



REGIONE PUGLIA
INTERVENTO COFINANZIATO DAL PO FESR 2007-2013
ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 – AZIONE 7.1.2
CODICE OPERAZIONE FE7.100117



**PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE
DELLE PERIFERIE**

PIRP “SAN FRANCESCO” - VEGLIE

INTERVENTO 1° STRALCIO: URBANIZZAZIONI

PROGETTO ESECUTIVO

18) ANALISI DEI PREZZI UNITARI

DATA	SCALA	REVISIONE
15.03.2011		

PROGETTAZIONE

ING. FRANCO GALLO

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA

ING. MARCO SPINA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ARCH. ANTONIO ANGLANO

COLLABORATORI: ARCH. SALVATORE ALFIERI ARCH. LUIGI DE IACOB

PREMESSA

I prezzi riportati nell'Elenco Prezzi ed utilizzati per la redazione del Computo Metrico Estimativo sono tratti prevalentemente dal Listino Prezzi della Regione Puglia - Anno 2010, redatto dal Servizio Regionale LL.PP. ed approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n. 596 del 03/03/2010, e pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia n. 57 del 26/03/2010.

A causa delle peculiarità dell'intervento, per alcune opere si è reso necessario formulare dei Prezzi Aggiuntivi (connotati con la sigla iniziale PA), per ognuno dei quali è riportata nel seguito l'analisi dettagliata delle singole voci che li determinano.

In merito si precisa che per materiali, noli, e costi del personale si è fatto riferimento al **Rilevamento dei costi della mano d'opera, trasporti, noli e materiali** - rilevazione bimestrale del novembre-dicembre 2010 stabilita nella riunione del 19/01/2011 dalla Commissione Regionale istituita ai sensi della Circolare del Ministero dei LL.PP: n.505/I AC del 28/01/1977, e sancita dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per la Puglia e la Basilicata di Bari.

Per tutte le forniture di materiali o apparecchiature, ed i noli e trasporti non contemplati dal citato elaborato della Commissione Regionale Rilevamento Costi di Bari, si sono riportati valori e costi desunti da listini ovvero indagini effettuate presso fornitori di materiali e mezzi d'opera.

Il tutto nel rispetto di quanto stabilito dall'Ente Regione e dalla normativa vigente, e dunque secondo il principio sancito che **"La responsabilità dei prezzi utilizzati deve intendersi comunque a totale carico del progettista che, in sede di diversa definizione rispetto a quanto previsto dal Listino prezzi in adozione, ragionevolmente, ne verificherà l'oggettiva rispondenza contestualizzata in ordine alla localizzazione e al dato temporale di esecuzione delle opere."**

PA EL 01a

F.p.o. di linea elettrica interrata in cavi tetrapolari ... zazioni; le opere murarie.
a) Sezione 4x16 mmq.

F.p.o. di linea elettrica interrata in cavi tetrapolari resistenti al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati in gomma etilpropilenica G7, rivestiti con guaina in PVC, sigla di designazione FG7OR, aventi grado di isolamento 0.6/1kV, adatti per impianto di illuminazione pubblica in classe II, ad isolamento doppio o rinforzato. Sono compresi i giunti e le scatole di derivazione, e la morsettiera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le opere murarie.

a) Sezione 4x16 mmq.

FORMAZIONE DEL PREZZO

		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1	Cavi tetrapolari RF31 ed FG7OR, ad isolamento doppio: sez. 4x16mmq	ml	€ 3,55	1,00	€ 3,55
1.2	Scatole di derivazione (incidenza)	corpo	€ 0,50	1,00	€ 0,50
1.3	Morsettiera (incidenza)	corpo	€ 0,30	1,00	€ 0,30
1.4					
1.5					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 4,35
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Autocarro a cassone fisso portata 2.500 kg	ora	€ 40,88	0,0036	€ 0,15
2.2					
2.3					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazionee					€ 0,15
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Op. specializzato	ore	€ 28,46	0,10	€ 2,85
3.2	Op. qualificato	ore	€ 26,46	0,00	€ 0,00
3.3	Op. comune	ore	€ 23,92	0,15	€ 3,60
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 6,45
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 10,94
[5] - Spese generali		15,00% DI 4			€ 1,64
[6] - Utile d'impresa		10,00% DI 4 + 5			€ 1,26
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6					€ 13,84
arrotondamento					€ 0,01
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE				ml	€ 13,85

PA EL 01b

F.p.o. di linea elettrica interrata in cavi tetrapolari ... zazioni; le opere murarie.
b) Sezione 4x6 mmq.

