49	3,61%
		b19 Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo.	cad	222,0000	€ 0,01	€ 2,22	1,46%
		Prezzo per analisi				€ 120,11	
		Spese generali		15%		€ 18,02	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 13,81	9,09%
		Sommano				€ 151,94	
		Prezzo d'applicazione al (centocinquantuno/94)	m ³			€ 151,94	
78	f06	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 fino al Ø 12-14.					
		c13 Ferro tondo per c.c. FeB38K.	kg	1,0500	€ 0,77	€ 0,81	40,50%
		a01 Operaio specializzato.	ora	0,0050	€ 25,82	€ 0,13	6,50%
		a02 Operaio qualificato.	ora	0,0058	€ 24,19	€ 0,14	7,00%
		a03 Operaio comune	ora	0,0100	€ 21,97	€ 0,22	11,00%
		a04 Caposquadra	ora	0,0050	€ 26,41	€ 0,13	6,50%
		b19 Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo.	cad	10,0000	€ 0,01	€ 0,10	5,00%
		b13 Autogrù gommata 10t.	ora	0,0010	€ 49,06	€ 0,05	2,50%
		Prezzo per analisi				€ 1,58	
		A Riportare:				€ 1,58	

ANALISI PREZZI

6 - Opere d'arte di sostegno - recinzioni.

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 1,58	
		Spese generali		15%		€ 0,24	12,00%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,18	9,00%
		Sommano				€ 2,00	
		Prezzo d'applicazione al	Kg			€ 2,00	
		(due/00)					
79	f07	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE O IN ELEVAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, muri di contenimento, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti, compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto.					
		c07 Tavole abete sottomisura e travi U.T.	m³	0,01	€ 270,00	€ 2,70	14,25%
		a01 Operaio specializzato.	ora	0,2000	€ 25,82	€ 5,16	27,23%
		a03 Operaio comune	ora	0,2500	€ 21,97	€ 5,49	28,97%
		a04 Caposquadra	ora	0,0200	€ 26,41	€ 0,53	2,80%
		b19 Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo.	cad	10,0000	€ 0,01	€ 0,10	0,53%
		c08 Materiale di consumo vario	cad	1,00	€ 1,00	€ 1,00	5,28%
		Prezzo per analisi				€ 14,98	
		Spese generali		15%		€ 2,25	11,87%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,72	9,08%
		Sommano				€ 18,95	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 18,95	
		(diciotto/95)					
80	f09	Realizzazione di muratura per muretti in pietrame a vista da eseguirsi in trovanti o bozze regolari o irregolari tipo basalto, vulcaniti di qualunque forma e dimensioni reperite sul posto in cumuli persistenti entro distanze di 5-6 km, per opere murarie in elevazione tipo muretti di recinzione o arredo urbano con paramento a vista per spessori 40-60 cm, murati con malta idraulica forte previa pulitura e bagnatura degli stessi, giunto a gola o a raso; eseguita sino a m 1,00 fuori terra, . In opera su schemi tradizionali del posto, e le altre indicazioni della D.L.					
		c18 Pietrame in trovanti tipo basalto, vulcaniti e arenarie reperite sul posto in	m³	1,00	€ 70,00	€ 70,00	19,72%
		c50 Malta idraulica forte precolorata				€ 70,00	
		A Riportare:				€ 70,00	

ANALISI PREZZI

6 - Opere d'arte di sostegno - recinzioni.

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 70,00	
		dosata a q.li 2,50 di cemento R325, q.li 2,50	mc	0,15	€ 98,13	€ 14,72	4,15%
	a02	Operaio qualificato.	ora	4,0000	€ 24,19	€ 96,76	27,26%
	a03	Operaio comune	ora	4,0000	€ 21,97	€ 87,88	24,76%
	a04	Caposquadra	ora	0,10	€ 26,41	€ 2,64	0,74%
	c08	Materiale di consumo vario	cad	1,00	€ 1,00	€ 1,00	0,28%
	b13	Autogrù gommata 10t.	ora	0,10	€ 49,06	€ 4,91	1,38%
	b19	Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo.	cad	268,00	€ 0,01	€ 2,68	0,76%
		Prezzo per analisi				€ 280,59	
		Spese generali		15%		€ 42,09	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 32,27	9,09%
		Sommano				€ 354,95	
		Prezzo d'applicazione al (trecentocinquantaquattro/95)	m ³			€ 354,95	
81	f14	Fornitura e posa in opera di copertina di coronamento in lastra basaltica dello spessore di cm 4 data con spigoli arrotondati e faccia superiore anticata con leggera sabbiatura o spazzolatura, cromia basalto scuro o vulcanite; compresi tagli necessari della pietra per il corretto posizionamento, il fissaggio degli elementi alla muratura con malta cementizia o appositi collanti o anche grappe, e ogni altro onere incluso.					
	c33	Lastra in pietra basaltica s=4 cm a filo sega, dotata di spigoli a vista	m ²	1,0000	€ 56,40	€ 56,40	51,18%
	c28	Malta precolorata della famiglia delle terre per intonaco rustico per esterni.	m ³	0,1500	€ 75,00	€ 11,25	10,21%
	a02	Operaio qualificato.	ora	0,4000	€ 24,19	€ 9,68	8,78%
	a03	Operaio comune	ora	0,4000	€ 21,97	€ 8,79	7,98%
	b19	Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo.	cad	100,00	€ 0,01	€ 1,00	0,91%
		Prezzo per analisi				€ 87,12	
		Spese generali		15%		€ 13,07	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 10,02	9,09%
		Sommano				€ 110,21	
		Prezzo d'applicazione al (centodieci/21)	m ²			€ 110,21	
82	f50	Realizzazione di siepi in essenze mediterranee (mirto, pitosforo, piracantha, e altre similari) h 60 -80 cm in ragione di n° 4 piantine/m Compreso messa a dimora della siepe su apposite buche da predisporre a mano o a macchina, stesa di strato					

