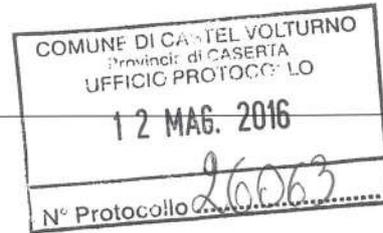




**Comune di CASTEL VOLTURNO**  
Provincia di Caserta



pag. 1

# COMPUTO METRICO

## Lavori

**OGGETTO:** Lavori di riqualificazione urbana di viale Giorgione in località Baia Verde.

**COMMITTENTE:** Comune di Castel Volturno

Castel Volturno (CE), 02/05/2016

**IL TECNICO**  
(Geom. Mazzarella Nicola)

Riqualificazione urbana di Viale Giorgione in località Baia Verde

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Opere Stradali (Cat 1)</b>							
1 / 1 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 non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - Opere Stradali Innesto Via Domitiana *(lung.=12,60+22,20) Primo tratto Secondo tratto Terzo tratto Piazzetta Tratto finasle con innesto sul Viale Lenin	0,50 2,00	34,80 187,50 61,50 268,50 41,00 196,50	10,000 5,000 9,000 5,800 22,000 7,500	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	8,70 93,75 27,68 77,87 45,10 73,69		
	SOMMANO mc					326,79	15,67	5'120,80
2 / 2 E.01.010.010 .a	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 rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Opere Stradali Innesto Via Domitiana *(lung.=12,60+22,20) Primo tratto Secondo tratto Terzo tratto Piazzetta Tratto finasle con innesto sul Viale Lenin <b>Per rimozione di radici affioranti</b> Primo tratto Secondo tratto Terzo tratto Tratto finasle con innesto sul Viale Lenin	0,50 2,00	34,80 187,50 61,50 268,50 41,00 196,50	10,000 5,000 9,000 5,800 22,000 7,500	0,130 0,130 0,130 0,130 0,130 0,130	22,62 243,75 71,96 202,45 117,26 191,59		
	SOMMANO mc					1'580,15	3,90	6'162,59
3 / 3 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 pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 1 - Opere Stradali <b>Per rimozione di radici affioranti</b> Primo tratto Secondo tratto Terzo tratto Tratto finasle con innesto sul Viale Lenin	0,50 0,50 0,50 0,30	187,50 61,50 268,50 196,50	10,000 9,000 5,800 7,500	0,300 0,300 0,300 0,300	281,25 83,03 233,60 132,64		
	SOMMANO mc					730,52	3,14	2'293,83
4 / 4 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul							
	A R I P O R T A R E							13'577,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'577,22
	mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Cat 1 - Opere Stradali Vedi voce n° 1 [mc 326.79] Vedi voce n° 2 [mc 1 580.15] Vedi voce n° 3 [mc 730.52]					326,79 1'580,15 -730,52		
	Sommano positivi mc					1'906,94		
	Sommano negativi mc					-730,52		
	SOMMANO mc					1'176,42	9,42	11'081,88
5 / 6 U.05.020.080 .a	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 granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 1 - Opere Stradali Innesto Via Domitiana *(lung.=12,60+22,20) Primo tratto Secondo tratto Terzo tratto Piazzetta Tratto finasle con innesto sul Viale Lenin	0,50 2,00	34,80 187,50 61,50 268,50 41,00 196,50	10,000 5,000 9,000 5,800 22,000 7,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	17,40 187,50 55,35 155,73 90,20 147,38		
	SOMMANO mc					653,56	21,20	13'855,47
6 / 7 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 messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA1 Cat 1 - Opere Stradali <b>Realizzazione di cunetta stradale in opera</b> Innesto Via Domitiana *(lung.=12,60+22,20) Primo tratto Secondo tratto Terzo tratto Piazzetta *(lung.=41,00+22,00) Tratto finasle con innesto sul Viale Lenin	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	34,80 187,50 61,50 268,50 63,00 196,50	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,74 18,75 6,15 26,85 6,30 19,65		
	SOMMANO mc					79,44	149,88	11'906,47
7 / 8 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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e							
