

# Comune di Camaiore

PROVINCIA DI LUCCA

LAVORI DI ESTENSIONE FOGNARIA E RINNOVO  
ACQUEDOTTO IN VIA DEL PADULETTO NEL COMUNE DI  
CAMAIORE

PROGETTO ESECUTIVO

D

COMPUTO METRICO

Il Progettista

Ing. Giovanni Craparo

.....

Il RUP

Ing. Gianfranco Degl'Innocenti

.....

CONTROLLO DI GESTIONE				AGOSTO 2016			
Sottocommissa				REV N.	DATA	NOTE	FIRMA
CDC							
Articolo							
Codice PDI							
CUP		CIG					

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di estensione fognaria e rinnovo tubazioni acquedotto in Via Paduleto nel comune di Camaiore

**COMMITTENTE:** G.A.I.A. S.p.A.

Massa, 29/08/2016

**IL TECNICO**  
Ing. Giovanni Craparo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>Commessa fognatura ( SpCat 1)</b>								
1 / 1 RT.05.A03.00 4.002 23/09/2013	<b>Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla prof ... compresi quelli a discarica speciale.Con sega diamantata.</b> MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati ... nto e tributi, se dovuti. Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata Tratto A-B *2,00*280,00 Tratto B-C *2,00*50,00 Tratto C-D *2,00*150,93 Tratto F-D *2,00*240,00 Tratto G-H *2,00*116,93	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	280,00 50,00 150,93 240,00 116,93			560,00 100,00 301,86 480,00 233,86			
	SOMMANO m					1'675,72	3,21	5'379,06	
2 / 3 TT.SC.004.2 00.001 12/12/2014	<b>IMPIANTO DI DEPRESSIONE FALDA TIPO WELL-POINT</b> <b>Impianto d ... ici ed energia,mano d'opera e controllo del funzionamento.</b> IMPIANTO DI DEPRESSIONE FALDA TIPO WELL-POINT Impianto di depressione di falda tipo well-point comprendente pozzali,collettori,collegamenti,pompa elettrica o a scoppio,tubazioni ... l suo spostamento,carburanti,lubrificanti,allacciamenti elettrici ed energia,mano d'opera e controllo del funzionamento. Via Paduletto ( Intero sviluppo) *1055,00		1055,00			1'055,00			
	SOMMANO M					1'055,00	14,74	15'550,70	
3 / 5 RT.01.A04.01 1.001 12/12/2014	<b>Scavo a sezione ristretta obbligata continua ( larghezza f ... Pubbliche Amministrazioni. -fino alla profondità di m 1,50</b> NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di ese ... arico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Scavo fognatura Tratto A-B *280,00*0,450*1,500 Tratto B-C *50,00*0,450*1,500 Tratto C-D *150,93*0,450*1,500 Tratto F-D *240,00*0,650*1,500 Tratto G-H *116,93*0,450*1,500 Tratto E-D *35,00*1,000*1,500		280,00 50,00 150,93 240,00 116,93 35,00	0,450 0,450 0,450 0,650 0,450 1,000	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	189,00 33,75 101,88 234,00 78,93 52,50			
	SOMMANO MC					690,06	21,62	14'919,10	
4 / 6 RT.01.A04.01 1.002 23/02/2015	<b>Scavo a sezione ristretta obbligata continua ( larghezza f ... Amministrazioni.-da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00</b> NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di ese ... asporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Scavo fognatura Tratto F-D *[240,00-85]*1,000*0,500 Tratto E-D *35,00*1,000*0,500		155,00 35,00	1,000 1,000	0,500 0,500	77,50 17,50			
	SOMMANO MC					95,00	22,62	2'148,90	
5 / 8	<b>Compenso per gli oneri di discarica, da comprovarsi media ... ante</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>							37'997,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'997,76
TT.SC.002.0 23.001 12/12/2014	<b>l'avvenuta discarica in siti abilitati; al metro cubo</b> Compenso per gli oneri di discarica, da comprovarsi mediante la presentazione della documentazione attestante l'avvenuta discarica in siti abilitati; al metro cubo Vedi voce n° 5 [ MC 690.06] *1,00 Vedi voce n° 6 [ MC 95.00] *1,00	1,00 1,00				690,06 95,00		
	SOMMANO MC					785,06	20,66	16'219,34
6 / 9 TT.FO.T01.0 01.002 12/12/2014	<b>FPO tubazioni in p.v.c. rigido per fognature e scarichi i ... egola d'arte. diametro esterno di mm 200 e spessore mm.5,9</b> FPO tubazioni in p.v.c. rigido per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alle norme UNI EN 1401-1 tipo SN8-SDR 34, con giunto a bicchiere ed anello elastomeric ... altro onere necessario a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. diametro esterno di mm 200 e spessore mm.5,9 Scavo fognatura Tratto A-B *280,00 Tratto C-D *150,93 Tratto F-D *240,00 Tratto G-H *116,93		280,00 150,93 240,00 116,93			280,00 150,93 240,00 116,93		
