

COMUNE DI NOLA (Napoli)

PROGETTO PER UN PIANO DI LOTTIZZAZIONE
CONVENZIONATA IN LOCALITA' " Sarnella "
COMPARTO C2 AI SENSI DELL' ART. 12 DELLE
NORME DI ATTUAZIONE DEL VIGENTE P.R.G.

CONSORZIO TRA I PROPRIETARI : EREDI BASILE
FRANCESCO, BASILE VITTORIO E DE SENA CARMELA, BASILE
FELICE, BASILE DOMENICO E BASILE MARIA GRAZIA,
BASILE PAOLINO E PANDISCIA MARIA, NAPOLITANO
RAFFAELE, NAPOLITANO GENNARO, NAPOLITANO
DOMENICA, TARANTINO DOMENICA, BASILE ANGELINA,
SOCIETA' "FUTURA" s.r.l., PERNA CARMINE, ARDOLINO
ANGELINA E GENNARO, DE RISI ANGELA, IOVINO LEONARDO,
IOVINO MARIA, IOVINO RAFFAELE, MEO MARIA.

Adeguamento ai pareri

PROGETTISTA: PROF. ARCH. GIANLUCA MEO



CONSORZIO PUA SARNELLA
IL PRESIDENTE
BASILE PAOLINO

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Basile Paolino", written over the printed name.

TAV: 11

Stima dei costi

maggio 2017

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di urbanizzazione in attuazione del piano urbanistico attuativo PUA in località "Sarnella"

COMMITTENTE: Consorzio Urbanistico "PUA SARNELLA"

