

Comune di CASTEL VOLTURNO

Provincia di Caserta

COMUNE DI CASTEL VOLTURNO
Provindir di CASERTA
UFFICIO PROTOCO: LO

1 2 MAS. 2016

pag. 1

COMPUTO METRICO Lavori

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

COMMITTENTE: Comune di Castel Volturno

Castel Volturno (CE), 02/05/2016

Riqualificazione urbana di viale Galante in località Baia Verde.

Num.Ord.	DESIGNATIONS DEL.		DIMEN	ISIONI			IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Opere Stradali (Cat 1)							
/1 J.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 Ingresso dal Viale Lenin Viale		20,00 340,00 40,00	6,000 6,000 20,000	0,050 0,050 0,050	6,00 102,00 40,00		
	SOMMANO mc					148,00	15,67	2'319,1
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)							
	Ingresso dal Viale Lenin Viale		20,00 340,00	6,000 6,000	0,130 0,130	15,60 265,20		
	Piazzatta Per rimizione di radici affiornati		40,00	20,000	0,130	104,00		
	Viale		50,00	2,000	0,300	30,00		
	SOMMANO mc				-	414,80	3,90	1′617,7
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 Per rimizione di radici affiornati Tratti sul viale		50,00	2,000	0,300	30,00	3,14	94,20
					-		0,11	01,20
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 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							

Num.Ord.	DECICNAZIONE DELLANCE		DIMEN	SIONI		Ougantità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'031,0
	Cat 1 - Opere Stradali Vedi voce n° 1 [mc 148.00] Vedi voce n° 2 [mc 414.80]					148,00 414,80		
	SOMMANO mc					562,80	9,42	5'301,5
J.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, altresi, 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 Ingresso dal Viale Lenin Viale		20,00 340,00 40,00	6,000 6,000 20,000	0,100 0,100 0,100	12,00 204,00 80,00		
	SOMMANO mc					296,00	21,20	6'275,2
5 / 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							
	Realizzazione di cunetta stradale in opera Ingresso dal viale Lenin Viale Piazzetta *(lung.=2*20,00+2*40,00)	2,00 2,00	20,00 340,00 120,00	0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100	2,00 34,00 6,00		
	SOMMANO mo					42,00	149,88	6′294,9
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 misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Cat 1 - Opere Stradali Realizzazione di cunetta stradale in opera Ingresso dal viale Lenin Viale Piazzetta *(lung.=2*20,00+2*40,00)	2,00 2,00	20,00 340,00 120,00		0,100 0,100 0,100	4,00 68,00 12,00 84,00	23,43	1′968,
8 / 9 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Cat 1 - Opere Stradali Maglia da cm. 15 x 15 Ø 6 di peso Kg/mq. 3,50 Realizzazione di cunetta stradale in opera Ingresso dal viale Leini Viale	2,00 2,00	20,00 340,00	0,500 0,500		70,00 1 ⁻ 190,00		
	A RIPORTARE					1′260,00		23'870

Num.Ord.	DECICNAZIONE DELLAVORI		DIMEN	ISIONI		0	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1′260,00		23 870,9
	Piazzetta *(lung.=2*20,00+2*40,00)		120,00	0,500	3,500	210,00		
	SOMMANO kg					1'470,00	1,51	2'219,70
9/10 N.P. 005	Compenso per lavorazione A FACCIA VISTA 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 Realizzazione di cunetta stradale in opera Ingresso dal viale Leini Viale Piazzetta *(lung.=2*20,00+2*40,00)	2,00 2,00	20,00 340,00 120,00	0,500 0,500 0,500		20,00 340,00 60,00		
	SOMMANO mq					420,00	7,15	3′003,00
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 Di spessore reso cm. 7 Ingresso dal viale Lenin Viale Piazzetta a detrarre aiuola centrale		20,00 340,00 40,00 15,00	5,000 5,000 20,000 9,000	5,000 5,000 5,000 5,000	500,00 8′500,00 4′000,00 -675,00		
	Sommano positivi mq/cm			4.5.		13′000,00		
	Sommano negativi mq/cm					-675,00		
11 / 12 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Cat 1 - Opere Stradali Di spessore reso cm. 3 Ingresso dal viale Lenin Viale Piazzetta a detrarre aiuola centrale		20,00 340,00 40,00 15,00	5,000 5,000 20,000 9,000	3,000 3,000 3,000 3,000	300,00 5'100,00 2'400,00 -405,00	1,52	18 734,00
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm		10,00	3,000	5,000	7'800,00		
	SOMMANO mq/cm					7′395,00	1,66	12 275,70
2	Parziale Opere Stradali (Cat 1) euro							60°103,34
	A RIPORTARE							60′103,34