ANALISI PREZZI

6 - Opere d'arte di sostegno - recinzioni.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		di concime e sabbia sul fondo dello scavo, posa di palo tutore idoneo, riempimento del cavo con terra di coltura e costipamento, innaffiamento finale, e quant'altro necessario secondo le regole del buon vivaismo.					
	a01	Operaio specializzato.	ora	0,1000	€ 25,82	€ 2,58	4,20%
	a02	Operaio qualificato.	ora	0,4000	€ 24,19	€ 9,68	15,74%
	a03	Operaio comune	ora	0,4000	€ 21,97	€ 8,79	14,29%
	c29	Fornitura di piantina in essenza mediterranea, h= 80-100 cm, tipo mirto,	cad	4,0000	€ 5,50	€ 22,00	35,77%
	c30	Fornitura e stesa di terra vegetale passante al vaglio con diametro dei fori non	m ³	0,1500	€ 30,00	€ 4,50	7,32%
	c31	Concimazione di fondo con concimi ternari granulari distribuiti uniformemente.	m ²	0,7000	€ 0,10	€ 0,07	0,11%
	b19	Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo.	cad	100,00	€ 0,01	€ 1,00	1,63%
		Prezzo per analisi				€ 48,62	
		Spese generali		15%		€ 7,29	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 5,59	9,09%
		Sommano				€ 61,50	
		Prezzo d'applicazione al (sessantuno/50)	m			€ 61,50	

ANALISI PREZZI

7 - Opere stradali e arredo urbano

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
83	7 e01	Opere stradali e arredo urbano FORMAZIONE DI RILEVATO o risanamento di terreno d'impianto di pavimentazioni esterne laddove presente argilla, torba o condizioni idrauliche sfavorevoli lo richiedano; realizzato con materiale arido idoneo ottenuto dagli scavi o da cave di prestito, compreso la sistemazione del materiale e la regolarizzazione del piano superiore con materiale minuto e idonea rullatura sino a ottenere l'indice AASHO non inferiore al 90%..					
	c02	Pietrame arido, misto a sabbia e ciottoli, per strato di bonifica,	m ³	1,0000	€ 7,50	€ 7,50	65,50%
	b03	Motolivellatore	ora	0,0150	€ 74,89	€ 1,12	9,78%
	b04	Rullo compressore da 8/12 t.	ora	0,015	€ 28,41	€ 0,43	3,76%
		Prezzo per analisi				€ 9,05	
		Spese generali		15%		€ 1,36	11,88%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,04	9,08%
		Sommano				€ 11,45	
		Prezzo d'applicazione	m ³			€ 11,45	
		(undici/45)					
84	e02	Strato di fondazione da eseguire con misto granulometrico arido di cava (IP<6), ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita e dello spessore non inferiore a cm.20, costipato fino ad ottenere la densità pari al 95% di quella AASSHO modificata, misurato a spessore finito dopo costipamento.					
	c01	Misto granulometrico arido, di fiume o cava.	mc	1,1000	€ 12,50	€ 13,75	66,84%
	b03	Motolivellatore	ora	0,0200	€ 74,89	€ 1,50	7,29%
	b04	Rullo compressore da 8/12 t.	ora	0,0200	€ 28,41	€ 0,57	2,77%
	a03	Operaio comune	ora	0,0200	€ 21,97	€ 0,44	2,14%
		Prezzo per analisi				€ 16,26	
		Spese generali		15%		€ 2,44	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,87	9,09%
		Sommano				€ 20,57	
		Prezzo d'applicazione	m ³			€ 20,57	
		(venti/57)					
85	e03	MASSETTO STRADALE ESEGUITO CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO FIBRORINFORZATO, RCK 25 N/mm ² confezionato con cemento R 32,5 e fibre in Poliepilene o equipollenti ad elevate prestazioni (strappo >400 N/mm ²) nella misura di 1,00 Kg /mc; fornito in opera con autobetoniera e					

