



Comune di CASTEL VOLTURNO
Provincia di Caserta



pag. 1

COMPUTO METRICO

Lavori

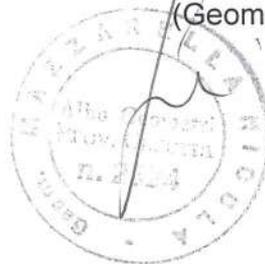
OGGETTO: Lavori di riqualificazione urbana di Via Pergusa in località Destra Volturno.

COMMITTENTE: Comune di Castel Volturno

Castel Volturno (CE), 02/05/2016

IL TECNICO

(Geom. Mazzarella Nicola)



Riqualificazione urbana di via Pergusa in località Destra Volturno

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	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 Via Pergusa Slarghi		600,00 18,00 20,00	7,300 13,000 15,000	0,050 0,050 0,050	219,00 11,70 7,50		
	SOMMANO mc	0,50				238,20	15,67	3'732,59
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 Pergusa Slarghi		600,00 18,00 20,00	7,300 13,000 15,000	0,100 0,100 0,100	438,00 23,40 15,00		
	SOMMANO mc	0,50				476,40	3,90	1'857,96
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 238.20] Vedi voce n° 2 [mc 476.40]					238,20 476,40		
	SOMMANO mc					714,60	9,42	6'731,53
4 / 5 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							
	A R I P O R T A R E							12'322,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'322,08
	Cat 1 - Opere Stradali Via Pergusa Slarghi		600,00 18,00 20,00	7,300 13,000 15,000	0,050 0,050 0,050	219,00 11,70 7,50		
	SOMMANO mc	0,50				238,20	21,20	5'049,84
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 Realizzazione di cunetta stradale in opera Via Pergusa Slarghi *(lung.=5,00+5,00+10,00) (lung.=18,00+13,00)	2,00 2,00 2,00	600,00 20,00 31,00	0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100	60,00 2,00 3,10		
	SOMMANO mc					65,10	149,88	9'757,19
6 / 7 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Cat 1 - Opere Stradali Realizzazione di cunetta stradale in opera Via Pergusa Slarghi	2,00 2,00 2,00	600,00 20,00 31,00		0,100 0,100 0,100	120,00 4,00 6,20		
	SOMMANO mq					130,20	23,43	3'050,59
7 / 8 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Cat 1 - Opere Stradali Maglia da cm. 15 x 15 Ø 6 di peso Kg/mq. 3,50 Realizzazione di cunetta stradale in opera Via Pergusa Slarghi		600,00 20,00 31,00	0,500 0,500 0,500	3,500 3,500 3,500	1'050,00 35,00 54,25		
	SOMMANO kg					1'139,25	1,51	1'720,27
8 / 9 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 Via Pergusa Slarghi	2,00 2,00 2,00	600,00 20,00 31,00	0,500 0,500 0,500		600,00 20,00 31,00		
	SOMMANO mq					651,00	7,15	4'654,65
	A R I P O R T A R E							36'554,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'117,74
	Pubblica Illuminazione (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) Cat 2 - Pubblica Illuminazione Via Pergusa		620,00	0,300	0,500	93,00		
	SOMMANO mc					93,00	4,55	423,15
13 / 14 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 - Pubblica Illuminazione Plinti di fondazione pali	30,00	0,80	0,800	1,000	19,20		
	SOMMANO mc					19,20	149,88	2'877,70
14 / 15 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 - Pubblica Illuminazione Per plinti di fondazione pali *(lung.=4*,8)	30,00	3,20	1,000	3,500	336,00		
	SOMMANO kg					336,00	1,51	507,36
15 / 16 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm Cat 2 - Pubblica Illuminazione Per ispezione e collegamento pali					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	41,00	1'230,00
16 / 17 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 - Pubblica Illuminazione							
	A R I P O R T A R E							102'155,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							102'155,95
	Vedi voce n° 13 [mc 93.00] Vedi voce n° 14 [mc 19.20]					93,00 -19,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					93,00 -19,20		
	SOMMANO mc					73,80	3,14	231,73
17 / 18 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 - Pubblica Illuminazione Vedi voce n° 13 [mc 93.00] Vedi voce n° 17 [mc 73.80]					93,00 -73,80		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					93,00 -73,80		
	SOMMANO mc					19,20	9,42	180,86
18 / 20 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 2 - Pubblica Illuminazione Linea di illuminazione Collegamento palo - dispersore	30,00	620,00 2,00			620,00 60,00		
	SOMMANO m					680,00	4,78	3'250,40
19 / 21 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 2 - Pubblica Illuminazione					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	73,08	2'192,40
20 / 22 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 - Pubblica Illuminazione Classe D 400, di misura esterna cm. 50x50 e peso Kg. 29 Via Pergusa	30,00	29,00			870,00		
	SOMMANO kg					870,00	3,83	3'332,10
21 / 23	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia							
	A RIPORTARE							111'343,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'343,44
L.02.040.060. c	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 2 - Pubblica Illuminazione Linea elettrica Collegamento palo - pozzetto d'ispezione	30,00	620,00 1,50			620,00 45,00		
	SOMMANO m					665,00	3,21	2'134,65
22 / 24 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 mm ² Cat 2 - Pubblica Illuminazione linea elettrica Collegamento pali	30,00	620,00 2,00			620,00 60,00		
	SOMMANO m					680,00	6,47	4'399,60
