Comune di CASTEL VOLTURNO
Provincia di Caserta

COMUNE DI CASTEL VOLTURNO
Provincia di CASERTA
UFFICIO PROTOCOLLO
12 MAG. 2016
N° Protocollo 26063

COMPUTO METRICO
Lavori

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

COMMITTENTE: Comune di Castel Volturno

Castel Volturno (CE), 02/05/2016

IL TECNICO
(Geom. Mazzarella Nicola)

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Opere Stradali (Cat 1)							
1 / 1 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso							
	Cat 1 - Opere Stradali							
	Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto		270,00	12,000	0,050	162,00		
	Secondo tratto		230,00	12,000	0,050	138,00		
	Terzo tratto		295,00	8,800	0,050	129,80		
	Quarto tratto		160,00	8,500	0,050	68,00		
	Collegamento		90,00	5,600	0,050	25,20		
	SOMMANO mc					523,00	15,67	8´195,41
2 / 2 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Cat 1 - Opere Stradali							
	Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto		270,00	12,000	0,130	421,20		
	Secondo tratto		230,00	12,000	0,130	358,80		
	Terzo tratto		295,00	8,800	0,130	337,48		
	Quarto tratto		160,00	8,500	0,130	176,80		
	Collegamento		90,00	5,600	0,130	65,52		
	Per rimozione di radici affioranti							
	Primo tratto		50,00	6,000	0,300	90,00		
	Secondo tratto		230,00	12,000	0,300	828,00		
	Terzo tratto		150,00	7,000	0,300	315,00		
			145,00	3,500	0,300	152,25		
	Collegamento		90,00	5,600	0,300	151,20		
	SOMMANO mc					2´896,25	3,90	11´295,38
3 / 3 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 1 - Opere Stradali							
	Cunette laterali							
	Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto	2,00	270,00	0,500	0,100	27,00		
	Secondo tratto	2,00	230,00	0,500	0,100	23,00		
	Terzo tratto	2,00	295,00	0,500	0,100	29,50		
	Quarto tratto	2,00	160,00	0,500	0,100	16,00		
	Collegamento	2,00	90,00	0,500	0,100	9,00		
	Per condotta acque pluviali su collegamento		90,00	0,700	1,000	63,00		
	Collegamenti caditoie-fognatura							
	A RIPORTARE					167,50		19´490,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					167,50		19´490,79
	Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto *							
	(par.ug.=2*12)	24,00	6,00	0,400	0,700	40,32		
	Secondo tratto *(par.ug.=2*11)	22,00	6,00	0,400	0,700	36,96		
	Terzo tratto *(par.ug.=2*13)	26,00	6,00	0,400	0,700	43,68		
	Quarto tratto *(par.ug.=2*8)	16,00	4,00	0,400	0,700	17,92		
	Collegamento *(par.ug.=2*4)	8,00	2,80	0,400	0,700	6,27		
	Pozzetti per caditoie							
	Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto *							
	(par.ug.=2*12)	24,00	0,40	0,400	0,400	1,54		
	Secondo tratto *(par.ug.=2*11)	22,00	0,40	0,400	0,400	1,41		
	Terzo tratto *(par.ug.=2*8)	16,00	0,40	0,400	0,400	1,02		
	Quarto tratto *(par.ug.=2*8)	16,00	0,40	0,400	0,400	1,02		
	Collegamento *(par.ug.=2*4)	8,00	0,40	0,400	0,400	0,51		
	SOMMANO mc					318,15	4,55	1´447,58
4 / 4 U.02.040.022 .d	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 200 mm Cat 1 - Opere Stradali							
	Per fognatura sul Tratto di collegamento		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	14,92	1´342,80
5 / 5 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 1 - Opere Stradali							
	Collegamentop caditoie - fognatura							
	Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto *							
	(par.ug.=2*12)	24,00	6,00			144,00		
	Secondo tratto *(par.ug.=2*11)	22,00	6,00			132,00		
	Terzo tratto *(par.ug.=2*13)	26,00	6,00			156,00		
	Quarto tratto *(par.ug.=2*8)	16,00	4,00			64,00		
	Collegamento *(par.ug.=2*4)	8,00	2,80			22,40		
	SOMMANO m					518,40	11,06	5´733,50
6 / 6 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							
	Cunette laterali							
	Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto	2,00	270,00	0,500	0,100	27,00		
