



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:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

TAVOLA :

SM

Data:

DICEMBRE 2017

Agg.

Rapp.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 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. SOMMANO ml	482,92	8,40	4'056,53	1'105,40	27,250
2 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 relativ ... era della pietra, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte, la stilatura dei giunti, nonché la pulizia finale. SOMMANO ml	443,00	34,00	15'062,00	6'761,33	44,890
3 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 ... asciando comunque in esercizio la rete oggetto dell'intervento. Analisi per impiego di squadra tipo per ora di attività. SOMMANO h	59,00	156,65	9'242,35	4'712,67	50,990
4 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 SOMMANO cadauno	7,00	40,00	280,00	142,44	50,870
5 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/cm ² e resist ... tuale sfrido, nonché tutto quanto altro necessario ed occorrente per dare la stessa fornita e posata in opera a regola. SOMMANO mq	638,54	101,63	64'894,82	17'852,57	27,510
6 06NP	Fornitura e posa in opera di cordoli in lavagrigia bocciardato fine su due facce con spigolo smussato di dimensioni 12x20xcorrere (lunghezza min. 50 cm.). Fornitura e posa in opera ... superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO ml	496,02	70,88	35'157,90	5'045,16	14,350
7 E.01.015.010.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica SOMMANO mc	142,55	30,07	4'286,48	357,50	8,340
8 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	5,38	3,19	17,16	2,70	15,730
9 E.01.050.015.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SOMMANO mc	437,20	30,90	13'509,49	3'072,06	22,740
10 E.03.010.020.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di					
	A R I P O R T A R E			146'506,73	39'051,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			146'506,73	39'051,83	
11 E.03.010.020.f	armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	38,56	125,08	4'823,09	416,23	8,630
12 E.03.030.010.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA1 SOMMANO mc	91,34	150,90	13'783,21	985,50	7,150
13 E.03.040.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq	97,06	24,95	2'421,65	1'528,30	63,110
14 L.02.040.060.c	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata SOMMANO kg	4'084,18	1,54	6'289,64	1'692,55	26,910
15 L.02.040.065.c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m	18,40	3,55	65,32	25,47	38,990
16 L.05.010.010.e	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m	560,00	6,00	3'360,00	1'065,79	31,720
17 L.05.020.010.b	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm ² SOMMANO m	560,00	7,36	4'121,60	2'007,63	48,710
18 R.02.020.015.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m SOMMANO cad	23,00	92,20	2'120,60	989,47	46,660
19 R.02.020.050.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa. In mattoni o tufo. SOMMANO mc	132,00	37,60	4'963,20	3'922,42	79,030
20 R.02.020.050.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm SOMMANO mc	71,50	120,37	8'606,46	3'541,56	41,150
21 U.02.040.025.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore fino a 10 cm SOMMANO mc	73,64	133,75	9'849,35	4'052,02	41,140
	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm SOMMANO m	59,40	18,11	1'075,73	228,81	21,270
	A R I P O R T A R E			207'986,58	59'507,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			207'986,58	59'507,58	
22 U.02.040.025.h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm SOMMANO m	561,85	57,79	32'469,31	2'782,62	8,570
23 U.04.010.010.b	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SOMMANO mc	131,51	58,39	7'678,87	2'633,85	34,300
24 U.04.020.010.e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	50,00	63,90	3'195,00	1'375,77	43,060
25 U.04.020.030.c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm SOMMANO cad	23,00	43,11	991,53	506,28	51,060
26 U.04.020.030.h	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x25 cm SOMMANO cad	22,00	32,20	708,40	319,63	45,120
27 U.04.020.083.a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponden ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio SOMMANO kg	735,00	4,54	3'336,90	1'213,30	36,360
28 U.04.020.085.b	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdruciuolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 20 ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm SOMMANO cad	23,00	118,23	2'719,29	594,98	21,880
29 U.04.020.086.d	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdruciuolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 20 ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm SOMMANO cad	22,00	276,33	6'079,26	617,65	10,160
30 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO mc	22,89	15,79	361,43	24,22	6,700
31 U.05.010.032.c	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committe ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita senza recupero del materiale per spessore oltre i 5 cm					
	A R I P O R T A R E			265'526,57	69'575,88	

