



**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:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

TAVOLA :

**CM**

Data:

DICEMBRE 2017

Agg.

Rapp.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 / 1 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 Cat 1 - Demolizioni - disfacimenti - scavi - rinterro - trasporto a rifiuto - Marciapiede pavimentato a partire dal picchetto P0		40,50 22,90 18,45 8,15 23,55 18,15 60,40 19,15 11,25 8,50 7,25 19,35 15,65 10,90 10,90 6,10 9,15 5,35 8,75 6,60 14,25 19,60 10,10 9,70 18,75 39,30	1,300 1,300		52,65 29,77 23,99 10,60 30,62 23,60 78,52 24,90 14,63 11,05 9,43 25,16 20,35 14,17 14,17 7,93 11,90 6,96 11,38 8,58 18,53 25,48 13,13 12,61 24,38 51,09		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>575,58</b>	<b>4,46</b>	<b>2'567,09</b>
2 / 2 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 Cat 1 - Demolizioni - disfacimenti - scavi - rinterro - trasporto a rifiuto - Varchi carrabili a partire dal picchetto P0		9,80 6,45 5,95 15,05 11,50 15,90 3,90 4,70 3,35 4,65 4,25 4,30 3,30 4,90 8,70 48,70	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,47 0,97 0,89 2,26 1,73 2,39 0,59 0,71 0,50 0,70 0,64 0,65 0,50 0,74 1,31 4,87		
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>20,92</b>		<b>2'567,09</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,92		2'567,09
	prolungamento marciapiedi Traversa I Via Virgilio *(lung.=5,5+7,6)		13,10	1,500	0,100	1,97		
	SOMMANO mc					22,89	15,79	361,43
3 / 3 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. Cat 1 - Demolizioni - disfacimenti - scavi - rinterro - trasporto a rifiuto - Rimozione di cordoni stradali in pietra calcarea di sezione 20x40 a correre: cordoni longitudinali Vedi voce n° 1 [mq 575.58] - cordoni trasversali	31,00	1,30		0,769	442,62 40,30		
	SOMMANO ml					482,92	8,40	4'056,53
4 / 4 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. Cat 6 - Pavimentazioni - cordoli - Sistemazione zanella stradale nei tratti interessati dalla rimozione del marciapiede		443,00			443,00		
	SOMMANO ml					443,00	34,00	15'062,00
5 / 5 R.02.020.050.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore fino a 10 cm Cat 1 - Demolizioni - disfacimenti - scavi - rinterro - trasporto a rifiuto - Intero tratto soletta armata marciapiedi soletta armata su passi carrabili	443,00 107,00	1,30 1,50	0,100 0,100		57,59 16,05		
	SOMMANO mc					73,64	133,75	9'849,35
6 / 6 R.02.020.050.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm Cat 1 - Demolizioni - disfacimenti - scavi - rinterro - trasporto a rifiuto - Intero tratto conglomerato sotto la soletta armata - Beole di copertura corsetto	550,00 550,00	0,50 0,80	0,100 0,100		27,50 44,00		
	SOMMANO mc					71,50	120,37	8'606,46
7 / 7 U.05.010.075.a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profon ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano Cat 1 - Demolizioni - disfacimenti - scavi - rinterro - trasporto a rifiuto - Per rimozione e pulizia delle acque luride Per tutto il corsetto di DX		550,00	0,400	0,200	44,00		
	A RIPORTARE					44,00		40'502,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					44,00		40'502,86
	SOMMANO mc					44,00	23,40	1'029,60
8 / 8 R.02.020.015.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa. In mattoni o tufo. Cat 1 - Demolizioni - disfaccimenti - scavi - rinterro - trasporto a rifiuto - Demolizione corsetto esistente - Spallete laterali - Fondo corsetto	2,00	550,00 550,00	0,150 0,700	0,450 0,150	74,25 57,75		
	SOMMANO mc					132,00	37,60	4'963,20
9 / 9 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 Cat 1 - Demolizioni - disfaccimenti - scavi - rinterro - trasporto a rifiuto - Scavo fino alla quota di progetto per la nuova tubazione collegamento fogna nera centro strada		550,00 48,70	0,700 0,700	0,150 0,800	57,75 27,27		
	SOMMANO mc					85,02	30,07	2'556,55
10 / 10 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. Cat 1 - Demolizioni - disfaccimenti - scavi - rinterro - trasporto a rifiuto - Intercettazione sottoservizi					59,00		
	SOMMANO h					59,00	156,65	9'242,35