ANALISI PREZZI

7 - Opere stradali e arredo urbano

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		l'impiego di pompe fino ad una profondità massima di m 0,50 entro terra, secondo i piani assegnati in progetto per spessori non inferiori a 10 cm, classe di esposizione I di lavorabilità S3 . Compreso eventuali carpenterie, armature con rete in fibra di vetro F.R.P. maglia 60x60 mm peso non inferiore a 0,40 Kg/mq resistenza non inferiore a 21.000 daN/m. In opera su fondazione strade urbane in misto granulometrico, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	c04	Calcestruzzo preconfezionato per opere non strutturali R'ck 20.	m³	1,0000	€ 87,55	€ 87,55	47,00%
	c89	Fibra strutturale sintetica monofilaemto totalmente resistente ad alcali e	kg	1,00	€ 11,15	€ 11,15	5,99%
	c90	Rete in F.R.P. con maglie 60x60 mm peso a mq 400 gr/mq, resistenza allo strappo	mq	1,00	€ 10,00	€ 10,00	5,37%
	a01	Operaio specializzato.	ora	0,25	€ 25,82	€ 6,46	3,47%
	a02	Operaio qualificato.	ora	0,5000	€ 24,19	€ 12,10	6,50%
	a04	Caposquadra	ora	0,10	€ 26,41	€ 2,64	1,42%
	a03	Operaio comune	ora	0,5000	€ 21,97	€ 10,99	5,90%
	b22	Dumper gommato con benna 0,80 mc.	ora	0,10	€ 43,68	€ 4,37	2,35%
	b19	Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo.	cad	100,00	€ 0,01	€ 1,00	0,54%
	c08	Materiale di consumo vario	cad	1,00	€ 1,00	€ 1,00	0,54%
		Prezzo per analisi				€ 147,26	
		Spese generali		15%		€ 22,09	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 16,94	9,09%
		Sommano				€ 186,29	
		Prezzo d'applicazione	m³			€ 186,29	
		(centottantasei/29)					
86	e12	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN LASTRONI QUADRATI DI PIETRA BASALTICA lavorate su una faccia con sabbiatura o pallinatura o spazzolatura, compreso eventuale lavorazione perimetrale dell'elemento ribassante verso i bordi, spessore cm 3, dim 20x20, 20x10 cm in qualunque proporzione; cromie per il basalto: grigio, grigio scuro, vulcanite, in proporzione concordata con la D.L. In opera su allettamento di malta cementizia magrone, con posa a disegno senza giunti, o anche con giunti del tipo a raso 3-5 mm con malta precolorata forte, secondo indicazioni della D.L.; sfrido e ogni altro onere.					
	c42	Malta cementizia dosata a q.li 2,50 di					

ANALISI PREZZI

7 - Opere stradali e arredo urbano

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		cemento R 325.	m ³	0,0300	€ 74,89	€ 2,25	2,64%
	c43	MATTONELLE squadrate di pietrame basaltico con faccia superiore lavorata	m ²	1,0000	€ 38,00	€ 38,00	44,63%
	a01	Operaio specializzato.	ora	0,10	€ 25,82	€ 2,58	3,03%
	a02	Operaio qualificato.	ora	0,5000	€ 24,19	€ 12,10	14,21%
	a03	Operaio comune	ora	0,5000	€ 21,97	€ 10,99	12,91%
	b08	Sega a disco elettrica.	ora	1,00	€ 0,387	€ 0,39	0,46%
	c08	Materiale di consumo vario	cad	1,00	€ 1,00	€ 1,00	1,17%
		Prezzo per analisi				€ 67,31	
		Spese generali		15%		€ 10,10	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 7,74	9,09%
		Sommano				€ 85,15	
		Prezzo d'applicazione al (ottantacinque/15)	m ²			€ 85,15	
87	e13	CORDONATA STRADALE IN PIETRA BASALTICA con conci squadrate sez. 15x25cm lunghezza a correre, cromia scuro, grigio, o vulcanite su indicazione della D.L.; provvisti di smusso esterno arrotondato e lavorati con intervento di spazzolatura grossa o lavorazione equivalente (pallinatura) sulla faccia superiore e laterale; compreso allettamento e giunti a raso con malta precolorata secondo le indicazioni della D.L, dato su massetto di calcestruzzo Rck20 30x12 cm computato a parte.					
	c39	CORDONATA STRADALE IN PIETRA BASALTICA in conci squadrate sez. 15x25cm lunghezza	m	1,0000	€ 42,00	€ 42,00	52,78%
	c04	Calcestruzzo preconfezionato per opere non strutturali R'ck 20.	m ³	0,0450	€ 87,55	€ 3,94	4,95%
	c37	Malta cementizia debole dosata q.li 1,50 di cemento R32,5	m ³	0,0500	€ 108,46	€ 5,42	6,81%
	a02	Operaio qualificato.	ora	0,2500	€ 24,19	€ 6,05	7,60%
	a03	Operaio comune	ora	0,2500	€ 21,97	€ 5,49	6,90%
		Prezzo per analisi				€ 62,90	
		Spese generali		15%		€ 9,44	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 7,23	9,09%
		Sommano				€ 79,57	
		Prezzo d'applicazione al (settantanove/57)	m			€ 79,57	
88	e18	Fornitura e posa in opera di cordolo di contenimento per camminamenti esterni, da realizzarsi in binderi di pietrame basaltico sez. 6 /8x12cm a spacco o segato e anticato; in opera					

