

Comune di CASTEL VOLTURNO

Provincia di Caserta

COMUNE DI CASTEL VOLTURNO
Provincio di CASERTA
UFFICIO PROTOCO: LO

1 2 MAG. 2016

pag. 1

N° Protocolla

COMPUTO METRICO Lavori

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

COMMITTENTE: Comune di Castel Volturno

Castel Volturno (CE), 02/05/2016

Riqualificazione urbana di Viale Cimabue in località Baia Verde

Num.Ord.	DECIONATIONS DELLAYOR		DIMEN	ISIONI			IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA			9			10.445.11	
	Opere Stradali (Cat 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.=26,00+11,00) Primo tratto Secondo tratto Piazzetta Terzo tratto finasle con innesto sul Viale Lenin	0,50	37,00 190,00 145,00 30,00 155,00 125,00	7,000 8,400 8,400 30,000 8,400 8,400	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	6,48 79,80 60,90 45,00 65,10 52,50		
	SOMMANO mc		2=347-5	-,	-,	309,78	15,67	4′854,25
						303,70	15,67	4 654,25
.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			5				
	Innesto Via Domitiana *(lung.=26,00+11,00) Primo tratto Secondo tratto Piazzetta Terzo tratto Tratto finasle con innesto sul Viale Lenin	0,50	37,00 190,00 145,00 30,00 155,00 125,00	7,000 8,400 8,400 30,000 8,400 8,400	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	12,95 159,60 121,80 90,00 130,20 105,00		
	Per rimizione di radici affiornati Primo tratto		30,00	8,400	0,300	75,60		
	Secondo tratto Terzo tratto		145,00 155,00	8,400 8,400	0,300 0,300	365,40 390,60		
	Tratto finasle con innesto sul Viale Lenin		20,00	8,400	0,300	50,40		V2.92.42(1) (27)
	SOMMANO mc					1′501,55	3,90	5'856,05
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 Primo tratto Secondo tratto Terzo tratto Tratto finasle con innesto sul Viale Lenin		30,00 145,00 155,00 20,00	8,400 8,400 8,400 8,400	0,300 0,300 0,300 0,300	75,60 365,40 390,60 50,40		
5.	SOMMANO mc			an restablished	0.00000000	882,00	3,14	2′769,48
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							
11-544444	A RIPORTARE							13′479,78

COMMITTENTE: Comune di Castel Volturno

Num.Ord. FARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI					Quantità =		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	danida	unitario	TOTALE
	RIPORTO							13′479,7
6	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 309.78] Vedi voce n° 1 [mc 309.78] Vedi voce n° 3 [mc 882.00] Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					309,78 1'501,55 -882,00 1'811,33 -882,00 929,33	9,42	8′754,2
	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 Innesto Via Domitiana *(lung.=26,00+11,00) Primo tratto Secondo tratto Piazzetta Terzo tratto Tratto finasle con innesto sul Viale Lenin	0,50	37,00 190,00 145,00 30,00 155,00 125,00	7,000 8,400 8,400 30,000 8,400 8,400	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	12,95 159,60 121,80 90,00 130,20 105,00		
	SOMMANO mc					619,55	21,20	13′134,4
/ 7 .03.010.020 / 8 J.P. 005	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 Innesto Via Domitiana *(lung.=12,00+14,00) Primo tratto Secondo tratto Piazzetta *(lung.=32,00+45,00) Terzo tratto Tratto finasle con innesto sul Viale Lenin SOMMANO mo	2,00 2,00 2,00 2,00	26,00 190,00 145,00 77,00 155,00 125,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,050	1,30 19,00 14,50 3,85 15,50 6,25	149,88	9′052,7

