



COMUNE DI POZZUOLI
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

Ing. Elia Puglia R.U.P.
Geom. Luigi Ioffredo Progettista
Geom. Aldo Praticò Progettista
Arch. Santina Napolitano Dirigente Direzione 4

Elaborato:

ANALISI NUOVI PREZZI

TAVOLA :

AP

Data:

DICEMBRE 2017

Agg.

Rapp.

ANALISI PREZZO					
01NP					
Rimozione di cordolo stradale in pietra naturale di dimensioni 10~20x30x100 eseguito con mezzi meccanici e relativo trasporto a rifiuto in discarica autorizzata escluso oneri per discarica. Compreso ogni onere e magistro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
A	MANODOPERA				
A.1	Operaio Specializzato	h	0,000	€ 29,01	€ -
A.2	Operaio Qualificato	h	0,045	€ 26,82	€ 1,21
A.3	Operaio Comune	h	0,045	€ 24,05	€ 1,08
TOTALE MANODOPERA					€ 2,29
B	MATERIALI				
B.1					€ -
B.2					€ -
B.3					€ -
B.4					€ -
TOTALE MATERIALI					€ -
C	NOLI				
C.1	Miniescavatore	h	0,045	€ 39,40	€ 1,77
C.2	Autocarro ribaltabile 11 mc	h	0,045	€ 56,61	€ 2,55
C.3					€ -
C.4					€ -
TOTALE NOLI					€ 4,32
D	TRASPORTI				
D.1					€ -
D.2					€ -
D.3					€ -
D.4					€ -
TOTALE TRASPORTI					€ -
TOTALE				€/h.	€ 6,61
E	ONERI SICUREZZA				
E.1		%	0,0060	€ 6,61	€ 0,04
TOTALE GENERALE					€ 6,65
F					
F.1	SPESE GENERALI	15%	0,15	€ 6,65	€ 1,00
TOTALE					€ 7,64
F.2	UTILE IMPRESA	10%	0,10	€ 7,64	€ 0,76
TOTALE					€ 8,40
F	ARROTONDAMENTO				
TOTALE					ml. € 8,40
H	% DI MANO D'OPERA			27,25%	
I	% DEGLI ONERI DI SICUREZZA INTERNI AL PREZZO			0,47%	

ANALISI PREZZO					
02NP					
Sistemazione della zanella esistente in pietra lavica con la rimozione della stessa, lo svellimento del sottostrato in cls, la pulizia ed il livellamento del sottofondo, il relativo accatantonamento, la pulizia. Compreso la realizzazione del massetto in sabbia e cemento di sottofondo, la posa in opera della pietra, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte, la stilatura dei giunti, nonché la pulizia finale					
TIPO		U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
A	MANODOPERA				
A.1	Operaio Specializzato	h	0,00	€ 29,01	€ -
A.2	Operaio Qualificato	h	0,30	€ 26,82	€ 8,05
A.3	Operaio Comune	h	0,30	€ 24,05	€ 7,22
TOTALE MANODOPERA					€ 15,26
B	MATERIALI				
B.1	Massetto di sottofondo	mc	0,075	€ 91,31	€ 6,85
B.2	Spolvero e sigillatura	a c	1,000	€ 0,75	€ 0,75
B.3					€ -
B.4					€ -
TOTALE MATERIALI					€ 7,60
C	NOLI				
C.1	Bob-cat	h	0,10	€ 34,15	€ 3,42
C.2					€ -
C.3					€ -
C.4					€ -
TOTALE NOLI					€ 3,42
D	TRASPORTI				
	Autocarro	%	0,01	€ 7,60	€ 0,08
					€ -
					€ -
					€ -
TOTALE TRASPORTI					€ 0,08
TOTALE					€ 26,35
E	ONERI SICUREZZA				
E.1		%	0,0200	€ 26,35	€ 0,53
TOTALE GENERALE					€ 26,88
F					
F.1	SPESE GENERALI	15%	0,15	€ 26,88	€ 4,03
TOTALE					€ 30,91
F.2	UTILE IMPRESA	10%	0,10	€ 30,91	€ 3,09
TOTALE					€ 34,00
ARROTONDAMENTO					
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/ml	€ 34,00
H	% DI MANO D'OPERA			44,89%	
I	% DEGLI ONERI DI SICUREZZA INTERNI AL PREZZO			1,55%	

