

Città Metropolitana di Napoli

Direzione 4 - Lavori Pubblici

Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2016 - 2018 ANNUALITA' 2016

LAVORI DI COMPLETAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DI VIA MONTENUOVO LICOLA PATRIA

(TRATTO VIA DOMITIANA - P.ZZA A. MORO)

IMPORTO OPERE: € 350.000,00



PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI PER LA SICUREZZA IN CANTIERE

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ing. Errico Giamminelli

ANALISI DEI PREZZI RELATIVI AGLI ONERI PER LA SICUREZZA (INDIRETTI)

TAVOLA:

Data:

NOVEMBRE 2017

Agg.

01/NPS

Fornitura e posa in opera di recinzione mobile temporanea da cantiere, modulare a pannelli realizzati con filo di diametro 3,10 mm. e pali di sostegno orizzontali in tubolare diametro 30 mm e verticali in tubolare diametro 40 mm. Moduli di altezza pari a mm 200 e maglia mm 100*300 completi di blocchi in cls di base. Nolo per mesi uno

	DECODIZIONE				1	
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO)	IMPORTO
A	MANODOPERA	— , —		6 00 04	 _	
A.1	Operaio Specializzato	h		€ 29,01		-
A.2	Operaio Qualificato	h	0.045	€ 26,82		-
A.3	Operaio Comune	h	0,015	€ 24,05 E MANODOPERA	_	0,36
		۱€	0,36			
В	MATERIALI					
B.1	Pannello	mq	1,00			0,82
B.2	Incidenza blocco per mq.	cad	0,16	€ 2,20		0,35
B.3					€	-
B.4					€	-
			TO ⁻	TALE MATERIAL	I €	1,17
С	NOLI					
C.1					€	-
C.2					€	-
C.3					€	-
C.4					€	-
		<u> </u>		TOTALE NOL	I€	-
D	TRASPORTI					
	Autocarro	q.le/km	1,420	€ 0,109	€	0,15
			·	,	€	_
					€	-
					€	-
			TOT	ALE TRASPORT	I €	0,15
	TOTALE			7	. €	1,69
E	ONERI SICUREZZA				1	.,00
E.1		%	0,0100	€ 1,69	€	0,02
	TOTALE GENERALE					1,70
F					€	.,. 0
F.1	SPESE GENERALI	15%	0,15	€ 1,70	€	0,26
	TOTALE		0,10	1,70	€	1,96
	TOTALL	-				1,90
F.2	UTILE IMPRESA	10%	0,10	€ 1,96	€	0,20
	TOTALE					2,16
	ARROTONDAMENTO	€				
PREZZO DI APPLICAZIONE a mq. €/mq						2,16
Н	% DI MANO D'OPERA	0				
I	% DEGLI ONERI DI SICUREZZA INTERNI AL PREZZO 0,78%					

02/NPS

Fornitura e posa in opera di rete per recinzione di cantiere in HDPE di colore arancione a maglia ovoidale di altezza mt. 1.50. Nolo per mesi uno

TIPO	DESCRIZIONE	U.M. QUANTITA'	DDE770 UNITADIO	IMPORTO				
Α	MANODOPERA	U.IVI.	QUANTITA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO			
A.1	Operaio Specializzato	h		€ 29,01	€	-		
A.2	Operaio Qualificato	h		€ 26,82	€	-		
A.3	Operaio Comune	h	0,012	€ 24,05	€	0,29		
			TOTALE	MANODOPERA	€	0,29		
В	MATERIALI							
B.1	Rete	mq	1,00	€ 0,20	€	0,20		
B.2					€	-		
B.3					€	-		
B.4					€	-		
			TO	TALE MATERIALI	€	0,20		
С	NOLI							
C.1					€	-		
C.2					€	-		
C.3					€	-		
C.4					€	-		
				TOTALE NOLI	€	-		
D	TRASPORTI							
	Autocarro	q.le/km	0,500	€ 0,109	€	0,05		
					€	-		
					€	-		
					€	-		
	TOTALE TRASPORTI							
	TOTALE				€	0,54		
Е	ONERI SICUREZZA							
E.1		%	0,0100	€ 0,54 ALE GENERALE	€	0,01		
		€	0,55					
F								
F.1	SPESE GENERALI	15%	0,15	€ 0,55	€	0,08		
	TOTALE				€	0,63		
F.2	UTILE IMPRESA	10%	0,10	€ 0,63	€	0,06		
	TOTALE					0,69		
	ARROTONDAMENTO							
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€	0,69					
Н	% DI MANO D'OPERA		0,30					
i i	% DI MANO D'OPERA 41,59% % DEGLI ONERI DI SICUREZZA INTERNI AL PREZZO 0,78%							

03/NPS

PASSERELLA pedonale in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Trasporto e posa in opera. Dimensioni orientative 1,20 m di larghezza e 2,5 m di lunghezza. Nolo per mesi uno

