



**Comune di CASTEL VOLTURNO**  
Provincia di Caserta

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

pag. 1

# COMPUTO METRICO

## Lavori

**OGGETTO:** Lavori di riqualificazione urbana di Via Parchetti S. Rocco e via Fiumitiello.

**COMMITTENTE:** Comune di Castel Volturno

Castel Volturno (CE), 02/05/2016

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

Riqualificazione urbana di via Parchetti S. Rocco e via Fiumitiello

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Opere Stradali (Cat 1)</b>							
1 / 1 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - Opere Stradali Via Parchetti S. Rocco		61,00 64,00 8,70 50,50 10,50 2,00 100,00	7,200 7,200 5,800 4,500 6,600 2,200 6,000	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	21,96 23,04 2,52 11,36 3,47 0,11 30,00		
	Via Fiumitiello	0,50						
	SOMMANO mc					92,46	15,67	1'448,85
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 Via Parchetti S. Rocco		61,00 64,00 8,70 50,50 10,50 2,00 100,00	7,200 7,200 5,800 4,500 6,600 2,200 6,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	43,92 46,08 5,05 22,73 6,93 0,22 60,00		
	Via Fiumitiello	0,50						
	SOMMANO mc					184,93	3,90	721,23
3 / 3 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 92.46] Vedi voce n° 2 [mc 184.93]					92,46 184,93		
	SOMMANO mc					277,39	9,42	2'613,01
4 / 5 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura							
	A R I P O R T A R E							4'783,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'783,09
a	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 Via Parchetti S. Rocco		61,00 64,00 8,70 50,50 10,50 2,00	7,200 7,200 5,800 4,500 6,600 2,200	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	43,92 46,08 5,05 22,73 6,93 0,22		
	Via Fiumitiello	0,50	100,00	6,000	0,100	60,00		
	SOMMANO mc					184,93	21,20	3'920,52
5 / 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 <b>Realizzazione di cunetta stradale in opera</b> Via Parchetti S. Rocco	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00	61,00 64,00 8,70 50,50 10,50 2,00 100,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	6,10 6,40 0,87 5,05 1,05 0,10 10,00		
	Via Fiumitiello	(par.ug.=0,50*2)	100,00	0,500	0,100	10,00		
	SOMMANO mc					29,57	149,88	4'431,95
6 / 7 N.P. 005	Compenso per lavorazione <b>A FACCIA VISTA</b> di cunetta stradale in conglomerato cementizio, realizzata in opera, comprensivo di configurazione e sagomatura della cunetta stessa, con linea di deflusso centrale continua ad incavo curvo, rialzi laterali, il tutto con finitura liscia e senza sbavature. Cat 1 - Opere Stradali <b>Realizzazione di cunetta stradale in opera</b> Via Parchetti S. Rocco	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00	61,00 64,00 8,70 50,50 10,50 2,00 100,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		61,00 64,00 8,70 50,50 10,50 1,00 100,00		
	Via Fiumitiello	(par.ug.=0,50*2)	100,00	0,500		100,00		
	SOMMANO mq					295,70	7,15	2'114,26
7 / 8 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Cat 1 - Opere Stradali <b>Realizzazione di cunetta stradale in opera</b>							
	A R I P O R T A R E							15'249,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'249,82
	Via Parchetti S. Rocco	2,00	61,00		0,100	12,20		
		2,00	64,00		0,100	12,80		
		2,00	8,70		0,100	1,74		
		2,00	50,50		0,100	10,10		
		2,00	10,50		0,100	2,10		
	(par.ug.=0,50*2)	1,00	2,00		0,100	0,20		
	Via Fiumitiello	2,00	100,00		0,100	20,00		