Num.Ord.	DECICNAZIONE DELL'AVODI		DIMEN	ISIONI		Quantità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							60′103,34
	Fognatura (Cat 2)	-m-11/mmemman/12/			THE REAL PROPERTY.	pr. 00		
E.01.015.010 a	Fognatura (Cat 2) 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 Per condotta fognaria del diametro Ø 315 Innesto al collettore sul viale Lenin Ingresso viale Viale Piazzetta, per condotta acque pliviali Per pozzetti di ispezione, laterali e fondo Piazzetta: ispezione conbdotta pluviale Cunette laterali	2,00 16,00 2,00	15,00 20,00 350,00 40,00 0,20 0,50	2,500 0,800 0,800 0,600 0,200 0,500	1,500 1,000 1,000 0,600 1,000 0,600	56,25 16,00 280,00 28,80 0,64 0,30		
	Ingresso viale Viale Piazzetta *(lung.=2*20,00+2*40,00)	2,00 2,00 2,00	20,00 330,00 120,00	0,500 0,500 0,500	0,150 0,150 0,150	3,00 49,50 18,00		
	Pozzetti per caditoie Viale Piazzetta	2,00 2,00	16,00 3,00	0,500 0,500	0,500 0,500	8,00 1,50		
	Per collegamento fognatura - caditoia *(par.ug.=2* 16+2*3)	38,00	3,00	0,400	0,700	31,92		
	SOMMANO mc			1/-	135.0	493,91	4,55	2′247,29
13 / 14 U.02.040.035 .c	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 315 mm Cat 2 - Fognatura		370.00			370.00		
\ 			370,00			370,00		Y2.
	SOMMANO m					370,00	28,18	10′426,60
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 Innesto condotta fognaria al collettore sul viale Lenin		1,00	1,000	0,500	0,50		
	SOMMANO mo					0,50	635,60	317,80
15 / 16 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							
	A RIPORTARE	•						73'095,03

Num.Ord.			DIMEN	ISIONI		2000 - C. F. 2000 - C.	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO						THE THE THE T	73′095,03
	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 2 - Fognatura Collegamento fognatura - caditoia Collegamento caditoia - condotta pluviale piazzetta	32,00 6,00	3,00 1,50			96,00 9,00 105,00	11,06	1′161,30
а	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 200 mm Cat 2 - Fognatura Condotta acque pluviali piazzeta	2,00	40,00			80,00		
17 / 18 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		252.22			80,00	15,01	1′200,80
	Protezione condotta fiognaria principale Pareti pozzetti d'ispezione *(par.ug.=4*16,00) Soletta di fondo per pozzetti d'ispezione Protezione tubazioni caditoie Pareti e fondo pozzetti caditoie Chiusura innesto su collettore di Viale Lenin Protezione condotta pluviale piazzetta Protezione pozzetti condotta pluviale Piazzetta SOMMANO mc	64,00 16,00 36,00 36,00 2,00	350,00 1,00 1,00 3,00 2,00 1,00 40,00 6,00	0,800 1,000 1,000 0,400 0,400 1,000 0,600 1,500	0,200 0,150 0,150 0,200 0,100 0,500 0,200 0,200	56,00 9,60 2,40 8,64 2,88 0,50 9,60 1,80	149,88	13 702,03
18 / 19 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*36) Chiusura innesto sul collettore di viale Lenin	72,00	1,00 1,00	1,000	1,000 1,000	72,00 1,00 73,00	23,43	1'710,38
29/20	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle							
	A RIPORTARE			II. S. S. P. S.				90'869,55