F.p.o. di linea elettrica interrata in cavi tetrapolari resistenti al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati in gomma etilpropilenica G7, rivestiti con guaina in PVC, sigla di designazione FG7OR, aventi grado di isolamento 0.6/1kV, adatti per impianto di illuminazione pubblica in classe II, ad isolamento doppio o rinforzato. Sono compresi i giunti e le scatole di derivazione, e la morsettiera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le opere murarie.

b) Sezione 4x6 mmq.

FORMAZIONE DEL PREZZO

		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1	Cavi tetrapolari RF31 ed FG7OR, ad isolamento doppio: sez. 4x6mmq	ml	€ 1,25	1,00	€ 1,25
1.2	Scatole di derivazione (incidenza)	corpo	€ 0,50	1,00	€ 0,50
1.3	Morsettiera (incidenza)	corpo	€ 0,30	1,00	€ 0,30
1.4					
1.5					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 2,05
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Autocarro a cassone fisso portata 2.500 kg	ora	€ 40,88	0,0036	€ 0,15
2.2					
2.3					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazionee					€ 0,15
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Op. specializzato	ore	€ 28,46	0,06	€ 1,71
3.2	Op. qualificato	ore	€ 26,46	0,00	€ 0,00
3.3	Op. comune	ore	€ 23,92	0,09	€ 2,14
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 3,85
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 6,05
[5] - Spese generali		15,00% DI 4			€ 0,91
[6] - Utile d'impresa		10,00% DI 4 + 5			€ 0,70
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6					€ 7,65
arrotondamento					€ 0,00
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE				ml	€ 7,65

PA EL 02		F.p.o. di linea elettrica in cavo multipolare con cond ... azione e le opere murarie. Sezione 2x2,5 mmq.			
F.p.o. di linea elettrica in cavo multipolare con conduttori flessibili isolati in gomma etilpropilenica G7, rivestiti con guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG7OR, aventi grado di isolamento 0.6/1kV, adatti per impianto di illuminazione pubblica in classe II, ad isolamento doppio o rinforzato. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Sezione 2x2,5 mmq.					
FORMAZIONE DEL PREZZO					
		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1	Linea elettrica multipolare FG7OR, a isolamento doppio: sez. 2x2,5mmq	ml	€ 0,65	1,00	€ 0,65
1.2					
1.3					
1.5					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 0,65
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Autocarro a cassone fisso portata 2.500 kg	ora	€ 40,88	0,0020	€ 0,08
2.2					
2.3					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazionee					€ 0,08
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Op. specializzato	ore	€ 28,46	0,03	€ 0,78
3.2	Op. qualificato	ore	€ 26,46	0,00	€ 0,00
3.3	Op. comune	ore	€ 23,92	0,04	€ 0,96
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 1,74
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 2,47
[5] - Spese generali		15,00% DI 4			€ 0,37
[6] - Utile d'impresa		10,00% DI 4 + 5			€ 0,28
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6					€ 3,12
arrotondamento					€ 0,00
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE				ml	€ 3,12

PA EL 03

F.p.o. di quadro elettrico per impianto di illuminazione ... rre per dare l'opera finita e funzionante ad opera d'arte.

F.p.o. di quadro elettrico per impianto di illuminazione pubblica in classe II, ad isolamento doppio o rinforzato, avente grado di protezione pari a IP55, completo di carpenteria in lamiera metallica verniciata a fuoco tipo "conchiglia" dello spessore min. 12/10, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, compreso di eventuale comparto contatore separato. Profondità fino a max. 350 mm. e misure assimilabili a mm 600x800. Sono comprese tutte le apparecchiature di comando necessarie per una pubblica illuminazione (quadri elettrici, interruttori differenziali, interruttori ad orologio ecc.), il basamento in c.a di appoggio e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante ad opera d'arte.