ANALISI PREZZI

7 - Opere stradali e arredo urbano

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		con posa a coltello su massetto Rck20 già predisposto e murati con malta cementizia forte, e secondo ulteriori indicazioni della D.L.					
		c78 Binderi in pietrame basaltico sez. 6 /8x12, lunghezza a correre, a spacco o	m	0,15	€ 21,00	€ 3,15	17,90%
		c37 Malta cementizia debole dosata q.li 1,50 di cemento R32,5	m³	0,0200	€ 108,46	€ 2,17	12,33%
		a01 Operaio specializzato.	ora	0,10	€ 25,82	€ 2,58	14,66%
		a02 Operaio qualificato.	ora	0,1000	€ 24,19	€ 2,42	13,75%
		a03 Operaio comune	ora	0,1000	€ 21,97	€ 2,20	12,50%
		b08 Sega a disco elettrica.	ora	1,00	€ 0,387	€ 0,39	2,22%
		c08 Materiale di consumo vario	cad	1,00	€ 1,00	€ 1,00	5,68%
		Prezzo per analisi				€ 13,91	
		Spese generali		15%		€ 2,09	11,88%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,60	9,09%
		Sommano				€ 17,60	
		Prezzo d'applicazione al (diciassette/60)	m			€ 17,60	
89	e24	RIMOZIONE E RICOLLOCAMENTO di albero esistente, da eseguire con le seguenti modalità: -attenta rimozione della specie esistente , albero di alto fusto H=3-6m, previa adeguata schiomatura, formazione di buca all'intorno delle radici sino a m 2,00 di profondità; monacuta adeguata delle radici secondo i criteri specifici della specie; -reimpianto dell'albero rimosso all'intorno della piazza previa formazione della buca di idonee dimensioni in funzione della consistenza dell'apparato radicale presente, eseguita a mano o con mezzi meccanici, con stesa di concime e sabbia sul fondo dello scavo, posa di n° 3 pali tutore con altezza adeguata; riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento, innaffiamneto; -carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.					
		a01 Operaio specializzato.	ora	2,00	€ 25,82	€ 51,64	14,57%
		a02 Operaio qualificato.	ora	2,00	€ 24,19	€ 48,38	13,65%
		a03 Operaio comune	ora	2,00	€ 21,97	€ 43,94	12,40%
		b23 Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il	ora	2,00	€ 5,00	€ 10,00	2,82%
		b02 Escavatore gommato 100 HP con benna.	ora	2,00	€ 46,48	€ 92,96	26,23%
		b13 Autogrù gommata 10t.	ora	0,20	€ 49,06	€ 9,81	2,77%
		b21 Autocarro ribaltabile trilaterale, A Riportare:				€ 256,73	