	SOMMANO M					787,86	19,85	15'639,02
7 / 10 TT.AC.T02.0 02.003 20/06/2016	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PEAD e relativi manico ... rente per dare il lavoro finito a regola d'arte: D 110 mm</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PEAD e relativi manicotti elettrosaldabili stesse caratteristiche Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 Sigma 80, PN10, a barre secondo le ... a fornitura di tutti i materiali di consumo e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte: D 110 mm Tratto B-C *50,00		50,00			50,00		
	SOMMANO M					50,00	15,70	785,00
8 / 11 TT.AC.003.2 00.001 29/08/2016	<b>Compenso aggiuntivo per posa di tubazioni appoggiate a vi ... fissaggio del tubo alle mensole. Per condotte sino a DN 150</b> Compenso aggiuntivo per posa di tubazioni appoggiate a viadotti, compreso fornitura e posa in opera delle mensole, assistenza muraria, ponteggi, appoggio e fissaggio del tubo alle mensole. Per condotte sino a DN 150 Tratto B-C staffato alla soletta del ponte *6,00		6,00			6,00		
	SOMMANO M					6,00	62,21	373,26
9 / 12 TT.SC.003.0 08.001 12/12/2014	<b>Fornitura e posa in opera di sabbia per la regolarizzazio ... al rinterro della condotta con materiale di scavo idoneo.</b> Fornitura e posa in opera di sabbia per la regolarizzazione del piano scavato di posa in opera delle condotte e successiva formazione del rinfianco del tubo stesso, compreso l'onere della pestonatura e compattazione prima di procedere al rinterro della condotta con materiale di scavo idoneo. Rinterro fognatura Tratto A-B *280,00*0,450*0,700 Tratto B-C *50,00*0,450*0,700 Tratto C-D *150,93*0,450*0,700 Tratto F-D *240,00*0,450*0,700 Tratto F-D ( parte >1,5m) *[240,00-85]*1,000*1,200 Tratto G-H *116,93*0,450*0,700		280,00 50,00 150,93 240,00 155,00 116,93	0,450 0,450 0,450 0,450 1,000 0,450	0,700 0,700 0,700 0,700 1,200 0,700	88,20 15,75 47,54 75,60 186,00 36,83		
	SOMMANO MC					449,92	25,83	11'621,43
	<b>A RIPORTARE</b>							82'635,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							82'635,81
10 / 16 TT.SC.003.0 03.001 17/02/2015	<b>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio legg ... e qualsiasi altro onere e magistero. Quantità minima 1 mc.</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio leggero a densità controllata tipo fillcrete, con contenuto d'aria inglobata tra il 20 ed il 30%, fluidità variabile secondo l ... mpreso la preparazione del piano di posa, stesa, livellamento e qualsiasi altro onere e magistero. Quantità minima 1 mc. Riempimento scavo - parte fognatura Tratto A-B *280,00*0,450*0,700 Tratto B-C *50,00*0,450*0,700 Tratto C-D *150,93*0,450*0,700 Tratto F-D *240,00*0,450*0,700 Tratto F-D ( parte >1,5m) *[240,00-85]*1,000*0,700 Tratto G-H *116,93*0,450*0,700		280,00 50,00 150,93 240,00 155,00 116,93	0,450 0,450 0,450 0,450 1,000 0,450	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	88,20 15,75 47,54 75,60 108,50 36,83		
	SOMMANO MC					372,42	75,00	27'931,50
11 / 18 TT.PZ.002.00 1.008 29/08/2016	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione o came ... omo dimensioni nette cm 60, chiusino in ghisa classe D400.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione o camerette prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso di sezione circolare interna diametro mm 600 e base di appogg ... a m 2,00.- dimensioni interne pozzetto diametro 60cm, passo d'uomo dimensioni nette cm 60, chiusino in ghisa classe D400. Tratto A-B *7,00 Tratto C-D *6,00 Tratto F-D *2,00 Tratto G-H *3,00					7,00 6,00 2,00 3,00		
	SOMMANO CADAUNO					18,00	702,10	12'637,80
12 / 19 TT.PZ.002.00 1.010 26/10/2016	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione o came ... omo dimensioni nette cm 60, chiusino in ghisa classe D400.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione o camerette prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso di sezione circolare interna diametro mm 800 e base di appogg ... m 2,00.- dimensioni interne pozzetto diametro 80cm, passo d'uomo dimensioni nette cm 60, chiusino in ghisa classe D400. Tratto F-D *4,00					4,00		