RIPORTO Cat 1 - Opere Stradali Realizzazione di cunetta stradale in opera nnesto Via Domitiana *(lung.=12,00+14,00) Primo tratto Primo	2,00 2,00 2,00 2,00	26,00 190,00 145,00 77,00 155,00 125,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	H/peso	13,00 190,00 145,00 38,50 155,00 125,00	unitario	TOTALE 44'421,28 4'765,48
Cat 1 - Opere Stradali Realizzazione di cunetta stradale in opera nnesto Via Domitiana *(lung.=12,00+14,00) rimo tratto Secondo tratto Siazzetta *(lung.=32,00+45,00) Ferzo tratto Tratto finasle con innesto sul Viale Lenin SOMMANO mq Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per setti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di suntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del enateriale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e sisurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	2,00	190,00 145,00 77,00 155,00	0,500 0,500 0,500 0,500		190,00 145,00 38,50 155,00 125,00	7,15	
Realizzazione di cunetta stradale in opera innesto Via Domitiana *(lung.=12,00+14,00) Primo tratto becondo tratto biazzetta *(lung.=32,00+45,00) Perzo tratto ratto finasle con innesto sul Viale Lenin SOMMANO mq Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per petti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di cuntellatura 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 insurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	2,00	190,00 145,00 77,00 155,00	0,500 0,500 0,500 0,500		190,00 145,00 38,50 155,00 125,00	7,15	4'765,4
Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per petti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di cuntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del nateriale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e nisurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione				-	666,50	7,15	4 765,4
petti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di contellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del nateriale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e nisurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione						1	
Cat 1 - Opere Stradali Realizzazione di cunetta stradale in opera nnesto Via Domitiana Primo tratto Secondo tratto Piazzetta Ferzo tratto	2,00 2,00 2,00	26,00 190,00 145,00 77,00 155,00		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	2,60 38,00 29,00 7,70 31,00		
	2,00	125,00		0,100		23.43	3′123,22
SOMMANO INC					133,30	23,43	3 123,2
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 nnesto Via Domitiana Primo tratto Secondo tratto Piazzetta Terzo tratto Tratto finasle con innesto sul Viale Lenin	2,00 2,00 2,00 2,00	26,00 190,00 145,00 77,00 155,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	45,50 665,00 507,50 134,75 542,50 437,50	1,51	3′522,4
Conglomerato bituminoso per strato di					2 332,73	1,51	0 022,4
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. 5 Innesto Via Domitiana *(lung.=26,00+11,00) Primo tratto Secondo tratto Piazzetta Terzo tratto	0,50	37,00 190,00 145,00 30,00 155,00 125,00	7,000 8,400 8,400 20,000 8,400 8,400	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	647,50 7'980,00 6'090,00 3'000,00 6'510,00 5'250,00	1,52	44*805,80
PITET AND STATE COMMENTS OF THE COMMENT OF THE COME	azzetta erzo tratto ratto finasle con innesto sul Viale Lenin SOMMANO mq cciaio per cemento armato B450C, conforme alle orme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli neri per i previsti controlli e quant'altro necessario er dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. ociaio in rete elettrosaldata at 1 - Opere Stradali aglia da cm. 15 x 15 Ø 6 di peso Kg/mq. 3,50 ealizzazione di cunetta stradale in opera nesto Via Domitiana rimo tratto econdo tratto iazzetta erzo tratto ratto finasle con innesto sul Viale Lenin SOMMANO kg onglomerato bituminoso per strato di ollegamento (binder) costituito da miscela di ggregati e bitume, secondo le prescrizioni del Sd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, teso in opera con vibrofinitrici, e costipato con ppositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del Sd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il voro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato ituminoso per strato di collegamento (binder) at 1 - Opere Stradali i spessore reso cm. 5 tenesto Via Domitiana *(lung.