	Secondo tratto	2,00	230,00	0,500	0,100	23,00		
	A RIPORTARE					50,00		28´014,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		28´014,67
	Terzo tratto	2,00	295,00	0,500	0,100	29,50		
	Quarto tratto	2,00	160,00	0,500	0,100	16,00		
	Collegamento	2,00	90,00	0,500	0,100	9,00		
	Per condotta acque pluviali su collegamento		90,00	0,700	0,200	12,60		
	Collegamenti caditoie-fognatura							
	Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto * (par.ug.=2*12)	24,00	6,00	0,400	0,200	11,52		
	Secondo tratto *(par.ug.=2*11)	22,00	6,00	0,400	0,200	10,56		
	Terzo tratto *(par.ug.=2*13)	26,00	6,00	0,400	0,200	12,48		
	Quarto tratto *(par.ug.=2*8)	16,00	4,00	0,400	0,200	5,12		
	Collegamento *(par.ug.=2*4)	8,00	2,80	0,400	0,200	1,79		
	Pozzetti per caditoie							
	Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto * (par.ug.=2*12)	24,00	2,00	0,100	0,400	1,92		
	Secondo tratto *(par.ug.=2*11)	22,00	2,00	0,100	0,400	1,76		
	Terzo tratto *(par.ug.=2*8)	16,00	2,00	0,100	0,400	1,28		
	Quarto tratto *(par.ug.=2*8)	16,00	2,00	0,100	0,400	1,28		
	Collegamento *(par.ug.=2*4)	8,00	2,00	0,100	0,400	0,64		
	SOMMANO mc					165,45	149,88	24´797,65
7 / 7 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							
	Cunette laterali							
	Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto	2,00	270,00	0,500		270,00		
	Secondo tratto	2,00	230,00	0,500		230,00		
	Terzo tratto	2,00	295,00	0,500		295,00		
	Quarto tratto	2,00	160,00	0,500		160,00		
	Collegamento	2,00	90,00	0,500		90,00		
	SOMMANO mq					1´045,00	7,15	7´471,75
8 / 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							
	Cunette laterali							
	Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto	2,00	270,00		0,100	54,00		
	Secondo tratto	2,00	230,00		0,100	46,00		
	Terzo tratto	2,00	295,00		0,100	59,00		
	Quarto tratto	2,00	160,00		0,100	32,00		
	Collegamento	2,00	90,00		0,100	18,00		
	SOMMANO mq					209,00	23,43	4´896,87
9 / 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							
	Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto	2,00	270,00	0,500	3,500	945,00		
	Secondo tratto	2,00	230,00	0,500	3,500	805,00		
	Terzo tratto	2,00	295,00	0,500	3,500	1´032,50		
	Quarto tratto	2,00	160,00	0,500	3,500	560,00		
	Collegamento	2,00	90,00	0,500	3,500	315,00		
	A RIPORTARE					3´657,50		65´180,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'657,50		65'180,94
	Per condotta acque pluviali su collegamento		90,00	0,700	3,500	220,50		
	Collegamenti caditoie-fognatura							
	Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto *							
	(par.ug.=2*12)	24,00	6,00	0,400	3,500	201,60		
	Secondo tratto *(par.ug.=2*11)	22,00	6,00	0,400	3,500	184,80		
	Terzo tratto *(par.ug.=2*13)	26,00	6,00	0,400	3,500	218,40		
	Quarto tratto *(par.ug.=2*8)	16,00	4,00	0,400	3,500	89,60		
	Collegamento *(par.ug.=2*4)	8,00	2,80	0,400	3,500	31,36		
	Pozzetti per caditoie							
	Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto *							
	(par.ug.=2*12)	24,00	2,00	0,100	3,500	16,80		
	Secondo tratto *(par.ug.=2*11)	22,00	2,00	0,100	3,500	15,40		
	Terzo tratto *(par.ug.=2*8)	16,00	2,00	0,100	3,500	11,20		
	Quarto tratto *(par.ug.=2*8)	16,00	2,00	0,100	3,500	11,20		
	Collegamento *(par.ug.=2*4)	8,00	2,00	0,100	3,500	5,60		
	SOMMANO kg					4'663,96	1,51	7'042,58
10 / 10 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 rimozione di radici affioranti							
	Primo tratto		50,00	6,000	0,300	90,00		
	Secondo tratto		230,00	12,000	0,300	828,00		
	Terzo tratto		150,00	7,000	0,300	315,00		
			145,00	3,500	0,300	152,25		
	Collegamento		90,00	5,600	0,300	151,20		
	Per condotta acque pluviali su collegamento		90,00	0,700	1,000	63,00		
	Collegamenti caditoie-fognatura							
	Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto *							
	(par.ug.=2*12)	24,00	6,00	0,400	0,350	20,16		
	Secondo tratto *(par.ug.=2*11)	22,00	6,00	0,400	0,350	18,48		
	Terzo tratto *(par.ug.=2*13)	26,00	6,00	0,400	0,350	21,84		
	Quarto tratto *(par.ug.=2*8)	16,00	4,00	0,400	0,350	8,96		
	Collegamento *(par.ug.=2*4)	8,00	2,80	0,400	0,350	3,14		
	SOMMANO mc					1'672,03	3,14	5'250,17
11 / 11 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 1 - Opere Stradali							
	Vedi voce n° 1 [mc 523.00]					523,00		
	Vedi voce n° 2 [mc 2 896.25]					2'896,25		
	Vedi voce n° 3 [mc 318.15]					318,15		
	A detrarre manufatti:							
	Vedi voce n° 4 [m 90.00]	0,03				-2,70		
	Vedi voce n° 5 [m 518.40]	0,02				-10,37		
	Vedi voce n° 6 [mc 165.45]					-165,45		
	Vedi voce n° 10 [mc 1 672.03]					-1'672,03		
	Sommano positivi mc					3'737,40		
	Sommano negativi mc					-1'850,55		
	A RIPORTARE					1'886,85		77'473,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'886,85		77'473,69
	SOMMANO mc					1'886,85	9,42	17'774,13
12 / 13 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 1 - Opere Stradali Per riconfigurazione sede stradale							
	Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto		270,00	12,000	0,100	324,00		
	Secondo tratto		230,00	12,000	0,100	276,00		
	Terzo tratto		295,00	8,800	0,100	259,60		
	Quarto tratto		160,00	8,500	0,100	136,00		
	Collegamento		90,00	5,600	0,100	50,40		
	SOMMANO mc					1'046,00	21,20	22'175,20
13 / 14 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 **Per rifacomento sede stradale : di spessore reso cm. 5**							
	Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto		270,00	12,000	5,000	16'200,00		
	Secondo tratto		230,00	12,000	5,000	13'800,00		
	Terzo tratto		295,00	8,800	5,000	12'980,00		
	Quarto tratto		160,00	8,500	5,000	6'800,00		
	Collegamento		90,00	5,600	5,000	2'520,00		
	A dertrarre zona per pista ciclabile		-1045,00	2,500	5,000	-13'062,50		
	Sommano positivi mq/cm					52'300,00		
	Sommano negativi mq/cm					-13'062,50		
	SOMMANO mq/cm					39'237,50	1,52	59'641,00
14 / 15 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 **Per rifacimento sede stradale: di spessore reso cm. 3**							
	Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto		270,00	12,000	3,000	9'720,00		
	Secondo tratto		230,00	12,000	3,000	8'280,00		
	Terzo tratto		295,00	8,800	3,000	7'788,00		
	Quarto tratto		160,00	8,500	3,000	4'080,00		
	Collegamento		90,00	5,600	3,000	1'512,00		
	A RIPORTARE					31'380,00		177'064,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					31´380,00		177´064,02
	A detrarre zona per pista ciclabile		-1045,00	2,500	3,000	-7´837,50		
	Sommano positivi mq/cm					31´380,00		
	Sommano negativi mq/cm					-7´837,50		
	SOMMANO mq/cm					23´542,50	1,66	39´080,55
	Parziale Opere Stradali (Cat 1) euro							216´144,57
	A RIPORTARE							216´144,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							216'144,57
	Realizzazione Di Caditoie (Cat 2)							
15 / 16 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 2 - Realizzazione Di Caditoie Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto (**In attesa per mancanza di conbdotta fognaria**)							
	*(par.ug.=12*2)	24,00	6,00	0,400	0,700	40,32		
	Secondo tratto *(par.ug.=10*2)	20,00	6,00	0,400	0,700	33,60		
	Terzo tratto *(par.ug.=13*2)	26,00	4,40	0,400	0,700	32,03		
	Quarto tratto *(par.ug.=7*2)	14,00	4,40	0,400	0,700	17,25		
	Collegamento *(par.ug.=4*2)	8,00	2,80	0,400	0,700	6,27		
	Pozzetti *(par.ug.=24+20+26+14+8)	92,00	0,50	0,500	0,500	11,50		
	SOMMANO mc					140,97	4,55	641,41
16 / 17 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 - Realizzazione Di Caditoie Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto (**In attesa per mancanza di conbdotta fognaria**)							