	SOMMANO CADAUNO					4,00	1'003,00	4'012,00
13 / 20 TT.PZ.002.00 3.001 20/10/2015	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti in PVC a tenuta idr ... me pozzetto diametro 40cm, chiusino in ghisa classe D400.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti in PVC a tenuta idraulica con base piana e circolare di diametro interno 400 mm, prodotti da stampaggio e composti da elementi assemblabili tr ... . Per pozzetti di profondità fino a m 2,00.-dimensioni interne pozzetto diametro 40cm, chiusino in ghisa classe D400. Tratti vari ( zone con interferenze) *4,00					4,00		
	SOMMANO CADAUNO					4,00	501,50	2'006,00
14 / 42 RT.RU.M01.0 01.002 08/01/2015	<b>Risorse umane:prezzi orari, desunti dalle analisi di cost ... rdinario, notturno e/o festivo.Operaio edile specializzato</b> RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, ... sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile Specializzato 55,00					55,00		
	SOMMANO ora					55,00	36,51	2'008,05
	<b>A RIPIORTARE</b>							131'231,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							131'231,16
15 / 43 RT.RU.M01.0 01.004 24/09/2013	<b>Risorse umane:prezzi orari, desunti dalle analisi di cost ... straordinario, notturno e/o festivo.Operaio edile comune.</b> RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, ... ravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile Comune 55,00					55,00		
	SOMMANO ora					55,00	30,63	1'684,65
16 / 44 RT.AT.N02.0 14.008 24/09/2013	<b>Mezzi di trasporto: nel prezzo del trasporto dei noli a c ... MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese ( nolo a caldo)</b> ATTREZZATURE: I prezzi, sono vevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi ( salvo diversa indicazione) , il personale conducen ... sa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese ( nolo a caldo) 55,00					55,00		
	SOMMANO ora					55,00	51,12	2'811,60
17 / 45 RT.AT.N02.0 07.007 24/09/2013	<b>Mezzi di trasporto: i prezzi sono vevoli per noli di at ... etto operativo portata da 700 Kg - 1 mese ( nolo a freddo) .</b> ATTREZZATURE: I prezzi, sono vevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi ( salvo diversa indicazione) , il personale conducen ... o dell'IVA. Dumper e motocarriole Motocarriola cingolata con assetto operativo portata da 700 Kg - 1 mese ( nolo a freddo) 55,00					55,00		
	SOMMANO ora					55,00	6,33	348,15
18 / 46 RT.AT.N01.0 01.087 10/07/2015	<b>Macchine operatrici: macchine per movimento terra e acces ... raccio escavatore posteriore ( Terna) motore 50 CV - 1 mese</b> ATTREZZATURE: I prezzi, sono vevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi ( salvo diversa indicazione) , il personale conducen ... attro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore ( Terna) motore 50 CV -1 mese 55,00					55,00		
	SOMMANO H					55,00	14,23	782,65
19 / 21 TT.FO.001.0 01.001.a 14/08/2015	<b>Allacci a gravità - Fognatura nera</b> Lavori di costruzione di nuovi allacciamenti alla fognatura nera delle utenze private derivati dai pozzetti di ispezione della rete principale o direttamente dal collettore ( nel ca ... ntaggio dei cordonati e qualsiasi altro onere necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Allacci utenza *25,00					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	628,95	15'723,75
20 / 22 TT.FO.001.0 02.001.a 14/08/2015	<b>Allacci a gravità - Fognatura nera - Estensione oltre il 5° ml</b> Lavori di estensione di nuovi allacciamenti fognatura su asfalto o su pavimentazione di qualsiasi tipo,marmo, cemento, lastricato, autobloccanti, gres, per la parte di opere ecced ... montaggio dei cordonati e qualsiasi altro onere necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 10,00*5,00	10,00	5,00			50,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					50,00		152'581,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					50,00		152'581,96
	SOMMANO M					50,00	62,57	3'128,50