	SOMMANO mq					59,14	23,43	1'385,65
8 / 9 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Cat 1 - Opere Stradali Maglia da cm. 15 x 15 Ø 6 di peso Kg/mq. 3,50 <b>Realizzazione di cunetta stradale in opera</b> Via Parchetti S. Rocco	2,00	61,00	0,500	3,500	213,50		
		2,00	64,00	0,500	3,500	224,00		
		2,00	8,70	0,500	3,500	30,45		
		2,00	50,50	0,500	3,500	176,75		
		2,00	10,50	0,500	3,500	36,75		
	(par.ug.=0,50*2)	1,00	2,00	0,500	3,500	3,50		
	Via Fiumitiello	2,00	100,00	0,500	3,500	350,00		
	SOMMANO kg					1'034,95	1,51	1'562,77
9 / 10 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 1 - Opere Stradali Di spessore reso cm. 5 Via Parchetti S. Rocco		61,00	7,200	5,000	2'196,00		
			64,00	7,200	5,000	2'304,00		
			8,70	5,800	5,000	252,30		
			50,50	4,500	5,000	1'136,25		
			10,50	6,600	5,000	346,50		
	Via Fiumitiello	0,50	2,00	2,200	5,000	11,00		
			100,00	6,000	5,000	3'000,00		
	SOMMANO mq/cm					9'246,05	1,52	14'054,00
10 / 11 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Cat 1 - Opere Stradali Di spessore reso cm. 3 Via Parchetti S. Rocco		61,00	7,200	3,000	1'317,60		
			64,00	7,200	3,000	1'382,40		
			8,70	5,800	3,000	151,38		
	A R I P O R T A R E					2'851,38		32'252,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							41'461,31	
11 / 12 E.01.015.010 .a	<p><b>Fognatura (Cat 2)</b></p> <p>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)</p> <p>Cat 2 - Fognatura <b>Per condotta fognaria del diametro Ø 315</b> Via Parchetti S. Rocco</p> <p>Via Fiumitiello Innesto alla condotta fognaria su via Parchetti S. Rocco</p>		61,00 64,00 8,70 50,50 10,50 2,00 100,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	48,80 51,20 6,96 40,40 8,40 1,60 80,00			
	SOMMANO mc	2,00	3,00	1,000	1,000	6,00	243,36	4,55	1'107,29
12 / 13 U.02.040.035 .c	<p>Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (&gt; =16 kN/mq) DE 315 mm</p> <p>Cat 2 - Fognatura Via Parchetti S. Rocco *(lung.=61,00+64,00+8,70+50,50+10,50+2,00+3,00) Via Fiumitiello</p>		199,70 103,00			199,70 103,00			
	SOMMANO m					302,70	28,18	8'530,09	
13 / 14 R.02.040.030 .c	<p>Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato</p> <p>Cat 2 - Fognatura Innesto alla condotta fognaria su via Parchetti S. Rocco</p>	2,00	1,00	1,000	0,500	1,00			
	SOMMANO mc					1,00	635,60	635,60	
14 / 15 U.02.040.022 .c	<p>Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato 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</p>								
	A R I P O R T A R E							51'734,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'734,29
	di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm Cat 2 - Fognatura Collegamento fognatura - caditoia Collegamento caditoia - condotta pluviale piazzetta	32,00 6,00	3,00 1,50			96,00 9,00		
	SOMMANO m					105,00	11,06	1'161,30
15 / 16 E.03.010.020 .f	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA1 Cat 2 - Fognatura Protezione fognatura su Via Parchetti S. Rocco		61,00 64,00 8,70 50,50 10,50 2,00 100,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	9,76 10,24 1,39 8,08 1,68 0,16 16,00		
	Protezione fognatura su Via Fiumitiello Pareti pozzetti d'ispezione Via Parchetti S. Rocco * (par.ug.=4*7,00) Pareti pozzedtti d'ispezione su via Fiumitiello * (par.ug.=4*3) Soletta di fondo per pozzetti d'ispezione Protezione tubazioni caditoie *(par.ug.=2*10) Pareti e fondo pozzetti caditoie *(par.ug.=2*10) Chiusura innesti fognature	28,00 12,00 10,00 20,00 20,00 2,00	1,00 1,00 1,00 3,00 2,00 1,00	1,000 1,000 1,000 0,400 0,400 1,000	0,150 0,150 0,150 0,200 0,100 0,500	4,20 1,80 1,50 4,80 1,60 1,00		