=26,00+11,00) rimo tratto econdo tratto iazzetta erzo tratto ratto finasle con innesto sul Viale Lenin	azzetta erzo tratto atto finasle con innesto sul Viale Lenin SOMMANO mq ciciaio per cemento armato B450C, conforme alle brime tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli neri per i previsti controlli e quant'altro necessario er dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. ciciaio in rete elettrosaldata at 1 - Opere Stradali aglia da cm. 15 x 15 Ø 6 di peso Kg/mq. 3,50 ealizzazione di cunetta stradale in opera nesto Via Domitiana rimo tratto econdo tratto iazzetta erzo tratto ratto finasle con innesto sul Viale Lenin SOMMANO kg onglomerato bituminoso per strato di ollegamento (binder) costituito da miscela di ggregati e bitume, secondo le prescrizioni del Sd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, eso in opera con vibrofinitrici, e costipato con popositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del Sd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il voro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato ituminoso per strato di collegamento (binder) at 1 - Opere Stradali i s pessore reso cm. 5 inesto Via Domitiana *(lung.=26,00+11,00) rimo tratto econdo tratto iazzetta erzo tratto ratto finasle con innesto sul Viale Lenin SOMMANO mq/cm	azzetta erzo tratto ratto finasle con innesto sul Viale Lenin SOMMANO mq ciciaio per cemento armato B450C, conforme alle brome tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli neri per i previsti controlli e quant'altro necessario er dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. ciciaio in rete elettrosaldata at 1 - Opere Stradali aglia da cm. 15 x 15 Ø 6 di peso Kg/mq. 3,50 ealizzazione di cunetta stradale in opera nesto Via Domitiana rimo tratto econdo tratto iazzetta erzo tratto ratto finasle con innesto sul Viale Lenin SOMMANO kg conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di ggregati e bitume, secondo le prescrizioni del Sd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, eso in opera con vibrofinitrici, e costipato con posoiti rulli fino ad ottenere le caratteristiche del Sd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il voro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato tuminoso per strato di collegamento (binder) at 1 - Opere Stradali i spessore reso cm. 5 nesto Via Domitiana *(lung.=26,00+11,00) rimo tratto econdo tratto iazzetta erzo tratto ratto finasle con innesto sul Viale Lenin SOMMANO mq/cm	azzetta azetta azezetta azetta azetta azetta azetta azetta azezetta azetta azetta azezetta aze	azzetta erzo tratto atto finasle con innesto sul Viale Lenin SOMMANO mq ciciaio per cemento armato B450C, conforme alle brine tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli leri per i previsti controlli e quant'altro necessario er dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. ciciaio in rete elettrosaldata at 1 - Opere Stradali aglia da cm. 15 x 15 Ø 6 di peso Kg/mq. 3,50 ealizzazione di cunetta stradale in opera nesto Via Domitiana rimo tratto 2,00 190,00 0,500 3,500 econdo tratto 2,00 145,00 0,500 3,500 econdo tratto 2,00 155,00 0,500 3,500 econdo tratto ratto finasle con innesto sul Viale Lenin SOMMANO kg onglomerato bituminoso per strato di allegamento (binder) costituito da miscela di garegati e bitume, secondo le prescrizioni del Sd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, eso in opera con vibrofinitrici, e costipato con poposit rulli fino ad ottenere le caratteristiche del Sd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il voro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato tuminoso per strato di collegamento (binder) at 1 - Opere Stradali i spessore reso cm. 5 nesto Via Domitiana *(lung.=26,00+11,00) rimo tratto econdo tratto 10,00 3,00 2,000 5,000 190,00 3,500 190,00 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500 3,500 10,500	### SOMMANO mq SOMMANO mq	### A