	A R I P O R T A R E							50'421,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'421,04
	misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Cat 1 - Opere Stradali <b>Realizzazione di cunetta stradale in opera</b> Innesto Via Domitiana *(lung.=12,60+22,20) Primo tratto Secondo tratto Terzo tratto Piazzetta *(lung.=41,00+22,00) Tratto finasle con innesto sul Viale Lenin		34,80		0,100	3,48		
		2,00	187,50		0,100	37,50		
		2,00	61,50		0,100	12,30		
		2,00	268,50		0,100	53,70		
		2,00	63,00		0,100	12,60		
		2,00	196,50		0,100	39,30		
	SOMMANO mq					158,88	23,43	3'722,56
8 / 9 N.P. 005	Compenso per lavorazione <b>A FACCIA VISTA</b> di cunetta stradale in conglomerato cementizio, realizzata in opera, comprensivo di configurazione e sagomatura della cunetta stessa, con linea di deflusso centrale continua ad incavo curvo, rialzi laterali, il tutto con finitura liscia e senza sbavature. Cat 1 - Opere Stradali <b>Realizzazione di cunetta stradale in opera</b> Innesto Via Domitiana *(lung.=12,60+22,20) Primo tratto Secondo tratto Terzo tratto Piazzetta *(lung.=41,00+22,00) Tratto finasle con innesto sul Viale Lenin		34,80	0,500		17,40		
		2,00	187,50	0,500		187,50		
		2,00	61,50	0,500		61,50		
		2,00	268,50	0,500		268,50		
		2,00	63,00	0,500		63,00		
		2,00	196,50	0,500		196,50		
	SOMMANO mq					794,40	7,15	5'679,96
9 / 10 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 1 - Opere Stradali Maglia da cm. 15 x 15 Ø 6 di peso Kg/mq. 3,50 <b>Realizzazione di cunetta stradale in opera</b> Innesto Via Domitiana *(lung.=12,60+22,20) Primo tratto Secondo tratto Terzo tratto Piazzetta *(lung.=41,00+22,00) Tratto finasle con innesto sul Viale Lenin		34,80	0,500	3,500	60,90		
		2,00	187,50	0,500	3,500	656,25		
		2,00	61,50	0,500	3,500	215,25		
		2,00	268,50	0,500	3,500	939,75		
		2,00	63,00	0,500	3,500	220,50		
		2,00	196,50	0,500	3,500	687,75		
	SOMMANO kg					2'780,40	1,51	4'198,40
10 / 11 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, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 1 - Opere Stradali <b>Di spessore reso cm. 7</b> Innesto Via Domitiana *(lung.=12,60+22,20) Primo tratto Secondo tratto Terzo tratto Piazzetta A detrarre Tratto finasle con innesto sul Viale Lenin	0,50	34,80	9,000	5,000	783,00		
		2,00	187,50	4,500	5,000	8'437,50		
			61,50	8,000	5,000	2'460,00		
			268,50	4,800	5,000	6'444,00		
			41,00	22,000	5,000	4'510,00		
			25,00	10,000	5,000	-1'250,00		
		2,00	30,00	0,500	5,000	-150,00		
		2,00	22,00	0,500	5,000	-110,00		
			196,50	7,500	5,000	7'368,75		
	A RIPORTARE					28'493,25		64'021,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'710,98
	<b>Fognatura (Cat 2)</b>							
12 / 13 E.01.015.010 .a	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 arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 2 - Fognatura <b>Per condotta fognaria del diametro Ø 400</b> Primo tratto Secondo tratto Terzo tratto Piazzetta Tratto finale con innesto sul Viale Lenin Innesto collettore sul viale Lenin Per pozzetti di ispezione, laterali e fondo <b>Cunette laterali</b> Ingresso da Via Domitiana *(lung.=12,60+22,20) Primo tratto Secondo tratto Terzo tratto Piazzetta *(lung.=41,00+22,00) <b>Pozzetti per caditoie</b> Primo tratto *(par.ug.=2*9) Secondo tratto *(par.ug.=2*3) Terzo tratto *(par.ug.=2*12) Piazzetta Tratto finale *(par.ug.=2*9) Per collegamento fognatura - caditoia							
		70,00	0,20	0,200	1,000		2,80	
			34,80	0,500	0,150		2,61	
		2,00	187,50	0,500	0,150		28,13	
		2,00	61,50	0,500	0,150		9,23	
		2,00	268,50	0,500	0,150		40,28	
		2,00	63,00	0,500	0,150		9,45	
		2,00	196,50	0,500	0,150		29,48	
		18,00	0,40	0,400	0,400		1,15	
		6,00	0,40	0,400	0,400		0,38	
		24,00	0,40	0,400	0,400		1,54	