11 / 11 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 Cat 1 - Demolizioni - disfaccimenti - scavi - rinterro - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 2 [mc 22.89] Vedi voce n° 5 [mc 73.64] Vedi voce n° 6 [mc 71.50] Vedi voce n° 8 [mc 132.00] Vedi voce n° 9 [mc 85.02]					22,89 73,64 71,50 132,00 85,02		
	SOMMANO mc					385,05	30,90	11'898,05
12 / 12 U.02.040.025.h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato 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							
	A RIPORTARE							70'192,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'192,61
	400 mm Cat 3 - Cavidotti - tubazioni							
	- Tratto P1-P2		21,00			21,00		
	-Tratto P2-P3		24,00			24,00		
	- Tratto P3-P4		27,00			27,00		
	- Tratto P4-P5		24,00			24,00		
	- Tratto P5-P6		9,00			9,00		
	- Tratto P6-P7		24,00			24,00		
	- Tratto P7-P8		26,00			26,00		
	- Tratto P8-P9		24,00			24,00		
	- Tratto P9-P10		24,00			24,00		
	- Tratto P10-P11		27,00			27,00		
	- Tratto P11-P12		30,00			30,00		
	- Tratto P12-P13		30,00			30,00		
	- Tratto P13-P14		24,00			24,00		
	- Tratto P14-P15		24,00			24,00		
	- Tratto P15-P16		30,00			30,00		
	- Tratto P16-P17		24,00			24,00		
	- Tratto P17-P18		26,00			26,00		
	- Tratto P18-P19		25,00			25,00		
	- Tratto P19-P20		18,00			18,00		
	- Tratto P20-P21		31,30			31,30		
	- Tratto P21-P22		20,85			20,85		
	Parziale m					513,15		
	- Derivazioni verso la fogna nera esistente in centro strada							
	- derivatore pozzetto P3		9,30			9,30		
	- derivatore pozzetto P6		8,00			8,00		
	- derivatore pozzetto P9		7,60			7,60		
	- derivatore pozzetto P12		5,30			5,30		
	- derivatore pozzetto P15		6,40			6,40		
	- derivatore pozzetto P18		5,60			5,60		
	- derivatore pozzetto P21		6,50			6,50		
	Parziale m					48,70		
	SOMMANO m					561,85	57,79	32'469,31
13 / 13 U.02.040.025.d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrante 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 Cat 3 - Cavidotti - tubazioni							
	- Tubazione per allacci utenze		20,00			20,00		
	- allacci caditoie	21,00	1,00			21,00		
	SOMMANO m					41,00	18,11	742,51
14 / 14 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 Cat 4 - Elementi prefabbricati							
	- Per ispezione					22,00		
	- Per caditoie					21,00		
	- Per pozzetti di derivazione					7,00		
	SOMMANO cad					50,00	63,90	3'195,00
	A R I P O R T A R E							106'599,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							106'599,43
15 / 15 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 Cat 4 - Elementi prefabbricati - Anelli di prolunga per pozzetti di ispezione					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	32,20	708,40
16 / 16 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 Cat 4 - Elementi prefabbricati - asole per pozzetti di derivazione					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	40,00	280,00
17 / 17 U.04.020.086.d	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo 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 Cat 5 - Chiusini e caditoie - Per pozzetti di ispezione e/o derivazione					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	276,33	6'079,26
18 / 18 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 Cat 5 - Chiusini e caditoie - Per caditoie 50x50 D400 carico di rottura maggiore di 40 t.	21,00			35,000	735,00		
	SOMMANO kg					735,00	4,54	3'336,90
19 / 19 U.04.010.010.b	Rinfianco 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 Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Cat 2 - Conglomerati cementizi - armature - Intero tratto *(lung.=550,00+48,70) - a detrarre tubazione *(H/peso=0,20*0,20) - a detrarre ingombro pozzetti con rinfianchi in cls.	-1,00 -20,00	598,70 578,70 0,90	0,600 3,140 0,900	0,600 0,040 0,700	215,53 -72,68 -11,34		
	Sommano positivi mc					215,53		
	Sommano negativi mc					-84,02		
	SOMMANO mc					131,51	58,39	7'678,87
	A RIPORTARE							124'682,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'682,86
