



PIANO DI LOTTIZZAZIONE CONVENZIONATA AD INIZIATIVA PRIVATA

(ai sensi dell' art. 28 L.1150/42 e s.m.i.)



UBICAZIONE :

VIA RIPUARIA - LOCALITA' "I GELSI"

E.03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO QUADRO ECONOMICO DI SPESA

TAVOLA

TITOLO ELABORATO

Aprile 2019

1

2

3

DATA

AGGIORNAMENTI

PROPRIETARI :

Pianese Pasquale
Pianese Francesco
Pianese Edoardo

PROGETTISTI :

Arch. Gallo Vittorio
Arch. Lametta Gennaro

COLLABORATORI:

Arch. Pezone Angela
Arch. Carleo Giovanna

VITTORIO GALLO, Architetto

pec: vittorio.gallo-arch@archiworldpec.it

GENNARO LAMETTA, Architetto

pec: archgennarolametta@arubapec.it

Via G. Mazzini n°14
80014 Giugliano in Campania (NA)

Comune di Giugliano in Campania

PROVINCIA DI NAPOLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	RETE VIARIA (Cat 1)							
1 / 1 E.01.010.010.a 17/05/2019	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per realizzazione parte di strada di lottizzazione area parcheggio commerciale	700,00 1500,00			0,400 0,300	280,00 450,00		
	SOMMANO mc					730,00	3,96	2'890,80
2 / 2 U.05.020.080.a 15/03/2019	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale (si stimano 5.100,00 mq)	5100,00			0,300	1'530,00		
	SOMMANO mc					1'530,00	21,24	32'497,20
3 / 3 U.05.020.095.a 15/03/2019	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) strada di lottizzazione (si stimano 3.570,00 mq)	7,00			3570,000	24'990,00		
	SOMMANO mq/cm					24'990,00	1,54	38'484,60
4 / 4 E.03.010.010.a 15/03/2019	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo marciapiedi		985,00	1,500	0,100	147,75		
	SOMMANO mc					147,75	106,15	15'683,66
5 / 5 U.05.020.096.a 12/03/2019	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) strada di lottizzazione (si stimano 3.570,00 mq) marciapiedi (si stimano 985,00 ml)	3,00 3,00	985,00	1,500	3570,000	10'710,00 4'432,50		
	SOMMANO mq/cm					15'142,50	1,68	25'439,40
6 / 6 E.03.040.010.b 15/03/2019	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 rete elt per sottofondo marciapiedi (si stimano 3kg/mq)		985,00	1,500	3,000	4'432,50		
	SOMMANO kg					4'432,50	1,54	6'826,05
7 / 7 U.05.030.020.f 15/03/2019	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 18÷20x25x100 cm		985,00			985,00		
	SOMMANO m					985,00	30,89	30'426,65
8 / 8 U.05.030.020.a 12/03/2019	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 8÷10x25x100 cm		985,00			985,00		
	SOMMANO m					985,00	21,09	20'773,65
9 / 9 U.05.050.062.a 15/03/2019	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla pe ... acciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m² attraversamenti pedonali per stop per parcheggi e zebraure (si stimano 985,00 ml)	7,00 10,00	7,00 3,50	2,000 1,000		98,00 35,00 147,75		
	SOMMANO mq					280,75	4,25	1'193,19
10 / 10 U.05.050.010.a 15/03/2019	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	14,60	73,00
11 / 11 U.05.050.012.a 15/03/2019	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 40 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,28	91,40
12 / 12 U.05.050.058.a 15/03/2019	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm strada di lottizzazione (510,00 ml)	3,00	510,00			1'530,00		
	SOMMANO m					1'530,00	1,62	2'478,60
	RETE IDRICA E ANTINCENDIO (Cat 2)							
13 / 13 E.01.015.010.a 21/05/2019	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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) condotta principale diramazioni utenze diramazioni idranti pozzetto di intercettazione pozzetti di diramazione		450,00 125,00 1,50 1,00 3,00	0,600 0,500 0,500 1,500 1,500	1,200 1,000 1,000 2,000 2,000	324,00 62,50 0,75 4,50 13,50		
	SOMMANO mc					405,25	4,66	1'888,47
14 / 14	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valore minimi di MRS							
	A RIPORTARE							178'746,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							178'746,67
C.01.070.050.i 21/05/2019	(Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acq ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm condotta principale 512 ml allacci utenze 115 ml		512,00 115,00			512,00 115,00		
	SOMMANO m					627,00	13,34	8'364,18
15 / 15 U.04.010.010.a 21/05/2019	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 ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina condotta principale diramazioni utenze diramazioni idranti		512,00 115,00 1,50	0,600 0,500 0,500	0,400 0,200 0,200	122,88 11,50 0,15		
	SOMMANO mc					134,53	35,90	4'829,63