Nola , 29/05/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OPERE STRADALI-PARCHEGGI (Cat 1)							
1 E.01.010.020 .a	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte strada PUA parcheggi	4735,20 1350,00			0,400 0,400	1'894,08 540,00		
	SOMMANO mc					2'434,08	4,32	10'515,23
2 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... reesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 1 [mc 2 434.08]	0,90				2'190,67		
	SOMMANO mc					2'190,67	1,85	4'052,74
3 R.02.140.010 .a	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mc 2 434.08]	0,10				243,41		
	SOMMANO mc					243,41	5,85	1'423,95
4 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... critte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato strada PUA parcheggio	4735,20 1350,00			0,150 0,150	710,28 202,50		
	SOMMANO mc					912,78	15,78	14'403,67
5 U.05.020.030 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (... 9), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 strada PUA parcheggio					4'735,20 1'350,00		
	SOMMANO mq					6'085,20	0,62	3'772,82
6 U.05.030.040 .e	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... r dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 15÷18x25x100 strade PUA marciapiede					1'220,00		
	SOMMANO m					1'220,00	22,24	27'132,80
7 NP01	Fornitura in opera di zanella stradale in c.a.v. dim.50x50 spessore 10 cm opere stradali PUA					1'220,00		
	SOMMANO m2					1'220,00	25,00	30'500,00
	A R I P O R T A R E							91'801,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'801,21
8 E.03.010.010 .d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m ³ marciapiedi alloggio zanella		1220,00 1220,00	1,000 0,500	0,050 0,050	61,00 30,50		
	SOMMANO mc					91,50	84,38	7'720,77
9 E.07.020.020 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm marciapiedi	1220,00	1,00			1'220,00		
	SOMMANO mq					1'220,00	12,22	14'908,40
10 U.05.020.100 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme ... ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito tappetino strade PUA parcheggi	3500,00 1350,00			3,000 3,000	10'500,00 4'050,00		
	SOMMANO mq/cm					14'550,00	1,05	15'277,50
11 U.05.020.110 .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, ... ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento strade PUA parcheggi	3500,00 1350,00			5,000 5,000	17'500,00 6'750,00		
	SOMMANO mq/cm					24'250,00	1,08	26'190,00
RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE (Cat 2)								
12 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³) lotti 1-6 lotti 17-4 lotti 16-2 lotti 26-16 lotti 28-24 lotti 22-P vasca di prima pioggia		135,00 95,00 95,00 63,00 145,00 90,00 10,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 8,500	1,000 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 3,000	108,00 60,80 60,80 40,32 92,80 57,60 255,00		
	SOMMANO mc					675,32	3,03	2'046,22
13 U.02.040.030 .h	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia tipo B secondo pr EN 13476 (ex TC155), realizzato a ... la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Classe di rigidità 8							
	A R I P O R T A R E							157'944,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'944,10
	kN/m ² del diametro di 630 mm					135,00		
	SOMMANO m					135,00	79,28	10'702,80
14 U.02.040.030 .g	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia tipo B secondo pr EN 13476 (ex TC155), realizzato a ... la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro di 500 mm					95,00		
	SOMMANO m					95,00	56,40	5'358,00
15 U.02.040.030 .f	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia tipo B secondo pr EN 13476 (ex TC155), realizzato a ... la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro di 400 mm					95,00		
	SOMMANO m					95,00	37,17	3'531,15
16 U.02.040.030 .e	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia tipo B secondo pr EN 13476 (ex TC155), realizzato a ... la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro di 315 mm					63,00 145,00 90,00		
	SOMMANO m					298,00	26,40	7'867,20
17 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonali, non diaframmati, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm caditoia					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	41,02	820,40
18 U.04.020.010 .e	Pozzetto di raccordo pedonali, non diaframmati, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... tto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm pozzetti diramazione 60X60					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	48,61	826,37
19 U.04.020.090 .c	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... nfinco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm ed altezza interna 90 cm					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	138,30	1'521,30
	A R I P O R T A R E							188'571,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'571,32
20 U.04.020.040 .h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Ciusino 60x60 cm su pozzetti 60x60					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	17,17	291,89
21 U.04.020.110 .a	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 100x100 cm su pozzetti 100x100					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	81,91	901,01
22 U.04.020.040 .m	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Griglia 60x60 cm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,89	557,80
23 E.03.010.010 .d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m ³ rinfianco ed allettamento con cls di tubazioni e pozzetti fogna bianca strada PUA							
	tubazione dn 630		135,00	0,500	0,050	3,38		
	tubazione dn 500		95,00	0,500	0,050	2,38		