		4,00	0,40	0,400	0,400		0,26	
		18,00	0,40	0,400	0,400		1,15	
		70,00	4,00	0,400	0,700		78,40	
	SOMMANO mc					846,36		
							4,55	3'850,94
13 / 14 U.02.040.035 .d	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> =16 kN/mq) DE 400 mm Cat 2 - Fognatura Tubazione fognaria principale Primo tratto Secondo tratto Terzo tratto Piazzetta Tratto finale Innesto sul collettore di viale Lenin							
			187,50			187,50		
			61,50			61,50		
			268,50			268,50		
			41,00			41,00		
			196,50			196,50		
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					765,00		
							40,38	30'890,70
14 / 15 R.02.040.030 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato Cat 2 - Fognatura							
	A R I P O R T A R E							170'452,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							170'452,62
15 / 16 U.02.040.022 .c	Innesto condotta fognaria al collettore sul viale Lenin  SOMMANO mc		1,00	1,000	0,500	0,50		
						0,50	635,60	317,80
	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, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm Cat 2 - Fognatura Collegamento fognatura - caditoia	70,00	4,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	11,06	3'096,80
16 / 17 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 messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA1 Cat 2 - Fognatura Protezione condotta fognaria principale Pareti pozzetti d'ispezione *(par.ug.=4*35,00) Soletta di fondo per pozzetti d'ispezione Protezione tubazioni caditoie Pareti e fondo pozzetti caditoie Chiusura innesto su collettore di Viale Lenin	140,00 35,00 70,00 70,00	765,00 1,00 1,00 4,00 2,00 1,00	0,800 1,000 1,000 0,400 0,400 1,000	0,200 0,150 0,150 0,200 0,100 0,500	122,40 21,00 5,25 22,40 5,60 0,50		
	SOMMANO mc					177,15	149,88	26'551,24
17 / 18 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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Cat 2 - Fognatura Pareti pozzetti d'ispezione *(par.ug.=2*70) Chiusura innesto sul collettore di viale Lenin	140,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	140,00 1,00		
	SOMMANO mq					141,00	23,43	3'303,63
18 / 19 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 - Fognatura Maglia da cm. 15 x 15 Ø 6 di peso Kg/mq. 3,50 Per protezione condotta fognaria principale Pareti pozzetti d'ispezione *(par.ug.=4*35,00) Soletta di fondo per pozzetti d'ispezione Protezione tubazioni caditoie	140,00 35,00 70,00	765,00 1,00 1,00 4,00	0,800 1,000 1,000 0,400	3,500 3,500 3,500 3,500	2'142,00 490,00 122,50 392,00		
	A RIPORTARE					3'146,50		203'722,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'146,50		203'722,09
	Pareti e fondo pozzetti caditoie Innesto fognatura al collettore di viele Lenin * (par.ug.=2*2)	70,00 4,00	2,00 1,00	0,400 1,000	3,500 7,000	196,00 28,00		
	SOMMANO kg					3'370,50	1,51	5'089,46
19 / 20 U.04.020.020 .f	Pozzetto di raccordo carrabile, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, escluso il letto e rinforzo alle pareti con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm Cat 2 - Fognatura Per pozzetti d'ispezione fognatura					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	109,80	3'843,00
20 / 21 U.04.020.030 .i	Anello di prolunga per pozzetti carrabili realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, escluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensione 70x70x25 cm Cat 2 - Fognatura Per pozzetti d'ispezione fognatura					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	48,72	1'705,20
21 / 22 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circolare e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con							
	A R I P O R T A R E							214'359,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'359,75