	*(par.ug.=12*2)	24,00	6,00			144,00		
	Secondo tratto *(par.ug.=10*2)	20,00	6,00			120,00		
	Terzo tratto *(par.ug.=13*2)	26,00	4,40			114,40		
	Quarto tratto *(par.ug.=7*2)	14,00	4,40			61,60		
	Collegamento *(par.ug.=4*2)	8,00	2,80			22,40		
	SOMMANO m					462,40	11,06	5'114,14
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 Cat 2 - Realizzazione Di Caditoie Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto (**In attesa per mancanza di conbdotta fognaria**)							
	*(par.ug.=12*2)	24,00	6,00	0,400	0,200	11,52		
	Secondo tratto *(par.ug.=10*2)	20,00	6,00	0,400	0,200	9,60		
	Terzo tratto *(par.ug.=13*2)	26,00	4,40	0,400	0,200	9,15		
	Quarto tratto *(par.ug.=7*2)	14,00	4,40	0,400	0,200	4,93		
	Collegamento *(par.ug.=4*2)	8,00	2,80	0,400	0,200	1,79		
	Pozzetti *(par.ug.=4,0012+10+13+7+4)	38,00	2,00	0,400	0,100	3,04		
	A RIPORTARE					40,03		221'900,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,03		221´900,12
	SOMMANO mc					40,03	149,88	5´999,70
18 / 19 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Cat 2 - Realizzazione Di Caditoie Maglia da cm. 15 x 15 Ø 6 di peso Kg/mq. 3,50 Primo tratto, da via Domitiana a via Giotto (**In attesa per mancanza di conbdotta fognaria**)							
	*(par.ug.=12*2)	24,00	6,00	0,400	3,500	201,60		
	Secondo tratto *(par.ug.=10*2)	20,00	6,00	0,400	3,500	168,00		
	Terzo tratto *(par.ug.=13*2)	26,00	4,40	0,400	3,500	160,16		
	Quarto tratto *(par.ug.=7*2)	14,00	4,40	0,400	3,500	86,24		
	Collegamento *(par.ug.=4*2)	8,00	2,80	0,400	3,500	31,36		
	Pozzetti *(par.ug.=24+20+26+14+8)	92,00	0,50	0,500	3,500	80,50		
	SOMMANO kg					727,86	1,51	1´099,07
19 / 20 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Cat 2 - Realizzazione Di Caditoie							
	Per caditoie stradali *(par.ug.=24+20+26+14+8)	92,00				92,00		
	SOMMANO cad					92,00	57,23	5´265,16
20 / 21 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 - Realizzazione Di Caditoie							
	Caditoie in ghisa, Classe D 400, di dimensioni cm. 50x50 peso Kg.43	92,00	43,00			3´956,00		
	SOMMANO kg					3´956,00	3,83	15´151,48
21 / 22 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 - Realizzazione Di Caditoie							
	Vedi voce n° 20 [cad 92.00]	0,40				36,80		
	SOMMANO mc					36,80	6,57	241,78
22 / 23 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche,							
	A RIPORTARE							249´657,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							249´657,31
	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 - Realizzazione Di Caditoie							
	Vedi voce n° 16 [mc 140.97]					140,97		
	A detrarre volume manufatti							
	Tubazioni per caditoie		462,40	0,020		-9,25		
	Pozzetti caditoie	92,00	0,50	0,500	0,500	-11,50		
	Calcestruzzo per fissaggio tubazioni							
	Vedi voce n° 18 [mc 40.03]					-40,03		
	Sommano positivi mc					140,97		
	Sommano negativi mc					-60,78		
	SOMMANO mc					80,19	3,14	251,80
23 / 24 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 - Realizzazione Di Caditoie							
	Vedi voce n° 16 [mc 140.97]					140,97		
	Vedi voce n° 23 [mc 80.19]					-80,19		
	Sommano positivi mc					140,97		
	Sommano negativi mc					-80,19		
	SOMMANO mc					60,78	9,42	572,55
	Parziale Realizzazione Di Caditoie (Cat 2) euro							34´337,09
	A RIPORTARE							250´481,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							250´481,66
	Pubblica Illuminazione (Cat 3)							
24 / 26 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Cat 3 - Pubblica Illuminazione							
	Linea di illuminazione		1045,00	0,300	0,500	156,75		
	Plinti per pali ad interasse di mt. 22	49,00	0,80	0,800	1,000	31,36		
	Pozzetti d'ispezione e collegamento	49,00	0,50	0,500	0,600	7,35		
	SOMMANO mc					195,46	4,55	889,34