16 / 16 E.01.040.010.a 01/03/2019	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 condotta principale diramazioni utenze diramazioni idranti		512,00 115,00 1,50	0,600 0,500 0,500	0,500 0,400 0,400	153,60 23,00 0,30		
	SOMMANO mc					176,90	3,19	564,31
17 / 17 U.04.020.026.e 15/03/2019	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm pozzetto di intercettazione pozzetti di diramazione					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	219,25	877,00
18 / 18 U.04.020.074.f 15/03/2019	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm pozzetto di intercettazione pozzetti di diramazione					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	116,82	467,28
19 / 19 U.01.050.010.e 08/05/2019	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100 pozzetto di intercettazione pozzetti di diramazione					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	325,34	1'301,36
20 / 20 U.01.050.010.g 08/05/2019	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN150 pozzetto di intercettazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	541,78	541,78
21 / 21 U.04.020.087.a 08/05/2019	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2 ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm pozzetto di intercettazione pozzetti di diramazione					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	376,73	1'506,92
22 / 22 U.04.020.020.d 01/03/2019	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm per allacci rete idrica					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	59,85	1'615,95
23 / 23 C.04.010.032.a 17/05/2019	Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN65 diramazioni utenze					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	238,82	6'448,14
24 / 24 U.04.020.040.g 01/03/2019	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 50x50 cm per allacci rete idrica					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	15,03	405,81
25 / 25 C.09.010.070.b 08/05/2019	Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito e posto in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra int ... l montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante sottosuolo DN 70 1 UNI 70 N° 6 idranti antincendio sottosuolo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	428,73	2'572,38
	RETE FOGNARIA (Cat 3) RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE (SbCat 1)							
26 / 26 E.01.015.010.a 20/05/2019	Scavo a sezione obbligatoria, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) pozzetti di ispezione acque meteoriche condotta principale (1A,2A,3A,4A,1B,2B,3B,1C,2C,3C,1D,2D) diramazioni utenze caditoie diramazioni caditoie	34,00	0,80 529,00 175,00	0,800 0,800 0,500	2,000 1,800 1,800	43,52 761,76 157,50		
	SOMMANO mc	43,00	0,60 108,00	0,600 0,600	1,500 1,800	23,22 116,64		
	SOMMANO mc					1'102,64	4,66	5'138,30
27 / 27	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque							
	A RIPORTARE							213'379,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							213'379,71
U.02.040.022.f 07/05/2019	civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm fognatura condotta principale: tronco 1A (42,00 m), 2A (23,00 m), 1B (36,00 m)		101,00			101,00		
	SOMMANO m					101,00	28,95	2'923,95
28 / 28 U.02.040.022.h 07/05/2019	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 rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 400 mm fognatura condotta principale: tronchi 3A (25,00 m), 4A (37,00 m), 2B (50,00 m), 3B (25,00 m), 1C (70,00 m), 1D (75,00)		282,00			282,00		
	SOMMANO m					282,00	44,78	12'627,96
29 / 29 U.02.040.022.j 07/05/2019	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 rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 500 mm fognatura condotta principale: tronco 2C (50,00 m), 3C (56,00 m), 2D (40,00 m)		146,00			146,00		
	SOMMANO m					146,00	68,76	10'038,96
30 / 30 U.02.040.022.d 20/05/2019	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 rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm diramazioni caditoie		108,00			108,00		
	SOMMANO m					108,00	15,29	1'651,32
31 / 31 U.04.010.010.a 21/05/2019	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 stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina condotta principale diramazioni utenze diramazioni caditoie		529,00 175,00 108,00	0,800 0,500 0,600	0,400 0,300 0,300	169,28 26,25 19,44		
	SOMMANO mc					214,97	35,90	7'717,42