23 / 25 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 ² Cat 2 - Pubblica Illuminazione Collegamento morsettiera - armatura	30,00	7,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	2,46	516,60
24 / 26 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 2 - Pubblica Illuminazione Compreso la rimozione di pali ed impianto della vecchia illuminazione.					30,00		
	A RIPORTARE					30,00		118'394,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'313,24
	Rete idrica (Cat 3)							
28 / 30 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 - Rete idrica Rifacimento rete idrica Rifacimento derivazioni d'utenza singola Rifacimento derivazioni d'utenza viali	45,00 18,00	620,00 5,00 5,00	0,300 0,300 0,300	0,600 0,600 0,600	111,60 40,50 16,20		
	SOMMANO mc					168,30	4,55	765,77
29 / 31 U.01.030.090 .g	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm Cat 3 - Rete idrica Realizzata con giunzioni a saldare (manicotti o saldatura di testa) Rifacimento rete idrica		620,00			620,00		
	SOMMANO m					620,00	9,54	5'914,80
30 / 32 U.01.030.090 .b	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16							
	A R I P O R T A R E							151'993,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'993,81
31 / 33 N.P. 006	Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm Cat 3 - Rete idrica Rifacimento derivazioni d'utenza SOMMANO m		45,00	5,000		225,00		
						225,00	4,31	969,75
32 / 34 N.P. 007	Realizzazione di derivazione d'utenza con la posa del collare di presa a saldare da mm. 90x32, manicotto a saldare da mm. 32 per giunzione di tubazione, con la pulizia e preparazione delle parti, saldatura e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 3 - Rete idrica Derivazione d'utenza singole SOMMANO cadauno		45,00			45,00		
						45,00	93,82	4'221,90
32 / 34 N.P. 007	Realizzazione di giunzione a T a 90° per il rifacimento presa di derivazione d'utenza a viali adiacenti, con T a saldare da mm. 90x63x90, compreso giunzione a tubazione esistente, con la pulizia e preparazione delle parti, saldatura e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 3 - Rete idrica Derivazioni d'utenza viali SOMMANO cadauno		18,00			18,00		
						18,00	93,82	1'688,76
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 - Rete idrica Vedi voce n° 30 [mc 168.30] Vedi voce n° 31 [m 620.00] Vedi voce n° 32 [m 225.00] Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		0,01 0,01			168,30 -6,20 -2,25		
						168,30		
						-8,45		
						159,85	3,14	501,93
34 / 36 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 - Rete idrica Vedi voce n° 30 [mc 168.30] Vedi voce n° 35 [mc 159.85] Sommano positivi mc Sommano negativi mc					168,30 -159,85		
						168,30		
						-159,85		
						168,30		
						-159,85		
	A R I P O R T A R E					8,45		159'376,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'455,75
35 / 38 E.01.015.010 .a	<p>Rete Fognaria (Cat 4)</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 4 - Rete Fognaria Completamento rete fognaria Pozzetti d'ispezione</p>	9,00	200,00 1,00	0,600 1,000	1,000 1,000	120,00 9,00		
	SOMMANO mc					129,00	4,55	586,95
36 / 39 U.02.040.035 .c	<p>Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> =16 kN/mq) DE 315 mm</p> <p>Cat 4 - Rete Fognaria Completamento rete fognaria</p>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	28,18	5'636,00
37 / 40 U.04.020.020 .f	<p>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 rinfianco alle pareti con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p> <p>Dimensioni 70x70x70 cm</p> <p>Cat 4 - Rete Fognaria Completamento rete fognaria</p>		9,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	109,80	988,20
38 / 41 U.04.020.030 .i	<p>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</p> <p>Dimensioni 70x70x25 cm</p> <p>Cat 4 - Rete Fognaria Completamento rete fognaria</p>		9,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	48,72	438,48
39 / 42	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda							
	A R I P O R T A R E							167'105,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'105,38
U.04.020.078 .a	<p>certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi 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</p> <p>Cat 4 - Rete Fognaria Per ispezione di rete fognaria, classe D 400, di dimensioni cm. 85x85 e peso Kg. 66 Completamento rete fognaria</p>	9,00	66,00			594,00		
	SOMMANO kg					594,00	4,33	2'572,02
40 / 43 E.03.010.020 .f	<p>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 - Rete Fognaria Copertura tubazione rete fognaria Pareti pozzetti d'ispezione Fondo pozzetti d'ispezione</p>	9,00 9,00	200,00 4,00 0,70	0,600 0,100 0,700	0,200 1,000 0,100	24,00 3,60 0,44		
	SOMMANO mc					28,04	149,88	4'202,64
	A R I P O R T A R E							173'880,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
Riepilogo CATEGORIE		
001	Opere Stradali	97'117,74
002	Pubblica Illuminazione	48'195,50
003	Rete idrica	14'142,51
004	Rete Fognaria	15'367,54
005	Segnaletica Stradale	3'399,60
006	Oneri di Discarica	0,00
Totale CATEGORIE euro		178'222,89
Castel Volturmo (CE), 02/05/2016 <div style="text-align: center;"> <p>Il Tecnico (Geom. Mazzarella Nicola)</p>  </div>		
A RIPORTARE		