ANALISI PREZZI

7 - Opere stradali e arredo urbano

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 256,73	
		compreso conducente consumi e assicurazione,	ora	0,20	€ 44,91	€ 8,98	2,53%
	b07	Indennità di conferimento a discarica.	m ³	2,00	€ 6,00	€ 12,00	3,39%
	b19	Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo.	cad	250,00	€ 0,01	€ 2,50	0,71%
		Prezzo per analisi				€ 280,21	
		Spese generali		15%		€ 42,03	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 32,22	9,09%
		Sommano				€ 354,46	
		Prezzo d'applicazione al (trecentocinquantaquattro/46)	cad			€ 354,46	
90	e25	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI CON POSA CENERE, in fusione di ghisa UNI EN 1561, ghisa sferoidale UNI EN 1563, acciaio FE 360 UNI EN 10219-1 e lamiera di acciaio, il tutto zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461, corrispondente per forma misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante.</p> <p>Il cestino portarifiuti è composto come segue:</p> <p>1°) da un tubo di sostegno in acciaio alto cm 102, diam. cm 6,0, dotato di muratura alta cm 15 da cementare al plinto di fondazione;</p> <p>2°) da una base in fusione di ghisa, alta cm 7 a forma tronco conica (diam. inferiore cm 9, superiore cm 8,5), decorata all'estremità superiore da un toro, fissata alla colonna 1° con tre grani M6;</p> <p>3°) da un cesto realizzato in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm, alto cm.53,5 - diametro cm. 30. Il cesto è fissato al tubo di sostegno in due punti:</p> <p>nella parte inferiore tramite una mensola dotata di cerniera (B), la quale ne permette la rotazione per facilitare lo svuotamento dei rifiuti; nella parte superiore tramite un sistema di blocco con chiave (A) e catena (C). Il fondo del cesto è dotato di fori per il drenaggio dell'acqua;</p> <p>4°) da un cappello realizzato in lamiera di acciaio spessore 20/10 mm, alto cm. 5,0 diametro cm. 31, saldato al tubo di sostegno con una mensola in lamiera di acciaio;</p> <p>5°) da un elemento in fusione di ghisa alto cm 8,5, posto all'estremità del tubo di sostegno 1°. L'elemento è decorato da due tori e una sfera con diametro di cm 6,0;</p> <p>6°) da un anello in acciaio inox con funzione di ferma sacco;</p> <p>7°) da un posacenere in acciaio zincato a caldo, fissato mediante due viti M8 in acciaio inox al</p>					

ANALISI PREZZI

7 - Opere stradali e arredo urbano

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>tubo di sostegno (1°). L'altezza totale del cestino è di cm. 110, la larghezza massima di cm. 45. Il volume di rifiuti che può essere contenuto è di litri 37. Protezione delle superfici: -Materiali in ghisa: 1) sabbiatura grado SA 3 2) una mano a immersione di primer monocomponente allo zinco. 3) due mani a spruzzo di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all'acqua. 4) una mano a spruzzo di smalto poliuretano bicomponente all'acqua. -Materiali in acciaio zincato a caldo 1) microsabbiatura grado SA 2.5 2) una mano a spruzzo di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all'acqua. 3) una mano a spruzzo di smalto poliuretano bicomponente all'acqua.</p> <p>In opera compreso fissaggio a pavimento con infilaggio del gambo inferiore per almeno 15 cm, opere murarie necessarie.</p>					
	c98	Cestino portarifiuti con posacenere, in fusione di ghisa UNI EN 1561, ghisa	cad	1,00	€ 420,00	€ 420,00	71,92%
	a03	Operaio comune	ora	1,00	€ 21,97	€ 21,97	3,76%
	a02	Operaio qualificato.	ora	1,00	€ 24,19	€ 24,19	4,14%
	b19	Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo.	cad	100,00	€ 0,01	€ 1,00	0,17%
	c21	Malta cementizia forte	m³	0,03	€ 87,80	€ 2,63	0,45%
		Prezzo per analisi				€ 469,79	
		Spese generali		13%		€ 61,07	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 53,09	9,09%
		Sommano				€ 583,95	
		Prezzo d'applicazione al (cinquecentottantatre/95)	cad			€ 583,95	
91	f55	Fornitura e stesa di terra vegetale passante al vaglio con diametro dei fori non superiori a 20 mm esente da organi di piante infestanti, stesa su strato dello spessore di 10 / 15 cm compreso l'onere per lo spandimento e il costipamento secondo le superfici indicate dalla D.L., in opera per aiuole e simili.					
	c30	Fornitura e stesa di terra vegetale passante al vaglio con diametro dei fori non	m³	1,00	€ 30,00	€ 30,00	65,89%
	a03	Operaio comune	ora	0,25	€ 21,97	€ 5,49	12,06%
	b19	Impiego di piccola attrezzatura di					
		A Riportare:				€ 35,49	

ANALISI PREZZI

7 - Opere stradali e arredo urbano

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 35,49	
		cantiere, a corpo.	cad	50,00	€ 0,01	€ 0,50	1,10%
		Prezzo per analisi				€ 35,99	
		Spese generali		15%		€ 5,40	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 4,14	9,09%
		Sommano				€ 45,53	
		Prezzo d'applicazione al (quarantacinque/53)	m ³			€ 45,53	