32 / 32 E.01.040.010.a 01/03/2019	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 condotta principale 529,00 ml diramazioni utenze 175,00 ml diramazioni caditoie 108,00 ml		529,00 175,00 108,00	0,800 0,500 0,600	0,800 0,800 1,800	338,56 70,00 116,64		
	SOMMANO mc					525,20	3,19	1'675,39
33 / 33 U.04.020.026.a 20/05/2019	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm pozzetti di ispezione acque meteoriche					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	150,81	5'127,54
34 / 34 U.04.020.030.i 20/05/2019	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 70x70x25 cm per pozzetti di ispezione fino a quota strada					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	50,40	1'713,60
35 / 35 U.04.020.087.a 20/05/2019	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2 ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	376,73	12'808,82
36 / 36 U.04.020.077.a 19/05/2019	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale caditoia stradale dim. 50x50 cm classe D400 peso 30 kg	43,00			30,000	1'290,00		
	SOMMANO kg					1'290,00	3,98	5'134,20
37 / 37 U.05.030.015.c 16/05/2019	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di grigli ... compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 28x100 cm ed altezza 36 cm					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	83,92	2'853,28
38 / 38 16/05/2019	Fornitura e posa di vasca di laminazione con sistema tipo "RIGO FILL Inspect". Composto da moduli parallelepipedici reticolati di polipropilene colore verde completamente riciclabile ... ; e sottofondo in pietrisco con stesura e compattazione eseguite con mezzi meccanici per spessore non inferiore a 20 cm. primo bacino disperdente 620,00 mq; secondo bacino disperdente 224,00 mq = TOT 844,00 mq					844,00		
	SOMMANO m2					844,00	200,00	168'800,00
	RETE FOGNARIA ACQUE NERE (SbCat 2)							
39 / 39 E.01.015.010.a 20/05/2019	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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) rete fognaria condotta principale (tronchi da 1 a 8) diramazioni utenze pozzetti di ispezione acque nere	24,00	462,00 150,00 0,70	0,600 0,500 0,700	1,500 1,500 1,500	415,80 112,50 17,64		
	SOMMANO mc					545,94	4,66	2'544,08
40 / 40 U.02.040.022.f 07/05/2019	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 rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm fognatura condotta principale: tronco 6 (25,00 m) e tronco 8 (25,00 m)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	28,95	1'447,50
	A RIPORTARE							450'443,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							450'443,73
41 / 41 U.02.040.022.e 07/05/2019	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 4 kN/mq DE 250 mm fognatura condotta principale: tronchi 1 (90,00 m), 2 (50,00 m), 3 (72,00 m), 5 (140,00 m)		352,00			352,00		
	SOMMANO m					352,00	21,31	7'501,12
42 / 42 U.02.040.022.d 01/03/2019	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 4 kN/mq DE 200 mm fognatura condotta principale: tronco 4 (40,00 m) e tronco 7 (20,00 m)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	15,29	917,40
43 / 43 U.02.040.022.e 20/05/2019	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 4 kN/mq DE 250 mm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	21,31	3'196,50
44 / 44 U.04.010.010.b 15/03/2019	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 stabilizzazion ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano condotta principale diramazioni utenze		462,00 150,00	0,600 0,500	0,300 0,300	83,16 22,50		
	SOMMANO mc					105,66	58,39	6'169,49
45 / 45 E.01.040.010.a 01/03/2019	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 condotta principale 462,00 ml diramazioni utenze 150,00 ml		462,00 150,00	0,600 0,500	0,800 0,800	221,76 60,00		
	SOMMANO mc					281,76	3,19	898,81
46 / 46 U.04.020.026.a 20/05/2019	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... cestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm pozzetti di ispezione acque nere					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	150,81	3'619,44
47 / 47 U.04.020.030.i 20/05/2019	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 70x70x25 cm per pozzetti di ispezione fino a quota strada					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	50,40	1'209,60
48 / 48 U.04.020.087.a 20/05/2019	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2 ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	376,73	9'041,52