20 / 20 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 armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Cat 2 - Conglomerati cementizi - armature - per pozzetti di sola ispezione a detrarre pozzetti in c.a.v. - per pozzetti di ispezione e derivazione a detrarre pozzetti in c.a.v. - Per caditoie a detrarre caditoie in c.a.v.	15,00 -15,00 7,00 -7,00 21,00 -21,00	0,90 0,70 0,90 0,70 0,70 0,50	0,900 0,700 0,900 0,700 0,900 0,700	0,800 0,700 1,400 1,300 0,750 0,650	9,72 -5,15 7,94 -4,46 9,92 -4,78		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					27,58 -14,39		
	SOMMANO mc					13,19	125,08	1'649,81
21 / 21 E.03.010.020.f	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 Cat 2 - Conglomerati cementizi - armature - Tratto pavimentato con marciapiedi - Passi carrabili prolungamento marciapiedi Traversa I Via Virgilio *(lung.=5,5+7,6) per tratti collegamento fogna nera centro strada		443,00 107,00 13,10 48,70	1,400 1,500 1,400 0,700	0,100 0,150 0,100 0,100	62,02 24,08 1,83 3,41		
	SOMMANO mc					91,34	150,90	13'783,21
22 / 22 E.03.040.010.b	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 elettrosaldato Cat 2 - Conglomerati cementizi - armature - Tratto pavimentato con marciapiedi %%C6 15x15 *(lung.=443,00+13,10) - Passi carrabili e collegamento fogna nera centro strada%%C8 15x15 Collegamento fogna nera centro strada%%C8 15x15		456,10 107,00 48,70	1,400 1,500 0,700	2,980 5,300 5,300	1'902,85 850,65 180,68		
	SOMMANO kg					2'934,18	1,54	4'518,64
23 / 23 05NP	Fornitura e posa in opera di lastre di pietra vulcanica del tipo lavagrigia sabbata, con fondo grigioscuro e striature grigionero, con carico di rottura minimo Kg. 550/cmc e resist ... ntuale sfrido, nonché tutto quanto altro necessario ed occorrente per dare la stessa fornita e posata in opera a regola. Cat 6 - Pavimentazioni - cordoli - Intero tratto		456,10	1,400		638,54		
	A R I P O R T A R E					638,54		144'634,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					638,54		144'634,52
	SOMMANO mq					638,54	101,63	64'894,82
24 / 24 06NP	Fornitura e posa in opera di cordoli in lavagrigia boccardato fine su due facce con spigolo smussatodi 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. Cat 6 - Pavimentazioni - cordoli - Fornitura e posa in opera di nuovi cordoni in pietra lavica di sezione 12x20 a correre Vedi voce n° 3 [ml 482.92] prolungamento marciapiedi Traversa I Via Virgilio *(lung.=5,5+7,6)		13,10			482,92		
	SOMMANO ml					13,10		
						496,02	70,88	35'157,90
25 / 25 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 7 - Conglomerati bituminosi - Sistemazione varchi collegamento fogna nera centro strada		107,00 48,70	1,500 1,000	6,000 6,000	963,00 292,20		
	SOMMANO mq/cm					1'255,20	1,54	1'933,01
26 / 26 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Cat 7 - Conglomerati bituminosi - Sistemazione varchi collegamento fogna nera centro strada		107,00 48,70	1,500 1,000	4,000 4,000	642,00 194,80		
	SOMMANO mq/cm					836,80	1,68	1'405,82
27 / 27 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 Cat 1 - Demolizioni - disfacimenti - scavi - rinterro - trasporto a rifiuto - Predisposizione impianto di illuminazione pubblica - Per realizzazione plinti palo - Per posa pozzetti prefabbricati - Per posa cavidotto in affianco ai pozzetti di ispezione	23,00 23,00	1,10 0,50	1,200 0,500	1,100 0,300	33,40 1,73		
	SOMMANO mc		560,00	0,200	0,200	22,40		
						57,53	30,07	1'729,93
28 / 28	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata							
	A RIPORTARE							249'756,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'756,00
L.02.040.065.c	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 Cat 3 - Cavidotti - tubazioni - Predisposizione impianto di illuminazione pubblica - Per linee principali		560,00			560,00		
	SOMMANO m					560,00	6,00	3'360,00
29 / 29 L.02.040.060.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 Cat 3 - Cavidotti - tubazioni - Predisposizione impianto di illuminazione pubblica - Per collegamento palo pozzetto	23,00	0,80			18,40		
	SOMMANO m					18,40	3,55	65,32
30 / 30 L.05.010.010.e	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 <sup>2</sup> Cat 3 - Cavidotti - tubazioni - Predisposizione impianto di illuminazione pubblica - Conduttore di terra		560,00			560,00		
	SOMMANO m					560,00	7,36	4'121,60