21 / 23 TT.FO.001.0 01.001.b 29/08/2016	<b>Allacci con pozzetto di calma - Fognatura nera</b> Lavori di costruzione di nuovi allacciamenti alla fognatura nera delle utenze private, per le quali non risulta possibile la soluzione diretta a gravità, derivati dai pozzetti di ... montaggio dei cordonati e qualsiasi altro onere necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Utenze non raggiungibili a gravità - Allacci con pozzetto di calma * 15,00					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	690,00	10'350,00
22 / 24 TT.FO.001.0 01.001.c 29/08/2016	<b>Allacci con ispezione su tubazione in pressione - Fognatura nera</b> Lavori di costruzione di nuovi allacciamenti alla fognatura nera delle utenze private, per le quali non risulta possibile la soluzione diretta a gravità, derivati dai pozzetti di ... montaggio dei cordonati e qualsiasi altro onere necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Utenze non raggiungibili a gravità - Allacci con pozzetto di calma * 5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	500,00	2'500,00
23 / 25 SOL.FO.RDG .01 20/06/2016	<b>Lavori di realizzazione della vasca per la stazione di so ... ere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</b> Lavori di realizzazione della vasca per la stazione di sollevamento consistenti in: - esecuzione di scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici e con rifinitura ... prietari della strada. E' infine compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Sollevamento fognario - Tratto B-C *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35'045,78	35'045,78
24 / 31 RT.04.E02.00 2.001 12/12/2014	<b>Strato di collegamento ( binder) in conglomerato bituminos ... arte.Con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm</b> NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di n ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Tratto A-B *280,00*0,800 Tratto B-C *50,00*0,800 Tratto C-D *150,93*0,800 Tratto F-D *240,00*0,800 Tratto G-H *116,93*0,800 Tratto solo acquedotto *150,00*0,800 Collegamenti rete esistente *30,00*0,800		280,00	0,800		224,00		
			50,00	0,800		40,00		
			150,93	0,800		120,74		
			240,00	0,800		192,00		
			116,93	0,800		93,54		
			150,00	0,800		120,00		
			30,00	0,800		24,00		
	SOMMANO mq					814,28	9,50	7'735,66
25 / 32 RT.04.E02.00 2.002 12/12/2014	<b>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I p ... Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente</b> NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di n ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Tratto A-B *4,00*280,00*0,800 Tratto B-C *4,00*50,00*0,800 Tratto C-D *4,00*150,93*0,800	4,00	280,00	0,800		896,00		
		4,00	50,00	0,800		160,00		
		4,00	150,93	0,800		482,98		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'538,98		211'341,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'538,98		211'341,90
	Tratto F-D *4,00*240,00*0,800	4,00	240,00	0,800		768,00		
	Tratto G-H *4,00*116,93*0,800	4,00	116,93	0,800		374,18		
	Tratto solo acquedotto *4,00*150,00*0,800	4,00	150,00	0,800		480,00		
	Collegamenti rete esistente *4,00*30,00*0,800	4,00	30,00	0,800		96,00		
	SOMMANO mq					3'257,16	1,46	4'755,45
26 / 33 ASF.GC 12/12/2014	<b>Previa fresatura, esecuzione di tappeto di usura per uno spessore finito compresso pari a 3 cm</b> Previa fresatura, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo ( completa di apparecchiatura a nastri di carico ) , esecuzione di tappeto di usura, per uno spessore finito compr ... del piano stradale dovrà essere tale da consentire il deflusso delle acque di pioggia. Spessore finito compresso 3 cm							
	Tratto A-B *280,00*4,800		280,00	4,800		1'344,00		
	Tratto B-C *50,00*4,800		50,00	4,800		240,00		
	Tratto C-D *150,93*4,800		150,93	4,800		724,46		
	Tratto F-D *240,00*4,800		240,00	4,800		1'152,00		
	Tratto G-H *116,93*4,800		116,93	4,800		561,26		
	Tratto solo acquedotto *150,00*4,800		150,00	4,800		720,00		
	Collegamenti rete esistente *30,00*4,800		30,00	4,800		144,00		
	SOMMANO mq					4'885,72	9,14	44'655,48
	Parziale Commessa fognatura ( SpCat 1 ) euro							260'752,83
	<b>Commessa acquedotto ( SpCat 2)</b>							
27 / 2 RT.05.A03.00 4.002 11/02/2015	<b>Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla prof ... compresi quelli a discarica speciale. Con sega diamantata.</b> MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati ... nto e tributi, se dovuti. Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata							