	SOMMANO mc					62,21	149,88	9'324,03
16 / 17 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Cat 2 - Fognatura Pareti pozzetti d'ispezione *(par.ug.=2*10) Chiusura innesti	20,00 2,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	20,00 2,00		
	SOMMANO mq					22,00	23,43	515,46
17 / 18 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Cat 2 - Fognatura maglia da cm. 15 x 15 Ø 6 di peso Kg/mq 3.50 Protezione fognatura su Via Parchetti S. Rocco		61,00 64,00 8,70 50,50 10,50 2,00 100,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	170,80 179,20 24,36 141,40 29,40 2,80 280,00		
	Protezione fognatura su Via Fiumitiello Pareti pozzetti d'ispezione Via Parchetti S. Rocco * (par.ug.=4*7,00) Pareti pozzedtti d'ispezione su via Fiumitiello *	28,00	1,00	1,000	3,500	98,00		
	A R I P O R T A R E					925,96		62'735,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					925,96		62'735,08
	(par.ug.=4*3)	12,00	1,00	1,000	3,500	42,00		
	Soletta di fondo per pozzetti d'ispezione	10,00	1,00	1,000	3,500	35,00		
	Protezione tubazioni caditoie *(par.ug.=2*10)	20,00	3,00	0,400	3,500	84,00		
	Pareti e fondo pozzetti caditoie *(par.ug.=2*10)	20,00	2,00	0,400	3,500	56,00		
	Chiusura innesti fognature	2,00	1,00	1,000	3,500	7,00		
	SOMMANO kg					1'149,96	1,51	1'736,44
18 / 19 U.04.020.020 .f	Pozzetto di raccordo carrabile, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, escluso il letto e rinforzo alle pareti con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm Cat 2 - Fognatura Per pozzetti d'ispezione fognatura su via Parchetti S. Rocco Per pozzetti d'ispezione fognatura su via Fiumitiello		7,00 3,00			7,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00	109,80	1'098,00
19 / 20 U.04.020.030 .i	Anello di prolunga per pozzetti carrabili realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, escluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensione 70x70x25 cm Cat 2 - Fognatura Per pozzetti d'ispezione fognatura su Via Parchetti S. Rocco Per pozzetti d'ispezione fognatura su via Fiumitiello		7,00 3,00			7,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00	48,72	487,20
20 / 21 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle							
	A RIPORTARE							66'056,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'056,72
	dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Cat 2 - Fognatura Per ispezione di rete fognaria, classe D 400, di dimensioni cm. 85x85 e peso Kg. 66 Via Parchetti S. Rocco Via Fiumitello	7,00 7,00	66,00 3,00			462,00 21,00		
	SOMMANO kg					483,00	4,33	2'091,39
21 / 22 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Cat 2 - Fognatura Per caditoie stradali su via Parchetti S: Rocco * (lung.=2*7) Per caditoie stradali su Via Fiumitello *(lung.=2*3)		14,00 6,00			14,00 6,00		
	SOMMANO cad					20,00	57,23	1'144,60
22 / 23 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Cat 2 - Fognatura Caditoie in ghisa, Classe D 400, di dimensioni cm. 50x50 peso Kg.43 Via Parchetti S. Rocco *(par.ug.=2*7) Via Fiumitello *(par.ug.=2*3)	14,00 6,00	43,00 43,00			602,00 258,00		
	SOMMANO kg					860,00	3,83	3'293,80
23 / 24 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Cat 2 - Fognatura Vedi voce n° 13 [m 302.70]	0,25				75,68		
	A RIPORTARE					75,68		72'586,51