ANALISI PREZZI

8 - Rete di illuminazione pubblica.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
92	8 h10	Rete di illuminazione pubblica. Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubo isolante flessibile FK15 di PVC Ø50/63, del tipo autoestinguente rosso serie corrugata, dato per reti elettriche interrate, def. inf. 10% a 750N per 10', resistenza urti 6 joule a -25°, resistenza elettrica sup. 100 Mohm. In opera compreso giunzioni, collegamento terminali ai pozzetti, rinterro con sabbia s=30 cm.					
	c34	Cavidotto flessibile a doppia parete in PE strutturato ad alta densità per reti	m	1,0000	€ 2,00	€ 2,00	27,21%
	c14	Sabbia per riempimento cavi e sottofondi.	m ³	0,1500	€ 10,00	€ 1,50	20,41%
	a02	Operaio qualificato.	ora	0,0500	€ 24,19	€ 1,21	16,46%
	a03	Operaio comune	ora	0,0500	€ 21,97	€ 1,10	14,97%
		Prezzo per analisi				€ 5,81	
		Spese generali		15%		€ 0,87	11,84%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,67	9,12%
		Sommano				€ 7,35	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 7,35	
		(sette/35)					
93	h13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO UNIPOLARE TIPO FG7OR 0,6/1KV -SEZIONE 1X6 MMQ Unipolare flessibile isolato con gomma etilpropilenica di qualità G7 sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi a I.M.Q. - UNEL 35375-CEI 20-13 e 20-22 II, , in opera dentro canalizzazione o tubazione già predisposta anche interrata, compresi sfridi, infilaggi, collegamenti a morsetteria su palo o quadro, o giunzione su pozzetto, e quanto altro occorrente per darlo in opera a norma.					
	c63	Cavo FG7OR 0,6/1 KV 1x6mmq	m	1,05	€ 1,10	€ 1,16	45,31%
	a01	Operaio specializzato.	ora	0,03	€ 25,82	€ 0,77	30,08%
	b19	Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo.	cad	10,00	€ 0,01	€ 0,10	3,91%
		Prezzo per analisi				€ 2,03	
		Spese generali		15%		€ 0,30	11,72%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,23	8,98%
		Sommano				€ 2,56	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 2,56	
		(due/56)					
94	h18	Fornitura e posa in opera di pozzetto di					

ANALISI PREZZI

8 - Rete di illuminazione pubblica.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		derivazione palo rete interrata di illuminazione pubblica, in cls Rck 25 dim interne 30x30x60 cm setti cm 10, chiusino in ghisa sferoidale C250 telaio 400x400mm luce botola quadra 300x300m. In opera compreso scavo, rinterrati e oper murarie al contorno, letto di sabbia cm 10, collegamento cavidotti in PE flessibile Ø80/50.					
		c59 Pozzetto di derivazione Palo illuminazione 30x30x60, setti in cls Rck25 s=10 cm	cad	1,00	€ 70,00	€ 70,00	36,76%
		a01 Operaio specializzato.	ora	0,25	€ 25,82	€ 6,46	3,39%
		a02 Operaio qualificato.	ora	1,50	€ 24,19	€ 36,29	19,06%
		a03 Operaio comune	ora	1,50	€ 21,97	€ 32,96	17,31%
		a04 Caposquadra	ora	0,10	€ 26,41	€ 2,64	1,39%
		b19 Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo.	cad	20,00	€ 0,01	€ 0,20	0,11%
		c08 Materiale di consumo vario	cad	2,00	€ 1,00	€ 2,00	1,05%
		Prezzo per analisi				€ 150,55	
		Spese generali		15%		€ 22,58	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 17,31	9,09%
		Sommano				€ 190,44	
		Prezzo d'applicazione al (centonovanta/44)	cad			€ 190,44	
95	h21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO DI DERIVAZIONE O DI LINEA a resina colata, per cavi energia ad isolante estruso per tensioni fino a 1KV, con muffola trasparente composta da 2 semigusci in policarbonato, compound isolante, nastro isolante e manicotti in rame, per sezioni cavi indicative per sezioni cavi indicative 1,0 x 1,5 < Ø < 4,0 x 50,0. in opera dentro canalizzazione o tubazione già predisposta anche interrata, compresi sfridi, collegamenti, e quanto altro occorrente.					
		c65 Giunto di derivazione o di linea, a resina colata, per cavi di energia ad	cad	1,00	€ 22,00	€ 22,00	63,79%
		a01 Operaio specializzato.	ora	0,20	€ 25,82	€ 5,16	14,96%
		b19 Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo.	cad	10,00	€ 0,01	€ 0,10	0,29%
		Prezzo per analisi				€ 27,26	
		Spese generali		15%		€ 4,09	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,14	9,10%
		Sommano				€ 34,49	
		Prezzo d'applicazione al (trentaquattro/49)	cad			€ 34,49	