	Tratto solo acquedotto *2,00*150,00	2,00	150,00			300,00		
	Collegamenti acquedotto *2,00*30,00	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					360,00	3,21	1'155,60
28 / 4 RT.01.A04.01 1.001 12/12/2014	<b>Scavo a sezione ristretta obbligata continua ( larghezza f ... Pubbliche Amministrazioni. -fino alla profondità di m 1,50</b> NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di ese ... arico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50							
	Scavo acquedotto							
	Tratto A-B *280,00*0,350*1,100		280,00	0,350	1,100	107,80		
	Tratto B-C *50,00*0,350*1,100		50,00	0,350	1,100	19,25		
	Tratto C-D *150,93*0,350*1,100		150,93	0,350	1,100	58,11		
	Tratto F-D *240,00*0,350*1,100		240,00	0,350	1,100	92,40		
	Tratto G-H *116,93*0,350*1,100		116,93	0,350	1,100	45,02		
	Tratto solo acquedotto *150,00*0,600*1,100		150,00	0,600	1,100	99,00		
	Collegamenti rete esistente *30,00*0,600*1,100		30,00	0,600	1,100	19,80		
	SOMMANO MC					441,38	21,62	9'542,64
29 / 7 TT.SC.002.0 23.001 11/02/2015	<b>Compenso per gli oneri di discarica, da comprovarsi media ... ante l'avvenuta discarica in siti abilitati; al metro cubo</b> Compenso per gli oneri di discarica, da comprovarsi mediante la presentazione della documentazione attestante l'avvenuta discarica in siti abilitati; al metro cubo							
	<b>A RIPORTARE</b>							271'451,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							271'451,07
30 / 13 TT.AC.T03.0 02.003 20/06/2016	Vedi voce n° 4 [ MC 441.38]  SOMMANO MC  <b>Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 545/2010 - DN 110</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 545/2010, rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con una massa minima pari a ... per dare la tubazione finita e funzionante. per DN 110 Tratto F-D *240,00 Collegamenti *12,00		240,00			441,38 441,38	20,66	9'118,91
	SOMMANO ml		12,00			252,00	24,11	6'075,72
31 / 14 TT.AC.T03.0 03.005 20/06/2016	<b>Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 545/2010 - DN 150</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 545/2010, rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio arricchita preferibilmente ... dare la tubazione finita e funzionante.  per DN 150 Tratto A-B *280,00 Tratto B-C *50,00 Tratto C-D *150,93 Tratto G-H *116,93 Tratto solo acquedotto *150,00 Collegamenti *18,00		280,00 50,00 150,93 116,93 150,00 18,00			280,00 50,00 150,93 116,93 150,00 18,00		
	SOMMANO ml					765,86	51,66	39'564,33
32 / 15 TT.SC.003.0 08.001 17/02/2015	<b>Fornitura e posa in opera di sabbia per la regolarizzazio ... al rinterro della condotta con materiale di scavo idoneo.</b> Fornitura e posa in opera di sabbia per la regolarizzazione del piano scavato di posa in opera delle condotte e successiva formazione del rinfiacco del tubo stesso, compreso l'onere della pestonatura e compattazione prima di procedere al rinterro della condotta con materiale di scavo idoneo. Scavo acquedotto Tratto A-B *280,00*0,350*0,700 Tratto B-C *50,00*0,350*0,700 Tratto C-D *150,93*0,350*0,700 Tratto F-D *240,00*0,350*0,700 Tratto G-H *116,93*0,350*0,700 Tratto solo acquedotto *150,00*0,600*0,700 Collegamenti rete esistente *30,00*0,600*0,700		280,00 50,00 150,93 240,00 116,93 150,00 30,00	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,600 0,600	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	68,60 12,25 36,98 58,80 28,65 63,00 12,60		
	SOMMANO MC					280,88	25,83	7'255,13
33 / 17 TT.SC.003.0 03.001 12/12/2014	<b>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio legg ... e qualsiasi altro onere e magistero. Quantità minima 1 mc.</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio leggero a densità controllata tipo fillcrete, con contenuto d'aria inglobata tra il 20 ed il 30%, fluidità variabile secondo l ... mpreso la preparazione del piano di posa, stesa, livellamento e qualsiasi altro onere e magistero. Quantità minima 1 mc. Riempimento scavo - parte acquedotto Tratto A-B *280,00*0,350*0,700 Tratto B-C *50,00*0,350*0,700 Tratto C-D *150,93*0,350*0,700 Tratto F-D *240,00*0,350*0,700 Tratto G-H *116,93*0,350*0,700		280,00 50,00 150,93 240,00 116,93	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	68,60 12,25 36,98 58,80 28,65		