FORMAZIONE DEL PREZZO

		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1	Armadio in vetroresina	cad	€ 205,00	1,00	€ 205,00
1.2	Interruttore magnetotermico 63A	cad	€ 192,00	1,00	€ 192,00
1.3	Contattore 40A	cad	€ 58,00	1,00	€ 58,00
1.4	Interruttore magnetotermico 20A	cad	€ 124,00	1,00	€ 124,00
	Interruttore magnetotermico 32A	cad	€ 112,00	1,00	€ 112,00
	Interruttore crepuscolare	cad	€ 145,00	1,00	€ 145,00
	Interruttore orario	cad	€ 71,00	1,00	€ 71,00
1.5					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 907,00
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Autocarro a cassone fisso portata 2.500 kg	ora	€ 40,88	0,200	€ 8,18
2.2	Autogru	ora	€ 106,80	0,200	€ 21,36
2.3					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazionee					€ 29,54
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Op. specializzato	ore	€ 28,46	1,50	€ 42,69
3.2	Op. qualificato	ore	€ 26,46	1,50	€ 39,69
3.3	Op. comune	ore	€ 23,92	2,00	€ 47,84
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 130,22
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 1 066,76
[5] - Spese generali		15,00% DI 4			€ 160,01
[6] - Utile d'impresa		10,00% DI 4 + 5			€ 122,68
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6					€ 1 349,45
arrotondamento					€ 0,55
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE					cadauno € 1 350,00

PA F 01		F.p.o. di sabbia vagliata o pietrisco di idonea pezzatura ... le di rinfianco alle tubazioni della rete idrica in ghisa.			
F.p.o. di sabbia vagliata o pietrisco di idonea pezzatura (secondo la sezione tipo di progetto) quale letto di posa e materiale di rinfianco alle tubazioni della rete idrica in ghisa.					
FORMAZIONE DEL PREZZO					
		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1	Sabbia vagliata o pietrisco	mc	€ 2,15	1,00	€ 2,15
1.2					
1.3					
1.4					
1.5					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 2,15
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Autocarro a cassone fisso portata 2.500 kg	ora	€ 40,88	0,020	€ 0,82
2.2					
2.3					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazionee					€ 0,82
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Op. specializzato	ore	€ 28,46	0,00	€ 0,00
3.2	Op. qualificato	ore	€ 26,46	0,00	€ 0,00
3.3	Op. comune	ore	€ 23,92	0,18	€ 4,31
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 4,31
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 7,27
[5] - Spese generali		15,00% DI 4			€ 1,09
[6] - Utile d'impresa		10,00% DI 4 + 5			€ 0,84
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6					€ 9,20
arrotondamento					€ 0,00
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE				mc	€ 9,20

PA F 02						Fornitura e posa in opera di aste di manovra con cappellotto e manicotto.					
Fornitura e posa in opera di aste di manovra con cappellotto e manicotto.											
FORMAZIONE DEL PREZZO											
				U.M.		COSTO UNITARIO		QUANTITA'		IMPORTO	
[1] - Costi elementari dei materiali											
1.1		Aste di manovra		cad		€ 9,95		1,00		€ 9,95	
1.2											
1.3											
1.4											
1.5											
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali										€ 9,95	
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni											
2.1		Autocarro a cassone fisso portata 2.500 kg		ora		€ 40,88		0,006		€ 0,25	
2.2											
2.3											
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazionee										€ 0,25	
[3] - Manodopera per la realizzazione											
3.1		Op. specializzato		ore		€ 28,46		0,00		€ 0,00	
3.2		Op. qualificato		ore		€ 26,46		0,18		€ 4,76	
3.3		Op. comune		ore		€ 23,92		0,00		€ 0,00	
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione										€ 4,76	
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)										€ 14,96	
[5] - Spese generali				15,00% DI 4				€ 2,24			
[6] - Utile d'impresa				10,00% DI 4 + 5				€ 1,72			
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6										€ 18,92	
arrotondamento										€ 0,08	
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE										cadauno € 19,00	