ANALISI PREZZO						
03NP						
Intercettazione di reti interrato (sottoservizi) telefonica, elettrica, idrica, gas, pubblica illuminazione ecc., con la realizzazione di scavi eseguiti a mano o con mezzi meccanici di piccole dimensioni (bob-cat), il tutto tenendo cura di preservare lo stato dei luoghi e lasciando comunque in esercizio la rete oggetto dell'intervento. Analisi per impiego di squadra tipo per ora di attività.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
A	MANODOPERA					
A.1	Operaio Specializzato	h	1,00	€ 29,01	€	29,01
A.2	Operaio Qualificato	h	1,00	€ 26,82	€	26,82
A.3	Operaio Comune	h	1,00	€ 24,05	€	24,05
TOTALE MANODOPERA						€ 79,88
B	MATERIALI					
B.1	Generici	a c.	€ 1,00	€ 8,00	€	8,00
B.2					€	-
B.3					€	-
B.4					€	-
TOTALE MATERIALI						€ 8,00
C	NOLI					
C.1	Bob-cat	h	€ 1,00	€ 34,15	€	34,15
C.2					€	-
C.3					€	-
C.4					€	-
TOTALE NOLI						€ 34,15
D	TRASPORTI					
D.1					€	-
D.2					€	-
D.3					€	-
D.4					€	-
TOTALE TRASPORTI						€ -
TOTALE						€/h. € 122,03
E	ONERI SICUREZZA					
E.1		%	0,0148	€ 122,03	€	1,81
TOTALE GENERALE						€ 123,84
F						
F.1	SPESE GENERALI	15%	0,15	€ 123,84	€	18,58
TOTALE						€ 142,41
F.2	UTILE IMPRESA	10%	0,10	€ 142,41	€	14,24
TOTALE						€ 156,65
F	ARROTONDAMENTO					
TOTALE						h € 156,65
H	% DI MANO D'OPERA			50,99%		
I	% DEGLI ONERI DI SICUREZZA INTERNI AL PREZZO			1,15%		

ANALISI PREZZO					
04NP					
Onere per la realizzazione di apposita asola di derivazione di sezione 30x15 cm. sul fondo di pozzetto prefabbricato in c.a.v. 60x60: per la realizzazione dei pozzetti di derivazione. Compreso ogni onere e magistero pre dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per ciascun pozzetto					
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
A	MANODOPERA				
A.1	Operaio Specializzato	h	0,000	€ 29,01	€ -
A.2	Operaio Qualificato	h	0,400	€ 26,82	€ 10,73
A.3	Operaio Comune	h	0,400	€ 24,05	€ 9,62
TOTALE MANODOPERA					€ 20,35
B	MATERIALI				
B.1					€ -
B.2					€ -
B.3					€ -
B.4					€ -
TOTALE MATERIALI					€ -
C	NOLI				
C.1	Martello demolitore elettrico	h	0,310	€ 34,20	€ 10,60
C.2		h			€ -
C.3					€ -
C.4					€ -
TOTALE NOLI					€ 10,60
D	TRASPORTI				
D.1					€ -
D.2					€ -
D.3					€ -
D.4					€ -
TOTALE TRASPORTI					€ -
TOTALE				€/h.	€ 30,95
E	ONERI SICUREZZA				
E.1		%	0,0220	€ 30,95	€ 0,68
TOTALE GENERALE					€ 31,63
F					
F.1	SPESE GENERALI	15%	0,15	€ 31,63	€ 4,74
TOTALE					€ 36,37
F.2	UTILE IMPRESA	10%	0,10	€ 36,37	€ 3,64
TOTALE					€ 40,00
F	ARROTONDAMENTO				
TOTALE					cad. € 40,00
H	% DI MANO D'OPERA			50,87%	
I	% DEGLI ONERI DI SICUREZZA INTERNI AL PREZZO			1,70%	