49 / 49 08/05/2019	Impianto di fitodepurazione a flusso sub-superficiale orizzontale, dimensionato secondo le linee guida nazionali ISPRA 2012. Costituito da N.3 vasche di forma rettangolare di cui: ... tumazione di specie macrofite. Compresi ogni onere e magistero per garantire perfette condizioni di posa e funzionalità.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120'000,00	120'000,00
	RETE ELETTRICA (Cat 4)							
50 / 50 E.01.015.010.a 20/05/2019	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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) cavidotto (si stimano 670,00 ml)		670,00	0,600	1,200	482,40		
	SOMMANO mc					482,40	4,66	2'247,98
51 / 51 L.02.040.060.f 20/05/2019	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 110 mm		670,00			670,00		
	SOMMANO m					670,00	6,83	4'576,10
52 / 52 U.04.010.010.b 15/03/2019	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 stabilizzazion ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano cavidotto		670,00	0,600	0,300	120,60		
	SOMMANO mc					120,60	58,39	7'041,83
53 / 53 E.01.040.010.a 01/03/2019	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		670,00	0,600	0,500	201,00		
	SOMMANO mc					201,00	3,19	641,19
54 / 54 U.04.020.026.a 20/05/2019	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... cestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm pozzetti di derivazione e allaccio					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	150,81	4'524,30
	A RIPORTARE							622'029,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							622'029,01
55 / 55 U.04.020.087.a 20/05/2019	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2 ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	376,73	11'301,90
56 / 56 L.17.010.010.b 15/03/2019	Cabina per impianti di MT in c.a.v., fornita e posta in opera, con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto ... nito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 4000x2500x2700 mm n°1 cabina Enel					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16'346,87	16'346,87
57 / 57 E.03.030.010.a 15/03/2019	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 basamento cabina Enel	1,00	4,00	2,500		10,00		
	SOMMANO mq					10,00	24,95	249,50
58 / 58 E.03.010.010.a 01/03/2019	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone di sottofondo per basamento cabina Enel		4,00	2,500	0,100	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	106,15	106,15
59 / 59 E.03.010.020.a 15/03/2019	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 basamento cabina Enel	1,00	4,00	2,500	0,200	2,00		
	SOMMANO mc					2,00	125,08	250,16
60 / 60 E.03.040.010.a 15/03/2019	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 barre basamento cabina Enel (incidenza 60kg/mc)	2,00			60,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	1,43	171,60
61 / 61 U.04.020.026.e 20/05/2019	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm pozzetto di derivazione cabina Enel					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	219,25	219,25
62 / 62 U.04.020.087.a 20/05/2019	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2 ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm per pozzetto di derivazione cabina Enel					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	376,73	376,73
63 / 63 U.04.020.052.a 20/05/2019	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm per pozzetto di derivazione cabina Enel					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,05	86,05
	RETE TELEFONICA (Cat 5)							
64 / 64 E.01.015.010.a 20/05/2019	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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) cavidotto pozzetti	18,00	605,00 0,80	0,400 0,800	0,900 0,900	217,80 10,37		
	SOMMANO mc					228,17	4,66	1'063,27
65 / 65 L.02.040.060.a 21/05/2019	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 40 mm		605,00			605,00		
	SOMMANO m					605,00	2,84	1'718,20
66 / 66 U.04.010.010.b 15/03/2019	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 stabilizzazion ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano		605,00	0,400	0,300	72,60		
	SOMMANO mc					72,60	58,39	4'239,11
67 / 67 E.01.040.010.a 01/03/2019	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		605,00	0,400	0,200	48,40		
	SOMMANO mc					48,40	3,19	154,40
68 / 68 U.04.020.026.b 20/05/2019	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... cestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x40 cm pozzetti di ispezione per linea telefonica					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	112,78	2'030,04