COMMITTENTE: Comune di Castel Volturno

Num.Ord.	DECIONAZIONE DELLA VODI		DIMEN	SIONI		Overstità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							100'638,2
а	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 Stradalii Di spessore reso cm. 3 Innesto Via Domitiana *(lung.=26,00+11,00) Primo tratto Secondo tratto Piazzetta Terzo tratto Tratto finasle con innesto sul Viale Lenin SOMMANO mq/cm Parziale Opere Stradali (Cat 1) euro		37,00 190,00 145,00 30,00 155,00 125,00	7,000 8,400 8,400 20,000 8,400	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	4'788,00 3'654,00 1'800,00 3'906,00	1,66	29′359,5
	A RIPORTARE							129′997,8

Num.Ord.	RESIDUATIONE RELLAVORI		DIMEN	ISIONI	mm=	6	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							129′997,82
	Innesto Caditoie Fognatura (Cat 2)							
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)							
	Pozzetti per caditoie Primo tratto Secondo tratto Piazzetta Terzo tratto Tratto finale	8,00 5,00 2,00 6,00 5,00	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,51 0,32 0,13 0,38 0,32		
	Per collegamento fognatura - caditoia *(par.ug.=25* 2)	50,00	4,50	0,400	0,700	63,00		
	SOMMANO mc					64,66	4,55	294,20
13 / 14 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 2 - Innesto Caditoie Fognatura Collegamento fognatura - caditoia	50,00	4,50			225,00	11,06	2'488,50
14 / 15 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 - Innesto Caditoie Fognatura Protezione tubazioni caditoie	50,00 50,00	4,50 2,00	0,400 0,400	0,200 0,100	18,00 4,00		
	SOMMANO mo				3	22,00	149,88	3′297,36
15 / 16 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Cat 2 - Innesto Caditoie Fognatura Maglia da cm. 15 x 15 Ø 6 di peso Kg/mq. 3,50							
	Protezione tubazioni caditoie	50,00	4,50	0,400	3,500	315,00		

Num.Ord.	DEGIONATIONS DELLAVORI		DIMEN	ISIONI		Outentità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					315,00		136 077,8
	Pareti e fondo pozzetti caditoie	50,00	2,00	0,400	3,500	140,00		
	SOMMANO kg					455,00	1,51	687,0
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 2 - Innesto Caditoie Fognatura Per caditoie stradali					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	57,23	2′861,5
17 / 18 J.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 - Innesto Caditoie Fognatura Caditoie in ghisa, Classe D 400, di dimensioni cm. 50x50 peso Kg.43	50,00	43,00			2'150,00		
	SOMMANO kg					2 150,00	3,83	8 234,5
18 / 19 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 - Innesto Caditoie Fognatura							
	Vedi voce nº 13 [mc 64.66]	0,50				32,33	0.57	242.4
19 / 20 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 - Innesto Caditoie Fognatura Vedi voce nº 13 [mc 64.66] A detrarre volume manufatti Tubazione caditoie Ø 160 Pozzetti caditoie	50,00 70,00	312353500	0,020 0,500		64,66 -4,00 -8,75	6,57	212,4
	Calcestruzzo di protezione tubazioni e fissaggio Vedi voce n° 15 [mc 22.00]					-22,00		
	Sommano positivi mo					64,66 -34,75		
	SOMMANO me					29,91	3,14	93,8
	A RIPORTARE							148′167,

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							148 167,26
20 / 21 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 - Innesto Caditoie Fognatura Vedi voce n° 13 [mc 64.66] Vedi voce n° 20 [mc 29.91]					64,66 -29,91		
	Sommano positivi mo Sommano negativi mo					64,66 -29,91		
	SOMMANO mc					34,75	9,42	327,35
							_	
	Parziale Innesto Caditoie Fognatura (Cat 2) euro							18′496,79

	2010/2010 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10							
	2 0.000.000.000.000.000.000.000.000.000.							
	A RIPORTARI	_						148 494