	tubazione dn 400		95,00	0,500	0,050	2,38		
	tubazione dn 300 *(lung.=63+145+90)		298,00	0,500	0,050	7,45		
	pozzetti 50x50	20,00	0,90	0,500	0,050	0,45		
	pozzetti 60x60	17,00	1,00	1,000	0,050	0,85		
	pozzetti 100x100	11,00	1,40	1,400	0,050	1,08		
	SOMMANO m3					17,97	84,38	1'516,31
24 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... reesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo rete fognaria PUA Vedi voce n° 12 [mc 675.32] a detrarre rinfianco in cls Vedi voce n° 23 [m3 17.97]					675,32		
	Sommano positivi mc					675,32		
	Sommano negativi mc					-17,97		
	SOMMANO mc					657,35	1,85	1'216,10
	RETE FOGNARIA ACQUE NERE (Cat 3)							
25 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³)							
	lotti 1-6		135,00	0,600	1,000	81,00		
	lotti 17-4		95,00	0,600	0,800	45,60		
	lotti 16-2		95,00	0,600	0,800	45,60		
	A R I P O R T A R E					172,20		193'054,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					172,20		193'054,43
	lotti 26-16 lotti 28-24 lotti 22-P		63,00 145,00 90,00	0,600 0,600 0,600	0,800 0,800 0,800	30,24 69,60 43,20		
	SOMMANO mc					315,24	3,03	955,18
26 U.02.040.030 .f	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia tipo B secondo pr EN 13476 (ex TC155), realizzato a ... la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro di 400 mm					135,00		
	SOMMANO m					135,00	37,17	5'017,95
27 U.02.040.030 .e	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia tipo B secondo pr EN 13476 (ex TC155), realizzato a ... la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro di 315 mm diramazioni f300					95,00 95,00 63,00		
	SOMMANO m					253,00	26,40	6'679,20
28 U.02.040.030 .c	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia tipo B secondo pr EN 13476 (ex TC155), realizzato a ... a e del rinfianco in materiale idoneo. Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro di 200 mm CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE					145,00 90,00		
	SOMMANO m					235,00	14,76	3'468,60
29 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonali, non diaframmati, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm pozzetti immissione					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	41,02	902,44
30 U.04.020.090 .c	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... n fianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm ed altezza interna 90 cm					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	138,30	1'521,30
31 U.04.020.040 .h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Ciusino 60x60 cm su pozzetti 60x60					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	17,17	291,89
	A R I P O R T A R E							211'890,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'890,99
32 U.04.020.110 .a	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 100x100 cm su pozzetti 100x100					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	81,91	901,01
33 E.03.010.010 .d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m³ rinfianco ed allettamento con cls di tubazioni e pozzetti fogna nera strada PUA							
	tubazione dn 400		135,00	0,600	0,050	4,05		
	tubazione dn 300		253,00	0,500	0,050	6,33		
	tubazione dn 200		235,00	0,400	0,050	4,70		
	pozzetti 50x50	22,00	0,90	0,900	0,050	0,89		
	pozzetti 60x60	17,00	1,00	1,000	0,050	0,85		
	pozzetti 100x100	11,00	1,40	1,400	0,050	1,08		
	SOMMANO m3					17,90	84,38	1'510,40
34 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... resistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 25 [mc 315.24] a detrarre rinfianco in cls Vedi voce n° 33 [m3 17.90]					315,24		
	Sommano positivi mc					315,24		
	Sommano negativi mc					-17,90		
	SOMMANO mc					297,34	1,85	550,08
	PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 4)							
35 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) illuminazione attraversamenti		620,00	0,600	0,800	297,60		
		9,00	10,00	0,600	0,800	43,20		
	SOMMANO mc					340,80	3,03	1'032,62
36 U.02.040.020 .b	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ... idoneo. Classe di rigidità 4 kN/m² del diametro di 200 mm Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ... la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Classe di rigidità 4 kN/m² del diametro di 200 mm condotte per illuminazione attraversamenti		620,00			620,00		
		9,00	10,00			90,00		
	SOMMANO m					710,00	13,18	9'357,80
37 E.03.010.010 .d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... erfetta regola							
	A R I P O R T A R E							225'242,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'242,90
	d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m³ rinfianco tubazione illuminazione attraversamenti per plinti pali		620,00 10,00 1,00	0,300 0,400 1,000	0,050 0,050 0,700	9,30 1,80 9,80		
	SOMMANO m3					20,90	84,38	1'763,54
38 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... resistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 35 [mc 340.80] a detrarre Vedi voce n° 37 [m3 20.90]	0,90				306,72		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					306,72 -20,90		
	SOMMANO mc					285,82	1,85	528,77
39 R.02.140.010 .a	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 37 [m3 20.90]	0,10				2,09		
	SOMMANO mc					2,09	5,85	12,23
40 U.02.040.010 .d	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 in barre di qualsiasi lunghezza, forn ... nto di testa, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo del diametro di 200 mm per alloggio palo	14,00	1,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	17,27	241,78