TIPO	DESCRIZIONE	U.M. QUANTITA'	DDEZZO UNITADIO	IMPORTO				
Α	MANODOPERA		QUANTITA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO			
A.1	Operaio Specializzato	h		€ 29,01	€	-		
A.2	Operaio Qualificato	h	0,022		€	0,59		
A.3	Operaio Comune	h	0,022	€ 24,05	€	0,53		
	TOTALE MANODOPERA							
В	MATERIALI							
B.1	PASSERELLA	mq	1,00	€ 3,40	€	3,40		
B.2					€	-		
B.3					€	-		
B.4					€	-		
			TO	TALE MATERIALI	€	3,40		
С	NOLI							
C.1					€	-		
C.2					€	-		
C.3					€	-		
C.4					€	-		
				TOTALE NOLI	€	-		
D	TRASPORTI							
	Autocarro	q.le/km	1,800	€ 0,109	€	0,20		
					€	-		
					€	-		
					€	-		
	TOTALE TRASPORTI							
	TOTALE				€	4,72		
E	ONERI SICUREZZA							
E.1		%	0,0100	·	€	0,05		
		ALE GENERALE	€	4,76				
F								
F.1	SPESE GENERALI	15%	0,15	€ 4,76	€	0,71		
	TOTALE				€	5,48		
F.2	UTILE IMPRESA	10%	0,10	€ 5,48	€	0,55		
	TOTALE					6,02		
	ARROTONDAMENTO							
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€	6,02					
Н	% DI MANO D'OPERA		- 0, 3 2					
i:	% DI MANO D'OPERA 18,58% % DEGLI ONERI DI SICUREZZA INTERNI AL PREZZO 0,78%							

04/NPS

PASSERELLA carrabile metallica per passaggio di veicoli, per il superamento di scavi o spazi posti sul vuoto, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella carrabile. Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da superare non superiori a m 2. (Dim 3x2,5 m) Nolo per mesi uno

TIPO	DESCRIZIONE		CHANTITAL	DDE770 LINITADIO	IMPORTO		
Α	MANODOPERA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO			
A.1	Operaio Specializzato	h		€ 29,01	€ -		
A.2	Operaio Qualificato	h	0,028	€ 26,82	€ 0,75		
A.3	Operaio Comune	h	0,028	€ 24,05	€ 0,67		
			TOTAL	MANODOPERA	€ 1,42		
В	MATERIALI						
B.1	PASSERELLA	mq	1,00	€ 4,05	€ 4,05		
B.2					€ -		
B.3					€ -		
B.4					€ -		
			TO [*]	TALE MATERIALI	€ 4,05		
С	NOLI						
C.1					€ -		
C.2					€ -		
C.3					€ -		
C.4					€ -		
				TOTALE NOLI	€ -		
D	TRASPORTI						
	Autocarro	q.le/km	3,500	€ 0,109	€ 0,38		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
			TOT	ALE TRASPORTI	€ 0,38		
	TOTALE				€ 5,86		
Е	ONERI SICUREZZA						
E.1		%	0,0100	€ 5,86	€ 0,06		
		TOTALE GENERALE					
F							
F.1	SPESE GENERALI	15%	0,15	€ 5,91	€ 0,89		
	TOTALE				€ 6,80		
					_		
F.2	UTILE IMPRESA	10%	0,10	€ 6,80	€ 0,68		
	TOTALE	€ 7,48					
	ARROTONDAMENTO						
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€ 7,48					
Н	% DI MANO D'OPERA	1,40					
H	% DI MANO D'OPERA 19,04% % DEGLI ONERI DI SICUREZZA INTERNI AL PREZZO 0,78%						
<u>'</u>	70 DEGLI ONERI DI SICUREZZI	0,7070					

05/NPS

Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale di sicurezza verticale ed orizzontale per individuazione cantiere e per regimentazione traffico veicolare e pedonale, conformi al Nuovo Codice della Strada, costituita da cartelli di obbligo, divieto, direzione, così come riportato negli elaborati grafici, ivi compreso:

- realizzazione di segnaletica orizzontale provvisionale per attraversamenti pedonali e delimitazione percorsi, eseguita mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla,
- -la fornitura e posa in opera di segnalazioni luminose diurne e notturne.

Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro. Nolo valutato a corpo per tutta la durata dei lavori.

TIPO	DESCRIZIONE	U.M. QUANTITA'	PREZZO UNITARIO		IMPORTO		
Α	MANODOPERA	U.IVI.	QUANTITA				IMPORTO
A.1	Operaio Specializzato	h		€	29,01	€	-
A.2	Operaio Qualificato	h	3,20		26,82	€	85,82
A.3	Operaio Comune	h	3,20	€	24,05	€	76,96
			TOTAL	E MAN	ODOPERA	€	162,78
В	MATERIALI						
	segnaletica verticale cartelli						
B.1	vari	corpo	1,00	€	350,00	€	350,00
	segnaletica orizzontale con						
B.2	vernice rifrangente	mq.	115,00	€	1,50	€	172,50
B.3						€	-
B.4						€	-
			TO ⁻	TALE	MATERIALI	€	522,50
С	NOLI						
C.1						€	-
C.2						€	-
C.3						€	-
C.4						€	-
				TC	TALE NOLI	€	-
D	TRASPORTI						
	Autocarro	q.le/km	400,000	€	0,109	€	43,60
					·	€	-
						€	-
						€	-
		€	43,60				
	TOTALE				RASPORTI	€	728,88
Е	ONERI SICUREZZA						,
E.1		%	0,0100	€	728,88	€	7,29
		1	TOT	ALE	GENERALE	€	736,17
F							,
F.1	SPESE GENERALI	15%	0,15	€	736,17	€	110,43
	TOTALE	1	,			€	846,60
	1017122					_	0.0,00
F.2	UTILE IMPRESA	10%	0,10	€	846,60	€	84,66
	TOTALE					€	931,26
	ARROTONDAMENTO						30.,20
	PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo €						931,26
Н	% DI MANO D'OPERA				17,48%	€	331,20
i	% DEGLI ONERI DI SICUREZZA INTERNI AL PREZZO 0,78%						
	170 DEGLI GITLITI DI GIGGILLELE				5,7670		