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	ISIONI		Quantità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							148'494,61
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	14,00	4.00	0,400	0,800	17,92		
	Lato Sx	16,00	4,00	0,400	0,800	20,48		
	SOMMANO mc					38,40	4,55	174,72
22 / 24 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 siglillatura del taglio. Lato Dx Lato Sx	14,00 16,00	4,00 4,00			56,00 64,00		
	SOMMANO m					120,00	11,06	1'327,20
23 / 25 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 16,00	4,00 4,00	0,400 0,400	0,200 0,200	250000000000000000000000000000000000000	149,88	1'438,85
	33						.40,00	, 400,00
24 / 26 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 3 - Innesto Fognario Fabbricati Lato Dx Lato Sx	14,00 16,00	100000000000000000000000000000000000000	0,400 0,400	3,500 3,500			
41	Luis GA	10,00	4,00	0,400	5,500			
	SOMMANO kg	(i)				168.00	1,51	253,68

Num.Ord.			DIMEN	ISIONI	- Carllon III		IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							151'689,06
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 3 - Innesto Fognario Fabbricati Per attesa di allaccio fabbricati privati Lato Dx Lato Sx					14,00 16,00		3
	SOMMANO cad					30,00	57,23	1′716,90
26 / 28 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					14,00 16,00		
	SOMMANO cad					30,00	49,67	1,490,10
27 / 29 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	14,00	43,00			602,00		
	Lato Sx	16,00	43,00			688,00		
	SOMMANO kg					1′290,00	3,83	4 940,70
28 / 30 E.01.040.010 .a	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 16,00	4,00 4,00	0,600 0,600	7 3 SELECTION 1	15,36		
	SOMMANO mo				15	28,80	3,14	90,43
29 / 31 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 RIPORTARE							159'927,19

(TI	IMP			NSIONI	DIME			Num.Ord.
TOTALE	nitario	Quantità	H/peso	larg.	lung.	par.ug.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TARIFFA
159'927						A	RIPORTO	
100 027								
		38,40 -28,80					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 3 - Innesto Fognario Fabbricati Vedi voce n° 23 [mc 38.40]	
		38,40 -28,80					Sommano positivi mo Sommano negativi mo	
90	9,42	9,60					SOMMANO mc	
11′523	_						Parziale Innesto Fognario Fabbricati (Cat 3) euro	
					8			

	16							

			77					

160′017							A RIPORTARE	

Num.Ord.			DIMEN	ISIONI		0	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							160'017,62
	Pubblica Illuminazione (Cat 4)							
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	33,00	654,00 0,80	0,300 0,800	0,500 1,000 0,600	98,10 21,12 4,95		
	Pozzetti d'ispezione e collegamento SOMMANO mo	33,00	0,50	0,500	0,000	0.000	4,55	564,97
	SOMMANO MC					124,17	4,55	304,97
31 / 34 E.03.010.020 .f	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	22.00	0.90	0.900	1000	21.42		
	Plinti di fondazione pali Sigillatura pozzetti d'ipezione	33,00 33,00	0,80 1,60	0,800 0,100	70780000000	21,12 2,64		
	SOMMANO mo					23,76	149,88	3′561,15
32 / 35 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	33,00		3,500	462,00		
	SOMMANO kg	1				462,00	1,51	697,62
33 / 36 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					33,00		
	SOMMANO cad	d				33,00	41,00	1′353,00
34 / 37 E.01.040.010	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo					33,50	-1,00	. 335,00
	A RIPORTARI	_						166′194,36

Num.Ord.	DEGIONATIONE DELIVERATION		DIMEN	ISIONI		0	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							166 194,3
	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 4 - Pubblica Illuminazione Vedi voce n° 33 [mc 124.17] Vedi voce n° 34 [mc 23.76]					124,17 -23,76		
	Sommano positivi mo Sommano negativi mo					124,17 -23,76		
	SOMMANO mc					100,41	3,14	315,2
85 / 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 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° 33 [mc 124.17] Vedi voce n° 37 [mc 100.41]					124,17 -100,41		
	Sommano positivi mo					124,17		
	Sommano negativi mo					-100,41	2000	
	SOMMANO mc					23,76	9,42	223,8
36 / 40 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	33,00	654,00 2,00			654,00 66,00 720,00	4,78	3'441,6
37 / 41 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					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	73,08	2'411,6
38 / 42 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					33,00	7 3,00	2411,0
	Classe D 400, di misura esterna cm. 50x50 e peso Kg. 29	33,00	29,00			957,00		
	SOMMANO kg		437			957,00	3,83	3 665,3
	A RIPORTARE	_						176′252,0