41 L.02.040.130 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 per linea attraversamenti	5,00	620,00 10,00			620,00 50,00		
	SOMMANO m					670,00	3,20	2'144,00
42 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² per linea attraversamenti	5,00	620,00 10,00			620,00 50,00		
	SOMMANO m					670,00	4,91	3'289,70
43 U.04.020.010 .c	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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm pubblica illuminazione e linee di predisposizione per pali					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		233'222,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		233'222,92
	SOMMANO cad					14,00	36,47	510,58
44 L.05.020.010 .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 1,5 m pubblica illuminazione e linee di predisposizione					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	87,79	1'229,06
45 L.02.010.220 .e	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non pro ... IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone. Quadripolare Sezione 4x10 mm ² pubblica illuminazione e linee di predisposizione per linea primo tratto per collegamenti ed allacci	5,00	620,00 10,00			620,00 50,00		
	SOMMANO m					670,00	6,31	4'227,70
46 L.02.010.220 .c	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non pro ... o IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone. Quadripolare Sezione 4x4 mm ² pubblica illuminazione e linee di predisposizione per collegamento palo pozzetto	14,00	3,50			49,00		
	SOMMANO m					49,00	3,68	180,32
47 L.02.010.210 .g	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non pro ... hio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone. Tripolare Sezione 3x25 mm ² pubblica illuminazione e linee di predisposizione per collegamneto corpo illuminante palo	14,00	10,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	9,99	1'398,60
48 U.08.030.040 .a	Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 6,0 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm pubblica illuminazione e linee di predisposizione					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	347,99	4'175,88
49 U.08.030.040 .a	Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 4,0 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm pubblica illuminazione e linee di predisposizione					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	239,63	2'875,56
50 U.08.040.030 .f	sbraccio doppio a 180°, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm: altezza 1,50 m, lunghezza 1,5 m pubblica illuminazione e linee predisposte					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	189,23	1'324,61
51 U.08.040.020	sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 1.000 mm: altezza 1,50 m, lunghezza 1,5 m							
	A R I P O R T A R E							249'145,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'145,23
a	pubblica illuminazione e linee di predisposizione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	92,07	276,21
52 L.06.010.070	Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbrocchi filettati UNI-6125, viteria in acciaio inossidabile 120x120, profondità 110 mm					12,00		
a	pubblica illuminazione e linee di predisposizione					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	37,76	453,12
53 U.08.010.050	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata: 150 W, lumen 16.000, attacco E 40					14,00		
c	pubblica illuminazione e linee di predisposizione					3,00		
	SOMMANO cad					17,00	35,14	597,38
54 U.08.020.130	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione lateral ... erticale diametro 60 mm, attacco E 40: cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione: 250 W					14,00		
b	pubblica illuminazione e linee di predisposizione					3,00		
	SOMMANO cad					17,00	329,52	5'601,84
55 U.08.020.060	Staffe di montaggio in acciaio Diametro 42 mm					12,00		
a	pubblica illuminazione e linee di predisposizione					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	41,05	492,60
56 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Ciusino 60x60 cm					12,00		
h	pubblica illuminazione e linee di predisposizione pozzetti illuminazione 60*60					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	17,17	206,04
	RETE IDRICA (Cat 5)							
57 E.01.020.010	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
a	per corpo stradale troncone principale							
			135,00	0,500	0,600	40,50		
			95,00	0,500	0,600	28,50		
			95,00	0,500	0,600	28,50		
			63,00	0,500	0,600	18,90		
			145,00	0,500	0,600	43,50		
			90,00	0,500	0,600	27,00		
	diramazioni	22,00	5,00	0,500	0,600	33,00		
	SOMMANO mc					219,90	3,03	666,30
	A R I P O R T A R E							257'438,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							257'438,72
58 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle gro ... Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina per corpo stradale troncone principale							
			135,00	0,500	0,300	20,25		
			95,00	0,500	0,300	14,25		
			95,00	0,500	0,300	14,25		
			63,00	0,500	0,300	9,45		
			145,00	0,500	0,300	21,75		
			90,00	0,500	0,300	13,50		
	diramazioni	22,00	5,00	0,500	0,300	16,50		
	SOMMANO mc					109,95	34,55	3'798,77
59 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... reesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 57 [mc 219.90]	0,90				197,91		
	SOMMANO mc					197,91	1,85	366,13
60 R.01.030.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiori ... mpreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 57 [mc 219.90]	0,10				21,99		
	SOMMANO mc					21,99	5,85	128,64