ANALISI PREZZI

8 - Rete di illuminazione pubblica.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
96	h28	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e diramazione rete interrata di illuminazione pubblica, in cv dim interne 50x50x50 cm spessore setti cm 5, chiusino in ghisa sferoidale D400 telaio 650x650 mm, luce botola 500x500m, tipo ermetico con vano cerniera a fondo chiuso e sistema di blocco 110°. in opera compreso scavo, rinterri al contorno, letto ddi sabbia cm 10, collegamento cavidotti in PE flessibile.					
	a02	Operaio qualificato.	ora	2,0000	€ 24,19	€ 48,38	20,88%
	a03	Operaio comune	ora	2,0000	€ 21,97	€ 43,94	18,97%
	c91	Pozzetto di ispezione impianto di illuminazione pubblica in cv 40x40x80 cm, con	cad	1,00	€ 25,80	€ 25,80	11,14%
	c92	Chiusino di ispezione per marciapiedi o margini stradali, in Ghisa sferoidale GS	CAD	1,00	€ 62,50	€ 62,50	26,98%
	b19	Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo.	cad	50,00	€ 0,01	€ 0,50	0,22%
	c08	Materiale di consumo vario	cad	2,00	€ 1,00	€ 2,00	0,86%
		Prezzo per analisi				€ 183,12	
		Spese generali		15%		€ 27,47	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 21,06	9,09%
		Sommano				€ 231,65	
		Prezzo d'applicazione al (duecentotrentuno/65)	cad			€ 231,65	
97	h29	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione compresa la fornitura e posa in opera di sostegno per illuminazione stradale, costituito da palo per illuminazione tipo Neri mod. 1405.020 o equivalente in acciaio FE 510 UNI 7810 corrispondente per dimensioni, forme, e decori al disegno che del progetto fa parte integrante. Il tutto composto come segue: -Palo in acciaio a sezione circolare zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461 composto da un tubo, avente le seguenti dimensioni: diam. cm 10,2 x 456, che dovrà innestarsi per cm 60 in un plinto di fondazione, dotato di una vite M10 per la messa a terra segnalata da apposita piastrina, di un'asola (h. cm 18,6 x 4,5) idonea per il montaggio di morsettiere in classe II di isolamento; all'estremità superiore sarà dotato di un tubo filettato 3/4 GAS m e alla base un elemento di raccordo in ghisa UNI EN 1561 troncoconico h=36cm, base 30 cm; -morsettiere in classe II di isolamento con portafusibile di protezione e 2 fusibili da 16A morsettiera asportabile 4 poli e 16mmq sez max;					

ANALISI PREZZI

8 - Rete di illuminazione pubblica.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		sportello in pressofusione di alluminio posto a chiusura dell'asola con grado di protezione IP 54, di un'asola (h. cm 10 x 4,0) per il passaggio dei cavi all'interno; -blocco palo 60x60x80 cm in conglomerato cementizio Rck25 con tubo guida D=12 cm; dotato di cavidotto di collegamento in PE flessibile Ø50 col pozzetto di derivazione sino a distanze di m 1,50 m. il tutto come da disegni allegati.					
		b13 Autogrù gommata 10t.	ora	0,50	€ 49,06	€ 24,53	2,49%
		c93 PALO PER ILLUMINAZIONE STRADALE Fornitura di sostegno per illuminazione	cad	1,00	€ 510,00	€ 510,00	51,87%
		c62 Cavo FG7OR 0,6/1 KV 1x2,5mmq	m	10,00	€ 0,65	€ 6,50	0,66%
		c03 Calcestruzzo preconfezionato per opere non armate Rck10	mc	0,04	€ 82,80	€ 3,31	0,34%
		c12 Calcestruzzo preconfezionato Rck25 a durabilità garantita per opere strutturali	m³	0,29	€ 95,70	€ 27,75	2,82%
		c21 Malta cementizia forte	m³	0,15	€ 87,80	€ 13,17	1,34%
		a01 Operaio specializzato.	ora	2,00	€ 25,82	€ 51,64	5,25%
		a02 Operaio qualificato.	ora	2,00	€ 24,19	€ 48,38	4,92%
		a03 Operaio comune	ora	2,00	€ 21,97	€ 43,94	4,47%
		b19 Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo.	cad	100,00	€ 0,01	€ 1,00	0,10%
		c08 Materiale di consumo vario	cad	5,00	€ 1,00	€ 5,00	0,51%
		c97 Morsettiera incasso palo in doppio isolamento cod. 9596.318.008 con 2	cad	1,00	€ 42,00	€ 42,00	4,27%
		Prezzo per analisi				€ 777,22	
		Spese generali		15%		€ 116,58	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 89,38	9,09%
		Sommano				€ 983,18	
		Prezzo d'applicazione al (novecentottantatre/18)	cad			€ 983,18	
98	h30	Fornitura e posa in opera di lanterna per montaggio portato su palotipo Neri mod. PQ311A414, realizzata in fusione, pressofusione di alluminio (UNI EN 1706) e lamiera di alluminio. Altezza cm 74, larghezza Ø cm 55 Peso Kg 9,2 (esclusi i componenti elettrici), superficie massima soggetta alla spinta del vento m² 0,168; composta da: un corpo superiore a forma di ogiva e anello portaschermo in pressofusione di alluminio, una visiera in lamiera					