Num.Ord.	DEGIGNATION DELL MACE	30 M	DIMEN	ISIONI	n - n - s par v	0	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'869,5
E.03.040.010 b	norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Cat 2 - Fognatura maglia da cm. 15 x 15 Ø 6 di peso Kg/mq 3.50 Protezione condotta fiognaria principale Pareti pozzetti d'ispezione *(par.ug.=4*16,00) Soletta di fondo per pozzetti d'ispezione Protezione tubazioni caditoie Pareti e fondo pozzetti caditoie Chiusura innesto su collettore di Viale Lenin Protezione condotta pluviale piazzetta Protezione collegamento caditoie pluviale piazzetta	64,00 16,00 36,00 36,00 2,00 2,00	350,00 1,00 1,00 3,00 2,00 1,00 40,00 40,00 6,00	0,800 1,000 1,000 0,400 0,400 1,000 0,600 0,600 1,500	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	980,00 224,00 56,00 151,20 100,80 3,50 168,00 168,00 31,50		
	SOMMANO kg					1'883,00	1,51	2′843,3
20 / 21 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					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	109,80	1 756,8
21 / 22 U.04.020.030 .i	Anello di prolunga per pozzetti carrabili realizzato o 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 Dimensioni 70x70x25 cm Cat 2 - Fognatura Per pozzetti d'ispezione fognatura					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	48,72	779,5
22 / 23 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 antisdrucciolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne 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							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						IMPORTI	
	520.0.0 2.0.02 52. 5.00.0	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
700	RIPORTO			10			7000 100	96'249,2
	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 circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucciolo. 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 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	16,00	66,00			1'056,00	4,33	4.572,4
23 / 24 J.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					38,00	57,23	2′174,7
24 / 25 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 Chiusino in ghisa per pozzetti d'ispezione condotta pluviale piazzetta, Classe D 400, di dimensioni cm. 50x50 peso Kg.43 SOMMANO kg	38,00	43,00 43,00			1′634,00 86,00 1′720,00	3,83	6′587,¢
25 / 26 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							

Num.Ord.			DIMEN	ISIONI			IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							109'584,0
	di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Cat 2 - Fognatura Vedi voce n° 14 [m 370.00] SOMMANO mc	0,40				148,00	6,57	972,30
26 / 27 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 2 - Fognatura Vedi voce n° 13 [mc 493.91] A detrarre volumi manufatti Tubazione fognatura Ø 315 *(larg.=0,1575*0,1575*3,14) Tubazione caditoie Ø 160 *(larg.=0,08*0,08*3,14) Tubazione caditoie Ø 160 *(larg.=0,08*0,08*3,14) Tubazione pluviale Ø 200 *(larg.=0,10*0,10*3,14) Calcestruzzo di protezione e fissaggio Vedi voce n° 18 [mc 91.42]	32,00 6,00 2,00	370,00 3,00 1,50 40,00	0,078 0,020 0,020 0,031		493,91 -28,86 -1,92 0,18 2,48 -91,42		
	Sommano positivi mo Sommano negativi mo					496,57 -122,20		
	SOMMANO mo					374,37	3,14	1′175,5
27 / 28 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 2 - Fognatura Vedi voce n° 13 [mc 493.91] Vedi voce n° 27 [mc 374.37]					493,91 -374,37		
	Sommano positivi mo Sommano negativi mo					493,91 -374,37		
	SOMMANO mo					119,54	9,42	1'126,0
	Parziale Fognatura (Cat 2) eur							52′754,6
101	A RIPORTARE							112'857,9

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	ISIONI		Quantità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'857,9
E.01.015.010 a	Innesto Fognario Fabbricati (Cat 3) 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	22,00	3,00	0,400	0.800	21,12		
	Lato Sx	22,00	3,00	0,400	0,800	21,12		
	SOMMANO mc					42,24	4,55	192,19
.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 siglillatura del taglio. Lato Dx	22,00	3,00			66,00		
	Lato Sx SOMMANO m	22,00	3,00			132,00	11,06	1:450.0
30 / 32 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	22,00 22,00	3,00 3,00	0,400 0,400	0,200 0,200	2	, ,,,,,	1 459,92
	SOMMANO mo	5000,000	-,00	-,,,,,,	5,250	10,56	149,88	1'582,73
31 / 33 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle	22,00 22,00	3,00 3,00	0,400 0,400	3,500 3,500	92,40	5,50	- Goday Co
	SOMMANO kg					184,80	1,51	279,05
	A RIPORTARE							116′371,86

Num.Ord.			DIMEN	ISIONI			IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							116′371,8
J.04.020.020	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					22,00		
	Lato Sx					22,00	57.00	0/548
	SOMMANO cad				2	44,00	57,23	2′518,1
U.04.020.030 e	Anello di prolunga per pozzettti 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					22,00 22,00		
	SOMMANO cad					44,00	49,67	2185,4
34 / 36 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	22,00 22,00	43,00 43,00			946,00 946,00		
	SOMMANO kg		40,00			1'892,00	3,83	7′246,3
35 / 37 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	44,00	3,00	0,600	0,400			
	SOMMANO mo		7.57		***	31,68	3,14	99,4
36 / 38 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							
Market Ma	A RIPORTARE	*						128'421,3

Num.Ord.			DIME	NSIONI			LMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							128'421,3
	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 3 - Innesto Fognario Fabbricati Vedi voce n° 30 [mc 42.24] Vedi voce n° 37 [mc 31.68]					42,24 -31,68		
	Sommano positivi mo Sommano negativi mo					42,24 -31,68		
	SOMMANO mc					10,56	9,42	99,4
	Parziale Innesto Fognario Fabbricati (Cat 3) euro						-	15′662,8
								13 002,0