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	ISIONI		Quantità	IMPORTI		
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							176`252,02	
C	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Cat 4 - Pubblica Illuminazione Linea eletrrica Collegamento palo - pozzetto d'ispezione	33,00	654,00 1,50			654,00 49,50			
	SOMMANO m					703,50	3,21	2'258,24	
40 / 44 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 marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm² Cat 4 - Pubblica Illuminazione								
	linea elettrica Collegamento pali	33,00	654,00 2,00			654,00 66,00			
	SOMMANO m				To .	720,00	6,47	4′658,40	
41 / 45 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	33,00	5,00			165,00			
	SOMMANO m					165,00	2,46	405,90	
42 / 46 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					33,00			
						30,00			

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	illustration of the second	DIMEN	ISIONI	- 10 103	Outside:	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					33,00		183 574,5
	SOMMANO cad	***************************************				33,00	549,11	18′120,6
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)	33,00	6,28	0,050	7,000	72,53		
		~=1~=1	7,100	31,433		Telline and the second	5 70	445.0
	SOMMANO mq					72,53	5,73	415,6
44 / 48 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° 47 [mq 72.53]					72,53		
	SOMMANO mg					72,53	10,22	741,2
	Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso,							3330000
	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							
	Cat 4 - Fubblica murimazione					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	313,13	10′333,2
	Parziale Pubblica Illuminazione (Cat 4) euro							53′167,7
	7							

	A RIPORTARE							213′185,3

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	ISIONI		Quantità	IMPORTI		
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							213′185,34	
	Piazzetta (Cat 5)				41 000 41 000 41 11 11 11 To 10 11				
.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, nonchè la sistemazione del piano definitivo delle scarpate e dei cigli, il tutto eseguito a mano. Rilevato eseguito con terreno vegetale Cat 5 - Piazzetta	0.50	****		0.450	0.40			
	Aiuola piazzetta *(lung.=6,00*6,00*3,14)	0,50	113,04		0,150	8,48	00.00	107.50	
	SOMMANO mc					8,48	23,29	197,50	
47 / 51 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 5 - Piazzetta Sottofondo di marciapiede aiuola		65,00	3,000	0,100	19,50			
	Sottofondo spartitraffico ingresso parco Sottofondo spartitraffico ingresso lato Domitiana	0,50	4,00 3,00	3,000 3,000	0,100 0,100	1,20 0,45			
	SOMMANO mc					21,15	149,88	3′169,96	
48 / 52 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 5 - Piazzetta Maglia da cm. 15 x 15 Ø 6 di peso Kg/mq. 3,50 Sottofondo marciapiede Sottofondo spartitreffico ingresso parco Sottofondo spartitraffico ingresso lato Domitiana	0,50	65,00 4,00 3,00	3,000 3,000 3,000	3,500 0,100 0,100	682,50 1,20 0,45			
	SOMMANO kg				7	684,15	1,51	1 033,07	
49 / 53 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 marciapiede lato strada aiuola		30,00			30,00			
	Delimitazione aiuola Delimitazione spartitraffico ingresso parco Delimitazione spartitraffico ingresso lato Domitiana		45,00 12,00 12,00			45,00 12,00 12,00			
	SOMMANO m		,52			99,00	20,91	2′070,09	
50 / 54 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti, il calo e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm								
	Gat J - Flazzetta								