PA F 03		Fornitura e posa in opera di tubo protettore in resina te ... aracinesche, completo di supporto e coperchietto in ghisa.			
Fornitura e posa in opera di tubo protettore in resina termoplastica per saracinesche, completo di supporto e coperchietto in ghisa.					
FORMAZIONE DEL PREZZO					
		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1	Tubo protettore in resina	cad	€ 11,20	1,00	€ 11,20
1.2					
1.3					
1.4					
1.5					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 11,20
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Autocarro a cassone fisso portata 2.500 kg	ora	€ 40,88	0,01	€ 0,33
2.2					
2.3					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazionee					€ 0,33
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Op. specializzato	ore	€ 28,46	0,00	€ 0,00
3.2	Op. qualificato	ore	€ 26,46	0,10	€ 2,65
3.3	Op. comune	ore	€ 23,92	0,10	€ 2,39
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 5,04
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 16,57
[5] - Spese generali		15,00% DI 4			€ 2,48
[6] - Utile d'impresa		10,00% DI 4 + 5			€ 1,90
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6					€ 20,95
arrotondamento					€ 0,05
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE				cadauno	€ 21,00

PA F 04		F.p.o. di linea di adduzione idrica per irrigazione a goc ... binetti e quant'altro occorrente a perfetta regola d'arte.			
F.p.o. di linea di adduzione idrica per irrigazione a goccia od a pioggia, realizzata in tubazione di polietilene da 63 mm PN 2, compresi innesti, attacchi, derivazioni a T, rubinetti e quant'altro occorrente a perfetta regola d'arte.					
FORMAZIONE DEL PREZZO					
		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1	Tubazione in polietilene fi 63 mm	ml	€ 1,15	1,00	€ 1,15
1.2					
1.3					
1.4					
1.5					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 1,15
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Autocarro a cassone fisso portata 2.500 kg	ora	€ 40,88	0,004	€ 0,16
2.2					
2.3					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazione					€ 0,16
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Op. specializzato	ore	€ 28,46	0,00	€ 0,00
3.2	Op. qualificato	ore	€ 26,46	0,00	€ 0,00
3.3	Op. comune	ore	€ 23,92	0,15	€ 3,59
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 3,59
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 4,90
[5] - Spese generali		15,00% DI 4			€ 0,74
[6] - Utile d'impresa		10,00% DI 4 + 5			€ 0,56
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6					€ 6,20
arrotondamento					€ 0,00
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE				ml	€ 6,20

PA F 05 - Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in co ... rinfianchi e sottofondo.					
F 02.04 - dimensioni 170x170x90 sp.15 cm.					
Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo.					
- dimensioni 170x170x90 sp.15 cm.					
FORMAZIONE DEL PREZZO					
		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1	Pozzetto prefabbricato in cls Rck 40 N/mmq, cm 170x170x90 spess. 15 cm	cad	€ 373,30	1,00	€ 373,30
1.2					
1.3					
1.4					
1.5					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 373,30
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Autocarro a cassone fisso portata 2.500 kg	ora	€ 40,88	0,20	€ 8,18
2.2					
2.3					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazionee					€ 8,18
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Op. specializzato	ore	€ 28,46	1,00	€ 28,46
3.2	Op. qualificato	ore	€ 26,46	1,00	€ 26,46
3.3	Op. comune	ore	€ 23,92	1,50	€ 35,88
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 90,80
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 472,28
[5] - Spese generali		15,00% DI 4			€ 70,84
[6] - Utile d'impresa		10,00% DI 4 + 5			€ 54,31
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6					€ 597,43
arrotondamento					€ 0,07
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE					cadauno € 597,50

PA F 06 - F 02.05		Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in cong ... infianchi. c) dimensioni 100x100x25 sp.12 cm – marcato CE.			
Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 170x170x100 sp.15 cm.					
FORMAZIONE DEL PREZZO					
		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1	Anello prefabbricato in cls Rck 40 N/mmq, cm 170x170x100 spess. 15 cm	cad	€ 177,50	1,00	€ 177,50
1.2					
1.3					
1.4					
1.5					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 177,50
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Autocarro a cassone fisso portata 2.500 kg	ora	€ 40,88	0,20	€ 8,18
2.2					
2.3					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazionee					€ 8,18
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Op. specializzato	ore	€ 28,46	0,50	€ 14,23
3.2	Op. qualificato	ore	€ 26,46	0,80	€ 21,17
3.3	Op. comune	ore	€ 23,92	1,00	€ 23,92
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 59,32
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 244,99
[5] - Spese generali		15,00% DI 4			€ 36,75
[6] - Utile d'impresa		10,00% DI 4 + 5			€ 28,17
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6					€ 309,92
arrotondamento					€ 0,08
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE					cadauno € 310,00