	A RIPORTARE							128′520,

Num.Ord.	250101471015 2511 41/021		DIMEN	ISIONI		Overtità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							128′520,78
E.01.015.010 a	Pubblica Illuminazione (Cat 4) 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 Illuminazione piazzetta Plinti per pali viale plinti per pali piazzetta Pozzetti d'ispezione e collegamento	18,00 4,00 22,00	370,00 120,00 0,80 0,80 0,50	0,300 0,300 0,800 0,800 0,500	0,500 0,500 1,000 1,000 0,600	55,50 18,00 11,52 2,56 3,30		
	SOMMANO mc					90,88	4,55	413,50
38 / 41 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 viale Plinti di fondazione pali piazzetta Sigillatura pozzetti d'ispezione	18,00 4,00 22,00	0,80 0,80 1,60	0,800 0,800 0,100	1,000	27/7124/5/2040		
	SOMMANO mo					15,84	149,88	2′374,10
39 / 42 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Cat 4 - Pubblica Illuminazione Per plinti di fondazione pali	4,00	22,00	1,000	3,500	308,00	1,51	465,08
40 / 43 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzettti 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 viale Per ispezione e collegamento pali piazzetta					18,00 4,00		
	SOMMANO cad	i				22,00	41,00	902,0
41 / 44 E.01.040.010	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea							
	A RIPORTARE							132′675,4

Num.Ord.	DEGIONAZIONE DELLAVORI		DIMEN	ISIONI		Quantità	IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							132'675,4	
	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 4 - Pubblica Illuminazione Vedi voce n° 40 [mc 90.88] Vedi voce n° 41 [mc 15.84]					90,88 -15,84			
	Sommano positivi mo Sommano negativi mo					90,88 -15,84			
	SOMMANO mc					75,04	3,14	235,6	
42 / 45 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° 40 [mc 90.88] Vedi voce n° 44 [mc 75.04]					90,88 -75,04			
	Sommano positivi mo Sommano negativi mo					90,88 -75,04			
	SOMMANO mc					15,84	9,42	149,2	
43 / 47 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 - dispersore	22,00	370,00 2,00			370,00 44,00			
	SOMMANO m					414,00	4,78	1 978,9	
44 / 48 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 Cat 4 - Pubblica Illuminazione					22,00			
	SOMMANO cad					22,00	73,08	1'607,76	
45 / 49 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								
	A RIPORTARE							136 646,98	

Num.Ord.			DIMEN	ISIONI		Quantità	IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							136′646,9	
	Kg. 29	22,00	29,00			638,00			
	SOMMANO kg					638,00	3,83	2.443,5	
.02.040.060.	polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Cat 4 - Pubblica Illuminazione Linea eletrrica	22.00	370,00			370,00			
	Collegamento palo - pozzetto d'ispezione	22,00	1,50			33,00		4,000	
	SOMMANO m					403,00	3,21	1′293,6	
17 / 51 02.010.015 e	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 marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm² Cat 4 - Pubblica Illuminazione		270.00			270.00	*:		
	linea elettrica Collegamento pali	22,00	370,00 2,00			370,00 44,00			
	SOMMANO m					414,00	6,47	2′678,5	
48 / 52 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 marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm² Cat 4 - Pubblica Illuminazione Collegamento morsettiera - armatura	22,00	5,00			110,00			
	SOMMANO m	i				110,00	2,46	270,6	
49 / 53 U.08.030.04 .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								

Num.Ord.			DIME	NSIONI			pag. 16	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità		
	RIPORTO	paring.	rung.	larg.	1 i/peso		unitario	TOTALE
	finita a perfetta regola d'arte d2=138; d1= 60; l= 7800; h=7000; kg=55 S=3 Cat 4 - Pubblica Illuminazione					22,00		143′333,3
	SOMMANO cad					22,00	549,11	12'080,42
50 / 54 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)	22,00	6,28	0,050	7,000	48,36		
	SOMMANO mq				•	48,36	5,73	277,10
51 / 55 E.21.050.040 a	il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco Cat 4 - Pubblica Illuminazione							
	Vedi voce n° 54 [mq 48.36]				-	48,36		
	SOMMANO mq					48,36	10,22	494,24
52 / 56 J.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, per lampada / LED da 60 Watt. Cat 4 - Pubblica Illuminazione					22,00		-
	SOMMANO cad				-	22,00	313,13	6′888,86
	Parziale Pubblica Illuminazione (Cat 4) euro						_	34′553,17
							5	
	A RIPORTARE							163'073,95