	la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Cat 2 - Fognatura Per ispezione di rete fognaria, classe D 400, di dimensioni cm. 85x85 e peso Kg. 66	35,00	66,00			2'310,00		
	SOMMANO kg					2'310,00	4,33	10'002,30
22 / 23 U.04.020.020 .d	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 in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Cat 2 - Fognatura Per caditoie stradali					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	57,23	4'006,10
23 / 24 U.04.020.077 .a	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 in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Cat 2 - Fognatura Caditoie in ghisa, Classe D 400, di dimensioni cm. 50x50 peso Kg.43	70,00	43,00			3'010,00		
	SOMMANO kg					3'010,00	3,83	11'528,30
24 / 25 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Cat 2 - Fognatura Vedi voce n° 13 [mc 846.36]	0,40				338,54		
	SOMMANO mc					338,54	6,57	2'224,21
25 / 26 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 pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi							
	A R I P O R T A R E							242'120,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							245'511,61
	<b>Innesto Fognario Fabbricati (Cat 3)</b>							
27 / 29 E.01.015.010 .a	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 arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 3 - Innesto Fognario Fabbricati Lato Dx Lato Sx	14,00 31,00	4,00 4,00	0,400 0,400	0,800 0,800	17,92 39,68		
	SOMMANO mc					57,60	4,55	262,08
28 / 30 U.02.040.022 .c	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, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm Cat 3 - Innesto Fognario Fabbricati Compreso l'innesto realizzato con taglio della condotta fognaria con fresa di Ø 160 e sigillatura del taglio. Lato Dx Lato Sx	14,00 34,00	4,00 4,00			56,00 136,00		
	SOMMANO m					192,00	11,06	2'123,52
29 / 31 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 messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA1 Cat 3 - Innesto Fognario Fabbricati Lato Dx Lato Sx	14,00 34,00	4,00 4,00	0,400 0,400	0,200 0,200	4,48 10,88		
	SOMMANO mc					15,36	149,88	2'302,16
30 / 32 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 3 - Innesto Fognario Fabbricati Lato Dx Lato Sx	14,00 34,00	4,00 4,00	0,400 0,400	3,500 3,500	78,40 190,40		
	SOMMANO kg					268,80	1,51	405,89
	A R I P O R T A R E							250'605,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							250'605,26
31 / 33 U.04.020.020 .d	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 in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Cat 3 - Innesto Fognario Fabbricati Per attesa di allaccio fabbricati privati Lato Dx Lato Sx					14,00 34,00		
	SOMMANO cad					48,00	57,23	2'747,04
32 / 34 U.04.020.030 .e	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 in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm Cat 3 - Innesto Fognario Fabbricati Per attesa di allaccio fabbricati privati Lato Dx Lato Sx					14,00 34,00		
	SOMMANO cad					48,00	49,67	2'384,16
33 / 35 U.04.020.077 .a	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 in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Cat 3 - Innesto Fognario Fabbricati Per attesa di allaccio fabbricati privati, di peso Kg/ cad 43 Lato Dx Lato Sx	14,00 34,00	43,00 43,00			602,00 1'462,00		
	SOMMANO kg					2'064,00	3,83	7'905,12
34 / 36 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 pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 3 - Innesto Fognario Fabbricati Lato Dx Lato Sx	14,00 34,00	4,00 4,00	0,600 0,600	0,400 0,400	13,44 32,64		
	SOMMANO mc					46,08	3,14	144,69
35 / 37 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume							
	A RIPIORTARE							263'786,27