PA F 07 - F 02.07		Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in con ... mputarsi a parte. - dimensioni 200x200 sp.20 cm carrabile.			
Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mmq ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 200x200 sp.20 cm carrabile.					
FORMAZIONE DEL PREZZO					
		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1	Soletta prefabbricata in cls Rck 40 N/mmq, cm 200x200 spess. 20 cm	cad	€ 204,60	1,00	€ 204,60
1.2					
1.3					
1.4					
1.5					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 204,60
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Autocarro a cassone fisso portata 2.500 kg	ora	€ 40,88	0,20	€ 8,18
2.2					
2.3					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazionee					€ 8,18
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Op. specializzato	ore	€ 28,46	0,75	€ 21,35
3.2	Op. qualificato	ore	€ 26,46	1,00	€ 26,46
3.3	Op. comune	ore	€ 23,92	1,00	€ 23,92
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 71,73
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 284,50
[5] - Spese generali		15,00% DI 4			€ 42,68
[6] - Utile d'impresa		10,00% DI 4 + 5			€ 32,72
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6					€ 359,89
arrotondamento					€ 0,11
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE				cadauno	€ 360,00

PA Inf01		Rimozione e trasporto a rifiuto di alberature di fico d'I ... on ogni onere per il conferimento a discarica autorizzata.			
Rimozione e trasporto a rifiuto di alberature di fico d'India, con ogni onere per il conferimento a discarica autorizzata.					
FORMAZIONE DEL PREZZO					
		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1					
1.2					
1.3					
1.4					
1.5					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 0,00
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Pala meccanica	ora	€ 61,62	0,12	€ 7,39
2.2	Autocarro a cassone fisso portata 2.500 kg	ora	€ 40,88	0,05	€ 2,21
2.3					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazionee					€ 9,60
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Op. specializzato	ore	€ 28,46	0,00	€ 0,00
3.2	Op. qualificato	ore	€ 26,46	0,08	€ 2,12
3.3	Op. comune	ore	€ 23,92	0,12	€ 2,87
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 4,99
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 14,59
[5] - Spese generali		15,00% DI 4			€ 2,19
[6] - Utile d'impresa		10,00% DI 4 + 5			€ 1,68
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6					€ 18,46
arrotondamento					€ 0,04
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE				ml	€ 18,50

PA Inf02		Fornitura e posa in opera di pavimentazione per pista cicLL. Per lo spessore reso allo stato compatto di 4 - 5 cm.			
Fornitura e posa in opera di pavimentazione per pista ciclabile costituita da strato di tufina calcarea inerte, mista a sabbia di frantoio in ragione di un terzo, scevra da terricci, data in opera con getto di acqua e cilindratura fino a costituire un masso compatto ed impermeabile. Con ogni onere per le eventuali riprese necessarie per ottenere una perfetta sagomatura, che dovrà essere realizzata a schiena d'asino ovvero con pendenza su un solo lato, secondo le indicazioni della DD.LL. Per lo spessore reso allo stato compatto di 4 - 5 cm.					
FORMAZIONE DEL PREZZO					
		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1	Tufina calcarea	mc	€ 6,45	0,033	€ 0,21
1.2	Sabbia di frantoio	mc	€ 8,30	0,017	€ 0,14
1.3					
1.4					
1.5					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 0,35
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Autocarro a cassone fisso portata 2.500 kg	ora	€ 40,88	0,002	€ 0,09
2.2	Rullo compressore	ora	€ 63,68	0,030	€ 1,91
2.3					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazionee					€ 2,00
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Op. specializzato	ore	€ 28,46	0,00	€ 0,00
3.2	Op. qualificato	ore	€ 26,46	0,06	€ 1,59
3.3	Op. comune	ore	€ 23,92	0,06	€ 1,44
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 3,02
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 5,38
[5] - Spese generali		15,00% DI 4			€ 0,81
[6] - Utile d'impresa		10,00% DI 4 + 5			€ 0,62
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6					€ 6,80
arrotondamento					€ 0,00
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE				mq	€ 6,80