25 / 27 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 - Pubblica Illuminazione							
	Plinti di fondazione pali	49,00	0,80	0,800	1,000	31,36		
	Sigillatura pozzetti d'ipezione	49,00	1,60	0,100	0,500	3,92		
	SOMMANO mc					35,28	149,88	5´287,77
26 / 28 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 - Pubblica Illuminazione							
	Per plinti di fondazione pali *(par.ug.=4*0,8)	3,20	0,80	49,000	3,500	439,04		
	SOMMANO kg					439,04	1,51	662,95
27 / 29 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 3 - Pubblica Illuminazione							
	Per ispezione e collegamento pali					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	41,00	2´009,00
28 / 30 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e							
	A RIPORTARE							259´330,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							259´330,72
	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 3 - Pubblica Illuminazione Vedi voce n° 26 [mc 195.46] Vedi voce n° 27 [mc 35.28] Vedi voce n° 29 [cad 49.00]		0,50	0,500		195,46 -35,28 -12,25		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					195,46 -47,53		
	SOMMANO mc					147,93	3,14	464,50
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 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 - Pubblica Illuminazione Vedi voce n° 26 [mc 195.46] Vedi voce n° 30 [mc 147.93]					195,46 -147,93		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					195,46 -147,93		
	SOMMANO mc					47,53	9,42	447,73
30 / 33 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 3 - Pubblica Illuminazione Linea di illuminazione Collegamento palo - dispersore	49,00	1045,00 2,00			1´045,00 98,00		
	SOMMANO m					1´143,00	4,78	5´463,54
31 / 34 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 3 - Pubblica Illuminazione					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	73,08	3´580,92
32 / 35 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Cat 3 - Pubblica Illuminazione Classe D 400, di misura esterna cm. 50x50 e peso Kg. 29	49,00	29,00			1´421,00		
	SOMMANO kg					1´421,00	3,83	5´442,43
	A RIPORTARE							274´729,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							274'729,84
33 / 36 L.02.040.060. c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Cat 3 - Pubblica Illuminazione							
	Linea elettrica		1045,00			1'045,00		
	Collegamento palo - pozzetto d'ispezione	49,00	1,50			73,50		
	SOMMANO m					1'118,50	3,21	3'590,39
34 / 37 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 3 - Pubblica Illuminazione							
	linea elettrica		1045,00			1'045,00		
	Collegamento pali	49,00	2,00			98,00		
	SOMMANO m					1'143,00	6,47	7'395,21
35 / 38 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 3 - Pubblica Illuminazione							
	Collegamento morsettiera - armatura	49,00	6,00			294,00		
	Collegamento morsettiera - armatura	49,00	5,00			245,00		
	SOMMANO m					539,00	2,46	1'325,94
36 / 39 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							
	A RIPORTARE							287'041,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							287´041,38
	Cat 3 - Pubblica Illuminazione Palo Maggiorazione per doppio attacco apparecchiatura	49,00	0,15			49,00 7,35		
	SOMMANO cad					56,35	549,11	30´942,35
37 / 40 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 3 - Pubblica Illuminazione Pali *(lung.=2*3,14)	49,00	6,28	0,050	7,000	107,70		
	SOMMANO mq					107,70	5,73	617,12
38 / 41 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 3 - Pubblica Illuminazione Vedi voce n° 40 [mq 107.70]					107,70		
	SOMMANO mq					107,70	10,22	1´100,69
39 / 42 U.08.020.045 .b	Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42÷60 mm cablato e rifasato, chiuso, completo di tutto per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte, **per lampada / LED da 60 Watt.** Cat 3 - Pubblica Illuminazione Strada Pista ciclabile					49,00 49,00		