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263'894,79
	<b>Pubblica Illuminazione (Cat 4)</b>							
36 / 39 E.01.015.010 .a	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 arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 4 - Pubblica Illuminazione Linea di illuminazione Plinti per pali Pozzetti d'ispezione e collegamento		765,00	0,300	0,500	114,75		
		43,00	0,80	0,800	1,000	27,52		
		43,00	0,50	0,500	0,600	6,45		
	SOMMANO mc					148,72	4,55	676,68
37 / 40 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 messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA1 Cat 4 - Pubblica Illuminazione Plinti di fondazione pali Sigillatura pozzetti d'ipezione		0,80	0,800	1,000	27,52		
		43,00	1,60	0,100	0,500	3,44		
	SOMMANO mc					30,96	149,88	4'640,28
38 / 41 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 4 - Pubblica Illuminazione Per plinti di fondazione pali	4,00	43,00		3,500	602,00		
	SOMMANO kg					602,00	1,51	909,02
39 / 42 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 in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm Cat 4 - Pubblica Illuminazione Per ispezione e collegamento pali					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	41,00	1'763,00
40 / 43 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 pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e							
	A R I P O R T A R E							271'883,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							271'883,77
	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 4 - Pubblica Illuminazione Vedi voce n° 39 [mc 148.72] Vedi voce n° 40 [mc 30.96]					148,72 -30,96		
	Sommano positivi mc					148,72		
	Sommano negativi mc					-30,96		
	SOMMANO mc					117,76	3,14	369,77
41 / 44 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Cat 4 - Pubblica Illuminazione Vedi voce n° 39 [mc 148.72]					148,72		
	SOMMANO mc					148,72	9,42	1'400,94
42 / 46 L.05.010.010. d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² Cat 4 - Pubblica Illuminazione Linea di illuminazione Collegamento palo - disporsore	43,00	765,00 2,00			765,00 86,00		
	SOMMANO m					851,00	4,78	4'067,78
43 / 47 L.05.020.010. a	Disporsore 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 Cat 4 - Pubblica Illuminazione					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	73,08	3'142,44
44 / 48 U.04.020.077 .a	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 in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Cat 4 - Pubblica Illuminazione Classe D 400, di misura esterna cm. 50x50 e peso Kg. 29	43,00	29,00			1'247,00		
	SOMMANO kg					1'247,00	3,83	4'776,01
45 / 49 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							
	A RIPORTARE							285'640,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							285'640,71
	opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Cat 4 - Pubblica Illuminazione Linea elettrica Collegamento palo - pozzetto d'ispezione	43,00	765,00 1,50			765,00 64,50		
	SOMMANO m					829,50	3,21	2'662,70
46 / 50 L.02.010.015. e	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatrice metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm <sup>2</sup> Cat 4 - Pubblica Illuminazione linea elettrica Collegamento pali	43,00	765,00 2,00			765,00 86,00		
	SOMMANO m					851,00	6,47	5'505,97
47 / 51 L.02.010.012. b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatrice metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup> Cat 4 - Pubblica Illuminazione Collegamento morsettiere - armatura	43,00	7,00			301,00		
	SOMMANO m					301,00	2,46	740,46
48 / 52 U.08.030.040 .e	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi), fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=138; d1= 60; l= 7800; h=7000; kg=55 S=3 Cat 4 - Pubblica Illuminazione					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	549,11	23'611,73
	A RIPORTARE							318'161,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							318'161,57
49 / 53 E.21.050.010 .a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo Cat 4 - Pubblica Illuminazione Pali *(lung.=2*3,14)	43,00	6,28	0,050	7,000	94,51		
	SOMMANO mq					94,51	5,73	541,54
50 / 54 E.21.050.040 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco Cat 4 - Pubblica Illuminazione Vedi voce n° 53 [mq 94.51]					94,51		
	SOMMANO mq					94,51	10,22	965,89
51 / 55 U.08.020.045 .b	Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42+60 mm cablato e rifasato, chiuso, completo di tutto per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte, <b>per lampada / LED da 60 Watt.</b> Cat 4 - Pubblica Illuminazione					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	313,13	13'464,59
	Parziale Pubblica Illuminazione (Cat 4) euro							69'238,80
	A R I P O R T A R E							333'133,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							333'133,59
	<b>Spartitraffico (Cat 5)</b>							
52 / 56 E.01.015.010 .a	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 arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 5 - Spartitraffico Compreso la rimozione di vecchi cordoli di varia natura esistenti. Primo tratto Parte iniziale e finale	2,00 2,00	175,00 2,00	0,300 0,300	0,500 0,500	52,50 0,60		
	SOMMANO mc					53,10	4,55	241,61
53 / 57 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Cat 5 - Spartitraffico Aiuola spartitraffico		175,00	1,700		297,50		
	SOMMANO mq					297,50	0,84	249,90
54 / 58 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Cat 5 - Spartitraffico Vedi voce n° 56 [mc 53.10] Vedi voce n° 57 [mq 297.50]	0,20				53,10 59,50		
	SOMMANO mc					112,60	9,42	1'060,69
55 / 60 U.05.030.020 .b	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 ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm Cat 5 - Spartitraffico Rifacimento cordoli	2,00 2,00	175,00 2,50			350,00 5,00		
	SOMMANO m					355,00	20,91	7'423,05
	A R I P O R T A R E							342'108,84