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	SIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							163 073,9
	Piazzetta (Cat 5)				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
.03.010.020	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 5 - Piazzetta Laterali aiuola	2,00 2,00	17,00 10,00	1,500 1,500	0,150 0,150	7,65 4,50		
	SOMMANO mc		,		JA 4 3 TO TO	12,15	149,88	1*821,0
	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Cat 5 - Piazzetta Maglia da cm. 15 x 15 Ø 6 di peso Kg/mq. 3,50 Laterali aiuola	2,00		1,500		51,00		
		2,00	10,00	1,500		30,00		400.0
	SOMMANO kg					81,00	1,51	122,3
55 / 59 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 - Piazzetta Delimitazione aiuola superiore *(lung.=2*12,50+2*5,00) Delimitazione aiuola inferiore *(lung.=2*17,00+2*10,00)		35,00 54,00			35,00 54,00		
	SOMMANO m	n				89,00	20,91	1′860,9
56 / 60 U.07.010.170 .a	"Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione:" Per superfici fino a 500 m² Cat 5 - Piazzetta Aiuola superiore		13,00	5,000		65,00		
	SOMMANO mo	4		E175		65,00		705,2
57 / 61 U.07.010.085	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Hybiscus							
			6,00			6,00		A 2.5 (a)
	SOMMANO car	d				6,00	17,99	107,9
58 / 62 U.07.010.078 .e	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m:							
	A RIPORTAR	E						167′691,

Num.Ord.		DIMENSIONI					IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug. lung. larg. H/peso			Quantità	unitario	TOTALE		
	RIPORTO							167'691,4	
	ulivo								
	Cat 5 - Piazzetta		2,00			2,00			
			2,00				240 52	402.4	
	SOMMANO cad					2,00	246,52	493,	
	Parziale Piazzetta (Cat 5) euro							5′110,	

	400000000000000000000000000000000000000								

	4-2-5-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-								

	Constitution of the Consti								

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	ISIONI			IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							168 184,5
	Segnaletica Stradale (Cat 6)							
59 / 63 J.05.050.065 a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², 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 6 - Segnaletica Stradale Viale Piazzetta, Laterali e aiuola *(lung.=2*9,00+2*17,00+2*40,00+2*2,00)	3,00	370,00 136,00			1'110,00 136,00		
	SOMMANO m					1′246,00	1,55	1′931,30
60 / 64 U.05,050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature 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/m² Cat 6 - Segnaletica Stradale							
	Iniziale e finale attraversamento pedonali	2,00 1,00	5,00 8,00	0,300 2,500		3,00 20,00		
	SOMMANO mq					23,00	4,14	95,22
61 / 65 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/m², 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 6 - Segnaletica Stradale Scritta STOP, inizio e fine	2,00	3,00	1,000		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	3,74	22,44
62 / 66 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 6 - Segnaletica Stradale Direzione obbligatoria STOP Divieto di sosta Rotatoria Limite di velocità Segnali di pericolo generico		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	43,32	519,84
	00////////					72,00	,	5,0,0
63 / 67 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 idonee dimensioni, fornito e posto in opera, compreso il montaggio del segnale stradael, ed							<
- III waa iir - III	A RIPORTARE	=						170′753,32

Num.Ord.			DIMEN	ISIONI			IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							170′753,	
	ogni onere e mgistero.								
	ogni onere e mgistero. Cat 6 - Segnaletica Stradale		12.00	12		42.00			
	Per segnaletica verticale		12,00			12,00			
	SOMMANO cadauno					12,00	60,00	720,	
	Parziale Segnaletica Stradale (Cat 6) euro							3′288,	
	I DE STANDARD DE LA SERVICIO DE MANTO DE MANTO DE LA SERVICIO DEL SERVICIO DE LA SERVICIO DEL SERVIC						-		
	Parziale LAVORI A MISURA euro						_	171′473,	
							-	4741470	
	TOTALE euro						_	171'473	

							2		

	42404444444								

	A RIPORTARI								

Numa Ord		IMPORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE
	R	IPORTO
001 002 003 004 005 006 007	Riepilogo CATEGORIE Opere Stradali Fognatura Innesto Fognario Fabbricati Pubblica Illuminazione Piazzetta Segnaletica Stradale Oneri di Discarica	60´103,34 52´754,63 15´662,81 34´553,17 5´110,57 3´288,80 0,00 GORIE euro 171´473,32
	Castel Volturno (CE), 02/05/2018 Il /Tecnico (Geom Mazzarella Vircola)	
	ARIP	ORTARE