ANALISI PREZZI

8 - Rete di illuminazione pubblica.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>di alluminio verniciata nella parte inferiore color bianco, guarnizioni in neoprene espanso posta fra schermo e anello porta schermo, tubolari a forcilla per il fissaggio al palo in acciaio zincato a caldo, schermo in policarbonato infrangibile trasparente.</p> <p>Ottica CUTOFF tipo 4 asimmetrica basculante in alluminio 99,90 anodizzato a base silicio, piastra di alimentazione in policarbonato con componenti elettrici sostituibili singolarmente; sezionatore di linea bipolare, portalampada ceramico e bulloneria in acciaio inox. Equipaggiata da lampada a scarica compatta ad alta intensità tipo Master Colour CDM-TT 100 /150W, 3000°C , resa cromatica >85%, attacco E40; impiegate con reattore e accenditore SON conforme standard SON IEC con impulso e corrente di accensione adeguate.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchidico. Per la sostituzione della lampada basterà svitare le due viti speciali M6, ruotare l'anello porta schermo e sollevare l'ottica, per accedere alle apparecchiature elettriche basterà svitare due pomelli posti sul disco porta cablaggio ed estrarlo, automaticamente il sezionatore toglierà tensione al cablaggio della lanterna. I vari componenti del cablaggio (accenditore, reattore, condensatore ecc.) sono sostituibili singolarmente.</p> <p>Dotata del Marchio ENEC 03, conforme alle Norme CEI-EN relative (EN 60 598-1, EN 60 598-2-3) e certificato da Ente Terzo appartenente all'ambito CCA - CENELEC Certification Agreement (Marchio ENEC, IMQ).</p> <p>Apparecchio rilevato conformemente alla Norma UNI 10671.</p> <p>Caratteristiche elettriche Grado di protezione IP 66. Classe di isolamento II. Tensione di alimentazione 230 V, frequenza 50Hz, cos j 0,9 (rifasato). Completa di morsettiera con portafusibile (250 V 6.3 AT) e portafusibile unipolare sezionabile (400 V 6A gG - 8,5x31,5mm). 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, estetica e prestazioni illuminotecniche ed alle descrizioni di capitolato. Completa di cablaggio elettrico necessario, e altri oneri accessori per dare il corpo illuminante funzionante in opera a norma.</p> <p>c96 Fornitura di lanterna per montaggio</p>					

ANALISI PREZZI

8 - Rete di illuminazione pubblica.

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		portato su palotipo Neri mod. PQ311A414,	cad	1,00	€ 644,00	€ 644,00	56,76%
	c94	Cablaggio tipo 3313 x PQ 311A 414 della Neri o equivalente.	cad	1,00	€ 65,00	€ 65,00	5,73%
	c95	Lampada Master Color 100W 3000°C.	cad	1,00	€ 75,00	€ 75,00	6,61%
	c62	Cavo FG7OR 0,6/1 KV 1x2,5mmq	m	10,00	€ 0,65	€ 6,50	0,57%
	a01	Operaio specializzato.	ora	2,00	€ 25,82	€ 51,64	4,55%
	a03	Operaio comune	ora	2,00	€ 21,97	€ 43,94	3,87%
	b13	Autogrù gommata 10t.	ora	0,20	€ 49,06	€ 9,81	0,86%
	b19	Impiego di piccola attrezzatura di cantiere, a corpo.	cad	100,00	€ 0,01	€ 1,00	0,09%
		Prezzo per analisi				€ 896,89	
		Spese generali		15%		€ 134,53	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 103,14	9,09%
		Sommano				€ 1.134,56	
		Prezzo d'applicazione al (millecentotrentaquattro/56)	cad			€ 1.134,56	

ANALISI PREZZI

9 - Oneri per la sicurezza

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
99	9 sic	Oneri per la sicurezza Oneri per la sicurezza Prezzo per analisi (millecentodieci/72)	corpo			€ 1.102,72	

Indice capitoli

1 - Mano d'opera	pag.	2
2 - Materiali a piè d'opera.	pag.	3
3 - Noli e trasporti	pag.	7
4 - Materiale a piè d'opera	pag.	9
5 - Scavi e demolizioni	pag.	14
6 - Opere d'arte di sostegno - recinzioni.	pag.	18
7 - Opere stradali e arredo urbano	pag.	25
8 - Rete di illuminazione pubblica.	pag.	32
9 - Oneri per la sicurezza	pag.	38