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'394,37
	<b>Innesto Fognario Fabbricati (Cat 3)</b>							
26 / 28 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 3 - Innesto Fognario Fabbricati Via Parchetti Via Fiumitiello	7,00 1,00	3,00 3,00	0,400 0,400	0,800 0,800	6,72 0,96		
	SOMMANO mc					7,68	4,55	34,94
27 / 29 U.02.040.022 .c	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm Cat 3 - Innesto Fognario Fabbricati Compreso l'innesto realizzato con taglio della condotta fognaria con fresa di Ø 160 e sigillatura del taglio. Via Parchetti Via Fiumitiello	7,00 1,00	3,00 3,00			21,00 3,00		
	SOMMANO m					24,00	11,06	265,44
28 / 30 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 Via Parchetti Via Fiumitiello	7,00 1,00	3,00 3,00	0,400 0,400	0,200 0,200	1,68 0,24		
	SOMMANO mc					1,92	149,88	287,77
29 / 31 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 Via Parchetti Via Fiumitiello	7,00 1,00	3,00 3,00	0,400 0,400	3,500 3,500	29,40 4,20		
	SOMMANO kg					33,60	1,51	50,74
	A R I P O R T A R E							75'033,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'033,26
30 / 32 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Cat 3 - Innesto Fognario Fabbricati Per attesa di allaccio fabbricati privati Via Parchetti Via Fiumitiello					7,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	57,23	457,84
31 / 33 U.04.020.030 .e	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm Cat 3 - Innesto Fognario Fabbricati Per attesa di allaccio fabbricati privati Via parchetti Via Fiumitiello					7,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	49,67	397,36
32 / 34 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 Via Parchetti Via Fiumitiello	7,00 1,00	43,00 43,00			301,00 43,00		
	SOMMANO kg					344,00	3,83	1'317,52
33 / 35 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 3 - Innesto Fognario Fabbricati Via Parchetti Via Fiumitiello	7,00 1,00	3,00 3,00	0,600 0,600	0,400 0,400	5,04 0,72		
	SOMMANO mc					5,76	3,14	18,09
34 / 36 E.01.050.010 .a	Trasporto a scarica 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 scarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume							
	A R I P O R T A R E							77'224,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'242,16
	<b>Pubblica Illuminazione (Cat 4)</b>							
35 / 38 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 Via Parchetti Via Fiumitiello Plinti per pali viale Parchetti plinti per pali via Fiumitiello Pozzetti d'ispezione e collegamento		196,70 100,00 6,00 4,00 10,00	0,300 0,300 0,800 0,800 0,500	0,500 0,500 1,000 1,000 0,600	29,51 15,00 3,84 2,56 1,50		
	SOMMANO mc					52,41	4,55	238,47
36 / 39 E.03.010.020 .f	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA1 Cat 4 - Pubblica Illuminazione Plinti di fondazione pali via Parchetti Plinti di fondazione pali viao fiumitiello Sigillatura pozzetti d'ispezione		6,00 4,00 10,00	0,80 0,80 1,60	0,800 0,800 0,100	1,000 1,000 0,500	3,84 2,56 0,80	
	SOMMANO mc					7,20	149,88	1'079,14
37 / 40 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Cat 4 - Pubblica Illuminazione Per plinti di fondazione pali	10,00	22,00	1,000	3,500	770,00		
	SOMMANO kg					770,00	1,51	1'162,70
38 / 41 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco 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 via Parchetti Per ispezione e collegamento pali via Fiumitiello					6,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	41,00	410,00
39 / 42 E.01.040.010	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea							
	A R I P O R T A R E							80'132,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'132,47
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 4 - Pubblica Illuminazione Vedi voce n° 38 [mc 52.41] Vedi voce n° 39 [mc 7.20]					52,41 -7,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					52,41 -7,20		
	SOMMANO mc					45,21	3,14	141,96
40 / 43 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° 38 [mc 52.41] Vedi voce n° 42 [mc 45.21]					52,41 -45,21		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					52,41 -45,21		
	SOMMANO mc					7,20	9,42	67,82
41 / 45 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 mm <sup>2</sup> Cat 4 - Pubblica Illuminazione Linea di illuminazione via Parchetti Collegamento palo - dispersore Linea illuminazione via Fiumitiello Collegamento palo - dispersore	6,00 4,00	196,70 2,00 100,00 2,00			196,70 12,00 100,00 8,00		
	SOMMANO m					316,70	4,78	1'513,83
42 / 46 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 Via Parchetti Via Fiumitiello					6,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	73,08	730,80
43 / 47 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,							
	A R I P O R T A R E							82'586,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'586,88
	caditoie e griglie in ghisa sferoidale Cat 4 - Pubblica Illuminazione Classe D 400, di misura esterna cm. 50x50 e peso Kg. 29 Via Parchetti Via Fiumitiello	6,00 4,00	29,00 29,00			174,00 116,00		
	SOMMANO kg					290,00	3,83	1'110,70
44 / 48 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 4 - Pubblica Illuminazione Linea elettrica via Parchetti Collegamento palo - pozzetto d'ispezione Linea via Fiumitiello Collegamento palo - pozzetto d'ispezione	6,00 4,00	196,70 1,50 100,00 1,50			196,70 9,00 100,00 6,00		
	SOMMANO m					311,70	3,21	1'000,56
45 / 49 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. Quadrifilare Sezione 4x10 mm <sup>2</sup> Cat 4 - Pubblica Illuminazione linea elettrica via Parchetti Collegamento pali Linea via Fiumitiello Collegamento pali	6,00 6,00	196,70 2,00 100,00 2,00			196,70 12,00 100,00 12,00		
	SOMMANO m					320,70	6,47	2'074,93
46 / 50 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 mm <sup>2</sup> Cat 4 - Pubblica Illuminazione Collegamento morsettiere - armatura via Parchetti Collegamento morsettiere - armatura cia Fiumitiello	6,00 4,00	7,00 7,00			42,00 28,00		
	SOMMANO m					70,00	2,46	172,20
47 / 51 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							
	A R I P O R T A R E							86'945,27