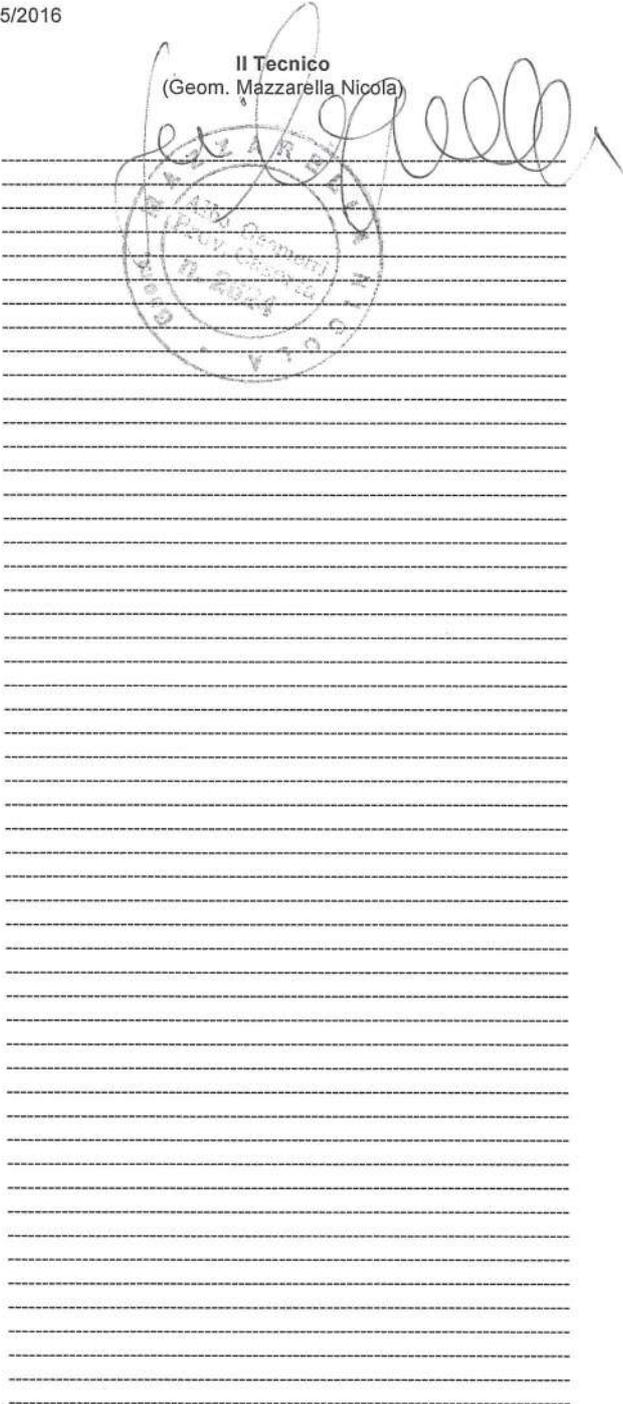


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							342'108,84
	<b>Piazzetta (Cat 6)</b>							
56 / 61 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 6 - Piazzetta Utilizzo di terreno proveniente dagli scavi dell'area poer sottofondo di aiuola		25,00	10,000	0,500	125,00		
	SOMMANO mc					125,00	3,14	392,50
57 / 62 U.11.080.080 .a	Rilevato eseguito con terreno vegetale fornito a piè d'opera, compresa la preparazione della sede dei rilevati, lo spandimento del materiale sul luogo d'impiego, nonché la sistemazione del piano definitivo delle scarpate e dei cigli, il tutto eseguito a mano. Rilevato eseguito con terreno vegetale Cat 6 - Piazzetta Aiuola piazzetta		25,00	10,000	0,200	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	23,29	1'164,50
58 / 63 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 messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA1 Cat 6 - Piazzetta Lateral aiuola	2,00 2,00	25,00 7,00	1,500 1,500	0,150 0,150	11,25 3,15		
	SOMMANO mc					14,40	149,88	2'158,27
59 / 64 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 6 - Piazzetta Maglia da cm. 15 x 15 Ø 6 di peso Kg/mq. 3,50 Lateral aiuola	2,00 2,00	25,00 7,00	1,500 1,500	3,500 3,500	262,50 73,50		
	SOMMANO kg					336,00	1,51	507,36
60 / 65 U.05.030.020 .b	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 ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10+12x25x100 cm Cat 6 - Piazzetta Delimitazione aiuola superiore *(lung.=25,00+25,00+7,00+7,00) Delimitazione aiuola inferiore *(lung.=25,00+25,00+7,00+7,00+12,00)		64,00 76,00			64,00 76,00		
	A R I P O R T A R E					140,00		346'331,47



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							351'758,60
	<b>Segnaletica Stradale (Cat 7)</b>							