	<b>A RIPORTARE</b>					205,28		333'465,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					205,28		333'465,16
	Tratto solo acquedotto *150,00*0,600*0,700 Collegamenti rete esistente *30,00*0,600*0,700		150,00 30,00	0,600 0,600	0,700 0,700	63,00 12,60		
	SOMMANO MC					280,88	75,00	21'066,00
34 / 34 TT.AC.000.1 00.005 17/02/2015	<b>Collegamento condotte Esecuzione di collegamento di cond ... siasì materiale, tubazioni Dn 100*100 o diametri inferiori</b> Collegamento condotte Esecuzione di collegamento di condotta alla rete esistente mediante fornitura e posa in opera di tratte di condotte e pezzi speciali per la formazione di u ... a finita a regola d'arte, su tubazioni in esercizio di qualsiasi materiale, tubazioni Dn 100*100 o diametri inferiori Collegamenti Lato FS *1,00 Collegamenti Incrocio Via Savoia *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	450,00	900,00
35 / 35 TT.AC.004.0 01.005 20/06/2016	<b>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoi ... lungate anche per la manovra dal piano viabile, per DN 100</b> Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, a corpo piatto, con cuneo gommato per pressioni di esercizio sino 16 atm., complete di guarnizioni, flange, bulloni, ecc. con asta di manovra, tubo di PE, prolungate anche per la manovra dal piano viabile, per DN 100 Collegamenti Lato FS *1,00 Collegamenti Incrocio Via Savoia *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	279,88	559,76
36 / 36 TT.AC.000.1 00.010 17/02/2015	<b>Collegamento condotte Esecuzione di collegamento di cond ... siasì materiale, tubazioni Dn 150*150 o diametri inferiori</b> Collegamento condotte Esecuzione di collegamento di condotta alla rete esistente mediante fornitura e posa in opera di tratte di condotte e pezzi speciali per la formazione di u ... a finita a regola d'arte, su tubazioni in esercizio di qualsiasi materiale, tubazioni Dn 150*150 o diametri inferiori Collegamento Via Cacini *1,00 Collegamento via Grotti *1,00 Collegamento via Antenna *1,00					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	750,00	2'250,00
37 / 37 TT.AC.T02.0 02.103 21/06/2016	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PEAD e relativi manico ... orrente per dare il lavoro finito a regola d'arte: D 63 mm</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PEAD e relativi manicotti elettrosaldabili stesse caratteristiche Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 Sigma 80, PN16, a barre o a a roto ... la fornitura di tutti i materiali di consumo e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte: D 63 mm Collegamenti vari *12,00		12,00			12,00		
	SOMMANO M					12,00	5,67	68,04
38 / 38 TT.AC.T02.0 02.104 21/06/2016	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PEAD e relativi manico ... orrente per dare il lavoro finito a regola d'arte: D 75 mm</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PEAD e relativi manicotti elettrosaldabili stesse caratteristiche Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 Sigma 80, PN16, a barre secondo le ... la fornitura di tutti i materiali di consumo e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte: D 75 mm Collegamenti vari *12,00		12,00			12,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,00		358'308,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					12,00		358'308,96
	SOMMANO M					12,00	8,00	96,00
39 / 39 TT.AC.T02.0 02.106 21/06/2016	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PEAD e relativi manico ... mente per dare il lavoro finito a regola d'arte: D 110 mm</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PEAD e relativi manicotti elettrosaldabili stesse caratteristiche Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 Sigma 80, PN16, a barre secondo le ... a fornitura di tutti i materiali di consumo e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte: D 110 mm Collegamenti vari *12,00		12,00			12,00		
	SOMMANO M					12,00	17,32	207,84