31 / 31 L.05.020.010.b	Dispensore 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 Cat 4 - Elementi prefabbricati - Predisposizione impianto di illuminazione pubblica - Dispensori		23,00			23,00		
	SOMMANO cad					23,00	92,20	2'120,60
32 / 32 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 Cat 4 - Elementi prefabbricati - Pozzetti per impianto illuminazione					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	43,11	991,53
33 / 33 E.03.010.020.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima							
	A R I P O R T A R E							260'415,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							260'415,05
	degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Cat 2 - Conglomerati cementizi - armature - Predisposizione impianto di illuminazione pubblica - Per formazione plinto palo a detrarre sezione speco fogna a detrarre vuoto per innesto palo *(larg.=,1*,1) - In giro ai pozzetti	23,00 23,00 23,00 23,00	1,10 0,60 0,80 2,40	1,200 0,600 0,010 0,100	1,100 1,100 3,140 0,300	33,40 -9,11 -0,58 1,66		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					35,06 -9,69		
	SOMMANO mc					25,37	125,08	3'173,28
34 / 34 E.03.040.010.b	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 Cat 2 - Conglomerati cementizi - armature Armatura per plinti pali P. I.	23,00			50,000	1'150,00		
	SOMMANO kg					1'150,00	1,54	1'771,00
35 / 35 E.03.030.010.a	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 Cat 2 - Conglomerati cementizi - armature cassaforme per plinti pali P. I. *(lung.=2(1,1*1,1)+2*(1,2*0,4+0,6*0,7))	23,00	4,22			97,06		
	SOMMANO mq					97,06	24,95	2'421,65
36 / 36 U.02.040.025.d	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 Cat 3 - Cavidotti - tubazioni Predisposizione impianto di illuminazione pubblica Per alloggio palo	23,00	0,80			18,40		
	SOMMANO m					18,40	18,11	333,22
37 / 37 U.04.020.085.b	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo 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 Cat 5 - Chiusini e caditoie							
	A R I P O R T A R E							268'114,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							268'114,20
	- Predisposizione impianto di illuminazione pubblica - Chiusini per pozzetti pubblica illuminazione Classe C125 50x50 cm.					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	118,23	2'719,29
38 / 38 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 Cat 1 - Demolizioni - disfacimenti - scavi - rinterro - trasporto a rifiuto - Predisposizione impianto di illuminazione pubblica - Rinterro scavo cavitotto		560,00	0,080	0,120	5,38		
	SOMMANO mc					5,38	3,19	17,16
39 / 39 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 Cat 1 - Demolizioni - disfacimenti - scavi - rinterro - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 27 [mc 57.53] A detrarre rinterro Vedi voce n° 38 [mc 5.38]					57,53		
	Sommano positivi mc					57,53		
	Sommano negativi mc					-5,38		
	SOMMANO mc					52,15	30,90	1'611,44
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							272'462,09
	<b>T O T A L E euro</b>							272'462,09
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>	
001	Demolizioni - disfacimenti - scavi - rinterro - trasporto a rifiuto	58'489,14
002	Conglomerati cementizi - armature	34'996,46
003	Cavidotti - tubazioni	41'091,96
004	Elementi prefabbricati	7'295,53
005	Chiusini e caditoie	12'135,45
006	Pavimentazioni - cordoli	115'114,72
007	Conglomerati bituminosi	3'338,83
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>272'462,09</b>
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	272'462,09	100,000
M:000	<nessuna> euro	272'462,09	100,000
M:000.001	Demolizioni - disfacimenti - scavi - rinterro - trasporto a rifiuto euro	58'489,14	21,467
M:000.002	Conglomerati cementizi - armature euro	34'996,46	12,845
M:000.003	Cavidotti - tubazioni euro	41'091,96	15,082
M:000.004	Elementi prefabbricati euro	7'295,53	2,678
M:000.005	Chiusini e caditoie euro	12'135,45	4,454
M:000.006	Pavimentazioni - cordoli euro	115'114,72	42,250
M:000.007	Conglomerati bituminosi euro	3'338,83	1,225
	<b>TOTALE euro</b>	272'462,09	100,000
	Pozzuoli, 20/12/2017		
	<b>Il Tecnico</b>		
	A R I P O R T A R E		