	SOMMANO cad					98,00	313,13	30´686,74
40 / 43 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 3 - Pubblica Illuminazione Vedi voce n° 39 [cad 56.35]	0,50	2,00			56,35		
	SOMMANO mc					56,35	6,57	370,22
	Parziale Pubblica Illuminazione (Cat 3) euro --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---							100´276,84
	A RIPORTARE							350´758,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							350'758,50
	Pista Ciclabile (Cat 4)							
41 / 44 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 - Pista Ciclabile Per cordolo di delimitazione di pista ciclabile		1045,00	0,300	0,150	47,03		
	SOMMANO mc					47,03	4,55	213,99
42 / 45 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 - Pista Ciclabile Per fissaggio cordolo di delimitazione pista ciclabile		1045,00	0,300	0,150	47,03		
	SOMMANO mc					47,03	149,88	7'048,86
43 / 46 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 4 - Pista Ciclabile Delimitazione pista ciclabile		1045,00			1'045,00		
	SOMMANO m					1'045,00	20,91	21'850,95
44 / 47 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 4 - Pista Ciclabile Per configurazione di pendenze e sottofondo pista ciclabile		1045,00	2,500	0,100	261,25		
	SOMMANO mc					261,25	21,20	5'538,50
45 / 48 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							
	A RIPORTARE							385'410,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							385´410,80
	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 4 - Pista Ciclabile Di spessore reso cm. 5		1045,00	2,500	5,000	13´062,50		
	SOMMANO mq/cm					13´062,50	1,52	19´855,00
46 / 49 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 4 - Pista Ciclabile Di spessore reso cm. 3		1045,00	2,500	3,000	7´837,50		
	Maggiorazione per aggiunta di colore	0,10	1045,00	2,500	3,000	783,75		
	SOMMANO mq/cm					8´621,25	1,66	14´311,28
	Parziale Pista Ciclabile (Cat 4) euro							68´818,58
	A RIPORTARE							419´577,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							419´577,08
	Segnaletica Stradale (Cat 5)							
47 / 50 U.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 5 - Segnaletica Stradale							
	Strisce laterali e centrale via Palizzi	3,00	1045,00			3´135,00		
	Strisce laterali e centrale pista ciclabile	3,00	1045,00			3´135,00		
	SOMMANO m					6´270,00	1,55	9´718,50
48 / 51 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 5 - Segnaletica Stradale							
	Iniziale su via Domitiana		6,00	0,300		1,80		
	attraversamento pedonali	3,00	8,00	2,500		60,00		
	SOMMANO mq					61,80	4,14	255,85
49 / 52 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 5 - Segnaletica Stradale							
	Scritta STOP incrocio via Domitiana		3,00	1,000		3,00		
	Scritta STOP incrocio via Giotto		3,00	1,000		3,00		
	Segnalazioni su pista ciclabile	10,00	1,00	1,000		10,00		
	SOMMANO mq					16,00	3,74	59,84
50 / 53 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 ogni onere e mgistero.							
	Cat 5 - Segnaletica Stradale							
	Per segnaletica verticale		10,00			10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	60,38	603,80
	Parziale Segnaletica Stradale (Cat 5) euro							10´637,99
	Parziale LAVORI A MISURA euro							430´215,07
	TOTALE euro							430´215,07

	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	

Riepilogo CATEGORIE

001	**Opere Stradali**	216´144,57
002	**Realizzazione Di Caditoie**	34´337,09
003	**Pubblica Illuminazione**	100´276,84
004	**Pista Ciclabile**	68´818,58
005	**Segnaletica Stradale**	10´637,99
006	**Oneri di Discarica**	0,00
	Totale CATEGORIE euro	430´215,07

Castel Volturno (CE), 02/05/2016

Il Tecnico
(Geom. Mazzarella Nicola)