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	ISIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							219'655,96
	Marciapiede aiuola Spartitraffico ingresso parco Spartitraffico ingresso da via Domitiana	0,50	31,00 34,00 4,00 3,00	3,000 3,000 3,000 3,000		93,00 102,00 12,00 4,50		
	SOMMANO mq					211,50	14,44	3 054,06
51 / 55 E.22.010.025 a	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non superiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadro dei bordi delle lòastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, disposizione in opera anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre in pietra calcarea Cat 5 - Piazzetta Marciapiede aiuola		31,00	3,000		93,00		
	Spartitraffico ingresso parco Spartitraffico ingresso da via Domitiana	0,50	34,00 4,00 3,00	3,000 3,000 3,000 3,000		102,00 12,00 4,50		
	SOMMANO mq					211,50	51,76	10′947,2
52 / 56 J.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 *(lung.=6,00*6,00*3,14)	0,50	113,04			56,52		
	SOMMANO mq					56,52	10,85	613,2
53 / 57 J.07.010.085 b	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Hybiscus syriacus Cat 5 - Piazzetta							
	SOMMANO cad		2,00			2,00	17,99	35,9
54 / 58 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: ulivo						accord from	
	Cat 5 - Piazzetta		1,00			1,00		
	SOMMANO cad	1				1,00	246,52	246,5
	Parziale Piazzetta (Cat 5) euro)						21 367,6
	A RIPORTARE	=						234′553,0

Num.Ord.	DEGIONAZIONE DELL'AVORI		DIMEN	ISIONI		Quantità	IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						****	234 553,00	
	Segnaletica Stradale (Cat 6)								
.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 Strisce laterali e centrale Spartitraffico ingresso da via Dsomitiana Spartitraffico ingresso parco Ingresso parco	3,00	654,00 12,00 10,00 6,00			1 ^{962,00} 12,00 10,00 6,00			
	SOMMANO m					1′990,00	1,55	3′084,50	
56 / 60 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	2,00	5,00	0,300		3,00			
	attraversamento pedonali	3,00	8,00	2,500		60,00			
	SOMMANO mq					63,00	4,14	260,82	
57 / 61 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 mo					6,00	3,74	22,44	
58 / 62 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 n lamiera di alluminio da 25/10, diametro 60 cm Cat 6 - Segnaletica Stradale								
	Direzione obbligatoria STOP Divieto di sosta 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			
ŀ	SOMMANO cac		200			10,00	43,32	433,20	
59 / 63 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 stradale, ed								
	A RIPORTARE							238′353,96	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	 DIMENSIONI IMPOR					
par.ug. lung. larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE		
RIPORTO						238'353,9
						77
ogni onere e mgistero. Cat 6 - Segnaletica Stradale						
Per segnaletica verticale	10,00			10,00		
					00.00	600
SOMMANO cadauno				10,00	60,38	603,8
Parziale Segnaletica Stradale (Cat 6) euro					-	4′404,7
Parziale LAVORI A MISURA euro					-	238′957,7
Parziale LAVORI A MISORA euro					-	230 937,
TOTALE euro					-	238'957,
					-	

TOTALE Continue	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVORI						
Opere Stradali 129 997.82 139 997.82 16 98.79 16 98.79 17 98.95 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79 18 98.79		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE					
Opers Stradig 129 987 82		RIPORTO	me me,					
Castel Volturno (CE), 02/05/2018 Il Tichrico (Germ. Mezzarella Nicota)	002 003 004 005 006	Opere Stradali Innesto Caditoie Fognatura Innesto Fognario Fabbricati Pubblica Illuminazione Piazzetta Segnaletica Stradale	18'496,79 11'523,01 53'167,72 21'367,66 4'404,76					
(Geom. Mazarella Nigota)		Totale CATEGORIE euro	238'957,76					
(Georn. Mazzirella Nigota)		Castel Volturno (CE), 02/05/2016						
A RIPORTARE		(Geom. Mazzarella Nicota)						
TO INTERVENTED TO THE PROPERTY OF THE PROPERTY		A RIPORTARE						