ANALISI PREZZO					
05NP					
Fornitura e posa in opera di lastre di pietra vulcanica del tipo lavagrigia sabbata, con fondo grigiocuro e striature grigionero, con carico di rottura minimo Kg. 550/cmc e resistenza all'usura per attrito radente 0,30 (norme CNR fascicolo n° 5 e RD 16.11.39 n° 2234). a correre con qualsiasi inclinazione, comprese le occorrenti nervature, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, tagli nelle prossimità dei cordoli e tombini. Compreso nel prezzo la smussatura degli spigoli (lato lungo) di cm. 0,50; Dimensioni cm. 20/30/40 x 60 dello spessore cm. 4 ; compreso la fornitura e posa in opera di idoneo sottofondo in sabbia e cemento (massetto) dosato a q.li 4 per mc., eventuali tagli per pezzature inferiori in sottomultipli delle lastre standard in particolate zone indicate dalla D.L.; il trasporto del materiale a piè d'opera, il taglio a misura, l'eventuale sfrido, nonché tutto quanto altro necessario ed occorrente per dare la stessa fornita e posata in opera a regola.					
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
A	MANODOPERA				
A.1	Operaio Specializzato	h	0,35	€ 29,01	€ 10,15
A.2	Operaio Qualificato	h	0,35	€ 26,82	€ 9,39
A.3	Operaio Comune	h	0,35	€ 24,05	€ 8,42
TOTALE MANODOPERA					€ 27,96
B	MATERIALI				
B.1	Lastra in pietra lavica	mq	1,00	€ 38,00	€ 38,00
B.2	Massetto di sottofondo	mc	0,05	€ 91,31	€ 4,57
B.3	Spolvero - sigillatura	a c	1,00	€ 1,00	€ 1,00
B.4					€ -
TOTALE MATERIALI					€ 43,57
C	NOLI				
C.1	Bob-cat	h	0,20	€ 34,15	€ 6,83
C.2					€ -
C.3					€ -
C.4					€ -
TOTALE NOLI					€ 6,83
D	TRASPORTI				
D.1	Autocarro	%	0,03	€ 43,57	€ 1,31
D.2					€ -
TOTALE TRASPORTI					€ 1,31
TOTALE					€ 79,66
E	ONERI SICUREZZA				
E.1		%	0,0085	€ 79,66	€ 0,68
TOTALE					€ 80,34
F					
F.1	SPESE GENERALI	15%	0,15	€ 80,34	€ 12,05
TOTALE					€ 92,39
F.2	UTILE IMPRESA	10%	0,10	€ 92,39	€ 9,24
TOTALE					€ 101,63
G	ARROTONDAMENTO				
H	TOTALE			€/mq	€ 101,63
I	% DI MANO D'OPERA			27,51%	
L	% DEGLI ONERI DI SICUREZZA INTERNI AL PREZZO			0,67%	

ANALISI PREZZO					
06NP					
Fornitura e posa in opera di cordoli in lavagrigia bocciardato fine su due facce con spigolo smussato di dimensione cm 12x20xcorrere (lunghezza minima 50 cm). Fornitura e posa in opera di cordoli in LAVA STONE nell'aspetto e nelle dimensioni a scelta della D.L., eseguito con masselli della dimensione 12x20xCorrere, testa e una faccia bocciardata e spigolo smussato, posate su massetto di sottofondo dello spessore di cm. 6 eseguito in malta cementizia dosata a Kg. 400 di cemento tipo R 325 per mc di sabbia granulometria idonea. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg./mq, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
A	MANODOPERA				
A.1	Operaio Specializzato	h	0,00	€ 29,01	€ -
A.2	Operaio Qualificato	h	0,20	€ 26,82	€ 5,36
A.3	Operaio Comune	h	0,20	€ 24,05	€ 4,81
TOTALE MANODOPERA					€ 10,17
B	MATERIALI				
B.1	Cordolo in lavagrigia	ml	1,000	€ 43,00	€ 43,00
B.2	Massetto di sottofondo	mc	0,012	€ 91,31	€ 1,10
B.3	Spolvero - sigillatura	a c	1,000	€ 0,50	€ 0,50
B.4					€ -
TOTALE MATERIALI					€ 44,60
C	NOLI				
C.1					€ -
C.2					€ -
C.3					€ -
TOTALE NOLI					€ -
D	TRASPORTI				
D.1	Autocarro	%	0,01	€ 44,596	€ 0,45
D.2					€ -
D.3					€ -
TOTALE TRASPORTI					€ 0,45
TOTALE				€/h.	€ 55,22
E	ONERI SICUREZZA				
E.1		%	0,0150	€ 55,22	€ 0,83
TOTALE GENERALE					€ 56,04
F					
F.1	SPESE GENERALI	15%	0,15	€ 56,04	€ 8,41
TOTALE					€ 64,44
F.2	UTILE IMPRESA	10%	0,10	€ 64,44	€ 6,44
TOTALE					€ 70,88
F	ARROTONDAMENTO				
TOTALE					h € 70,88
H	% DI MANO D'OPERA			14,35%	
I	% DEGLI ONERI DI SICUREZZA INTERNI AL PREZZO			1,17%	