69 / 69 U.04.020.030.i 20/05/2019	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 70x70x25 cm 2 per ogni pozzetto di ispezione linea telefonica (18x2)					36,00		
	SOMMANO cad					36,00		
	A RIPORTARE					36,00		660'342,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					36,00		660'342,24
	SOMMANO cad					36,00	50,40	1'814,40
70 / 70 U.04.020.087.a 20/05/2019	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2 ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	376,73	6'781,14
	RETE GAS (Cat 6)							
71 / 71 E.01.015.010.a 21/05/2019	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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) cavidotto (si stimano 456,00 ml)		456,00	0,400	1,000	182,40		
	SOMMANO mc					182,40	4,66	849,98
72 / 72 C.02.020.010.f 21/05/2019	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio IIP dell'Istituto Itali ... i solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm		456,00			456,00		
	SOMMANO m					456,00	7,91	3'606,96
73 / 73 U.04.010.010.b 15/03/2019	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 stabilizzazion ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano		456,00	0,400	0,300	54,72		
	SOMMANO mc					54,72	58,39	3'195,10
74 / 74 E.01.040.010.a 01/03/2019	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		456,00	0,400	0,200	36,48		
	SOMMANO mc					36,48	3,19	116,37
	RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 7)							
75 / 75 E.01.015.010.a 21/05/2019	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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) cavidotto (si stimano 740,00 ml) pozzetti di derivazione	7,00	740,00 0,80	0,400 0,800	1,000 0,900	296,00 4,03		
	SOMMANO mc					300,03	4,66	1'398,14
76 / 76 L.02.040.060.f 21/05/2019	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 110 mm		740,00			740,00		
	SOMMANO m					740,00	6,83	5'054,20
77 / 77 U.04.010.010.b 15/03/2019	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 stabilizzazion ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano cavidotto		740,00	0,400	0,300	88,80		
	SOMMANO mc					88,80	58,39	5'185,03
78 / 78 E.01.040.010.a 01/03/2019	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		740,00	0,400	0,300	88,80		
	SOMMANO mc					88,80	3,19	283,27
79 / 79 U.04.020.026.b 20/05/2019	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x40 cm pozzetti di derivazione					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	112,78	789,46
80 / 80 U.04.020.030.i 20/05/2019	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 70x70x25 cm 2 per ogni pozzetto di derivazione illuminazione stradale (2 x 7)					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	50,40	705,60
81 / 81 U.04.020.087.a 20/05/2019	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2 ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	376,73	2'637,11
82 / 82 U.08.030.030.c 21/05/2019	Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori te ... corre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=127; d1= 60; h=8000; pl=8800; b=1200; d=60; kg=92; A=15°;S=3,5					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	575,84	21'306,08
83 / 83 U.08.010.050.c 15/03/2019	Lampada 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					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	40,23	1'488,51
	A RIPORTARE							715'553,59

COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

PIANO DI LOTTIZZAZIONE CONVENZIONATA AD INIZIATIVA PRIVATA
IN LOCALITA' VARCATURO "I GELSI"

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

		[€]
A1	LAVORI A CORPO [categoria OG4]	752.555,37
A2	di cui non soggetti al ribasso per oneri della sicurezza intrinseci	5.095,87
A3	Costi estrinseci di sicurezza per il cantiere [aggiuntivi]	31.148,10
A4	TOTALE IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA [A1+A3]	783.703,47
A5	di cui non soggetti al ribasso per oneri della sicurezza complessivi [A2+A3]	36.243,97
A6	di cui per lavori soggetti al ribasso d'asta [A4-A5]	747.459,50
B1	imprevisti [5% di A4]	39.185,17
B5	SPESE GENERALI	
B5.1	progettazione, direzione lavori, indagini, rilievi e sicurezza	62.931,57
B5.2	collaudo statico e tecnico amministrativo	11.799,67
	Totale spese generali sui lavori	74.731,24
B6	IVA su lavori al 10% [A4+B1]	82.288,86
B7	IVA al 22%	16.440,87
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	212.646,16
C	TOTALE QUADRO DI SPESA [A+B]	996.349,63