64 / 69 U.05.050.065 .a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m <sup>2</sup> , contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m <sup>2</sup> , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm Cat 7 - Segnaletica Stradale Primo tratto Secondo tratto Terzo tratto Piazzetta, Laterali e aiuola Tratto finale	4,00 3,00 3,00  3,00	190,00 70,00 270,00 140,00 198,00			760,00 210,00 810,00 140,00 594,00		
	SOMMANO m					2'514,00	1,55	3'896,70
65 / 70 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m <sup>2</sup> Cat 7 - Segnaletica Stradale Iniziale e finale attraversamento pedonali	2,00 4,00	5,00 8,00	0,300 2,500		3,00 80,00		
	SOMMANO mq					83,00	4,14	343,62
66 / 71 U.05.050.064 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m <sup>2</sup> , fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto Cat 7 - Segnaletica Stradale Scritta STOP, inizio e fine	2,00	3,00	1,000		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	3,74	22,44
67 / 72 U.05.050.012 .e	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 alluminio da 25/10, diametro 60 cm Cat 7 - Segnaletica Stradale Direzione obbligatoria STOP Divieto di sosta Rotatoria Limite di velocità Segnali di pericolo generico	2,00	2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00	2,000		2,00 2,00 8,00 2,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					20,00	43,32	866,40
68 / 73 N.P. 003	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare di diametro 40 - 60 mm, altezza 2 - 3 mt. compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di							
	A R I P O R T A R E							356'887,76



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<b>Riepilogo CATEGORIE</b>		
001	Opere Stradali	135'710,98
002	Fognatura	109'800,63
003	Innesto Fognario Fabbricati	18'383,18
004	Pubblica Illuminazione	69'238,80
005	Spartitraffico	8'975,25
006	Piazzetta	9'649,76
007	Segnaletica Stradale	6'336,76
008	Oneri di Discarica	0,00
<b>Totale CATEGORIE euro</b>		<b>358'095,36</b>
<p>Castel Volturno (CE), 02/05/2016</p> <p style="text-align: center;"> <b>Il Tecnico</b>                      (Geom. Mazzarella Nicola)                 </p> 		
A RIPORTARE		