40 / 40 TT.AC.004.0 01.007 20/06/2016	<b>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoi ... lungate anche per la manovra dal piano viabile, per DN 150</b> Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, a corpo piatto, con cuneo gommato per pressioni di esercizio sino 16 atm., complete di guarnizioni, flange, bulloni, ecc. con asta di manovra, tubo di PE, prolungate anche per la manovra dal piano viabile, per DN 150 Collegamento Via Cacini *1,00 Collegamento via Grotti *1,00 Collegamento via Antenna *1,00					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	404,93	1'214,79
41 / 41 TT.PZ.001.00 3.001 20/06/2016	<b>COSTRUZIONE POZZETTI DI MANOVRA TONDO cm 15x15. Costruzio ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito.</b> COSTRUZIONE POZZETTI DI MANOVRA TONDO cm 15x15. Costruzione in opera di pozzetti di manovra per saracinesche ,in muratura di mattoni pieni di dimensioni interne di circa cm 15x15 ... chiusino tondo in ghisa di diametro cm 20 ( fornito dalla SA) ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito. Chiusini telescopici su saracinesche ai collegamenti *5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	81,05	405,25
42 / 26 TT.AC.MD1.0 01.001 29/08/2016	<b>Lavori di costruzione di nuovi impianti idrici derivati d ... er impianti completi fino a DN 75 incluso, a corpo, ognuno</b> Lavori di costruzione di nuovi impianti idrici derivati dalla tubazione principale di distribuzione, per la parte di opere comprese entro il quinto ( 5°) metro lineare incluso, misu ... O Postazioni semaforiche, oneri di scarica, well-point. Per impianti completi fino a DN 75 incluso, a corpo, ognuno 40,00					40,00		
	SOMMANO CAD					40,00	520,00	20'800,00
43 / 27 TT.AC.001.0 02.001 13/08/2015	<b>Lavori di completamento di nuovi allacciamenti idrici su ... one Appaltante. Per impianti completi fino a DN 75 incluso</b> Lavori di completamento di nuovi allacciamenti idrici , per la parte di opere eccedenti il quinto ( 5°) metro lineare, eseguiti su asfalto o pavimentazioni di qualsiasi tipo, marmo ... i installazione Contatore su modellistica fornita dalla Stazione Appaltante. Per impianti completi fino a DN 75 incluso 5,00*5,00	5,00	5,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	48,55	1'213,75
44 / 28	<b>Lavori di costruzione di derivazione di allaccio idrico, ... one</b>							
	<b>A RIPIORTARE</b>							382'246,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							382'246,59
TT.AC.001.0 03.001 13/08/2015	<b>Appaltante. Per impianti completi fino a DN 75 incluso</b> Lavori di costruzione di derivazione di allaccio idrico, derivato dalla realizzazione contestuale di altro allaccio, per la parte di opere comprese entro 5,00 metri lineari, misur ... installazione Contatore su modellistica fornita dalla Stazione Appaltante. Per impianti completi fino a DN 75 incluso 5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	151,03	755,15
45 / 29 TT.AC.001.0 10.001 13/08/2015	<b>Posa contatori aggiuntivi. Il contatore sarà fornito dalla ... tutto per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</b> Posa contatori aggiuntivi. Il contatore sarà fornito dalla Stazione Appaltante. La voce comprende: il prelievo dei contatori dai magazzini Gaia S.p.A., la fornitura e posa in opera ... d eventuale redazione di verbale Installazione Contatore. Il tutto per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. 5,00					5,00		
	SOMMANO CADAUNO					5,00	31,02	155,10
46 / 30 TT.AC.001.1 00.001 10/08/2015	<b>Posa in opera di cassetta a terra per alloggio del contat ... onere occorrente a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</b> Posa in opera di cassetta a terra per alloggio del contatore, fornita dalla stazione appaltante, compreso l'onere per il prelievo dal magazzino, lo scavo, la formazione del piano ... vimentazione stradale, incluso altresì ogni e qualsiasi altro onere occorrente a dare l'opera eseguita a regola d'arte. 5,00					5,00		
	SOMMANO CADAUNO					5,00	86,09	430,45
	Parziale Commessa acquedotto ( SpCat 2) euro							122'834,46
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							<b>383'587,29</b>
	<b>T O T A L E euro</b>							<b>383'587,29</b>
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							