61 U.01.030.080 .j	Tubi in Polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 MPa, destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 del 2004 ... co con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici.PFA 16 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm per corpo stradale principale							
			135,00			135,00		
			95,00			95,00		
			95,00			95,00		
			63,00			63,00		
			145,00			145,00		
			95,00			95,00		
	diramazione idrica	22,00	5,00			110,00		
	diramazione antincendio	5,00	5,00			25,00		
	SOMMANO m					763,00	16,17	12'337,71
62 U.04.020.010 .d	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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm per corpo stradale troncone principale diramazione idrica diramazione antincendio							
						7,00		
						22,00		
						5,00		
	SOMMANO cad					34,00	41,02	1'394,68
63	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi							
	A R I P O R T A R E							275'464,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275'464,65
U.04.020.040	prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 50x50 cm per corpo stradale troncone principale diramazione idrica diramazione antincendio					7,00 22,00 5,00		
	SOMMANO cad					34,00	13,89	472,26
64 I.02.010.060	Valvola a globo filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN ... ola d'arte Posa di valvola a globo in bronzo di diametro 3 Valvola a globo filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2 ... accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a globo in bronzo di diametro 3 per corpo stradale troncone principale diramazione idrica diramazione antincendio					7,00 22,00 5,00		
	SOMMANO cad					34,00	97,38	3'310,92
	RETE GAS (Cat 6)							
65 E.01.020.010	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) linea principale gas					54,00 38,00 38,00 25,20 58,00 38,00		
	SOMMANO mc					251,20	3,03	761,14
66 E.01.040.010	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... reesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 65 [mc 251.20]	0,90				226,08		
	SOMMANO mc					226,08	1,85	418,25
67 R.01.030.010	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiori ... mpreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 65 [mc 251.20]	0,10				25,12		
	SOMMANO mc					25,12	5,85	146,95
68 E.01.040.030	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina linea principale gas					20,25 14,25 14,25 9,45 21,75 13,50		
	SOMMANO mc					93,45		280'574,17
	A R I P O R T A R E					93,45		280'574,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					93,45		280'574,17
	SOMMANO mc					93,45	34,55	3'228,70
69 C.01.090.030 g	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74 , in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: inci ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 60,3 e spessore da mm 2,9 (lung.=135+95+95+63+145+90)		623,00			623,00		
	SOMMANO m					623,00	12,79	7'968,17
	SPAZI PUBBLICI ATTREZZATI (Cat 7)							
70 E.01.010.020 a	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte aree e verde attrezzato	11611,00			0,150	1'741,65		
	SOMMANO mc					1'741,65	4,32	7'523,93
71 E.01.040.010 a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... reesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 70 [mc 1 741.65]	0,90				1'567,49		
	SOMMANO mc					1'567,49	1,85	2'899,86
72 R.01.030.010 a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 70 [mc 1 741.65]	0,10				174,17		
	SOMMANO mc					174,17	5,85	1'018,89
73 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... critte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato aree pavimentate	966,00			0,150	144,90		
	SOMMANO mc					144,90	15,78	2'286,52
74 E.03.010.010 d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m³ aree pavimentate	966,00			0,100	96,60		
	SOMMANO m3					96,60	84,38	8'151,11
75 E.03.040.020 a	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldata	966,00			1,200	1'159,20		
	A R I P O R T A R E					1'159,20		313'651,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'159,20		313'651,35
	SOMMANO kg					1'159,20	1,11	1'286,71
76 E.07.020.020 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente spessore non inferiore a 4 cm pavimentazioni mattoni pavimentazione trani scuro pavimentazione trani chiaro pavimentazione fasce granito larghezza cm 20	350,00			0,200	250,00 190,00 170,00 70,00		
	SOMMANO mq					680,00	12,22	8'309,60
77 NP02	Pavimento di mattoni pieni posti in opera di coltello faccia vista posti di piatto					250,00		
	SOMMANO mq					250,00	45,00	11'250,00
78 NP03	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sa ... a lucidatura, la pulitura finale onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo Trani scuro					190,00		
	SOMMANO mq					190,00	50,00	9'500,00
79 NP04	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sa ... lucidatura, la pulitura finale onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo Trani chiaro					170,00		
	SOMMANO mq					170,00	40,00	6'800,00
80 NP05	Pavimento formato da frammenti in lastre di porfido da cm 1,00-4,00 lunghezza occorrente a correre larghezza fino a cm 20					350,00		
	SOMMANO mq					350,00	35,00	12'250,00
81 U.07.010.030 .a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 m ² area a prato a detrarre aree pavimentate pavimentazione mattoni pavimentazione trani scuro pavimentazione trani chiaro pavimentazione fasce granito larghezza cm 20					11'611,00 -650,00 -965,00 -965,00 -120,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					11'611,00 -2'700,00		
	SOMMANO mq					8'911,00	0,11	980,21
82 U.07.020.010	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee							
	A R I P O R T A R E							364'027,87

