



Acque del Chiampo s.p.a. Servizio idrico integrato


Acque del Chiampo S.p.a.
Via Ferraretta, 20 - Arzignano (VI)

**"Interventi per la realizzazione di adduzione primaria da fonti idropotabili
alternative tratto A10-A7"**

CUP C44I18000000005 - CIG Z2822F6F1B

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

ALLEGATO		N.
Calcolo sommario della spesa		B.1
Commissa	Codice Elaborato	SCALA:
_____	-----	
Dis. N.	File	-

PROGETTAZIONE		APPROVATO
 CROSARA BALLERINI INGEGNERI Viale Verona, 120 36100 Vicenza Tel 0444 541888 Fax 0444 1833898		 Acque del Chiampo s.p.a. Servizio idrico integrato
RESPONSABILE TECNICO PROGETTAZIONE Ballerini Ing. Riccardo		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Giovanni Stevan
REDATTO	VERIFICATO	
Crosara Ing. Giovanni	Ballerini Ing. Riccardo	
11/06/18	00	EMISSIONE
DATA	REVISIONE	NOTA

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							
	CONDOTTA DI GRONDA DN 400 (Cat 1)							
1 G.01.28.a	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5.00 di spessore Preliminare allo scavo							
	Tratto A-B		400,00	1,30		520,00		
	Tratto B-C		1945,00	1,30		2'528,50		
	Tratto E-F		870,00	1,30		1'131,00		
	Tratto N-O		220,00	1,30		286,00		
	Tratto O-P		40,00	1,30		52,00		
	Tratto P-Q		360,00	1,30		468,00		
	Tratto R-S		525,00	1,30		682,50		
	Tratto S-S'		15,00	1,30		19,50		
	SOMMANO mq					5'687,50	2,14	12'171,25
2 G.01.28.b	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5.00 Preliminare allo scavo							
	Tratto A-B		400,00	1,30	5,00	2'600,00		
	Tratto B-C		1945,00	1,30	5,00	12'642,50		
	Tratto E-F		870,00	1,30	5,00	5'655,00		
	Tratto N-O		220,00	1,30	5,00	1'430,00		
	Tratto O-P		40,00	1,30	5,00	260,00		
	Tratto P-Q		360,00	1,30	5,00	2'340,00		
	Tratto R-S		525,00	1,30	5,00	3'412,50		
	Tratto S-S'		15,00	1,30	5,00	97,50		
	SOMMANO mq					28'437,50	0,70	19'906,25
3 NP.01	COMPENSO PER PULIZIA, SFALCIO DELLA VEGETAZIONE E RIPRISTINO AMBIENTALE					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	30'000,00	15'000,00
4 G.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia fino a m 1,50							
	Tratto A-B		400,00	1,30	1,50	780,00		
	Tratto B-C		1945,00	1,30	1,50	3'792,75		
	Tratto C-D		20,00	1,30	1,50	39,00		
	Tratto E-F		870,00	1,30	1,50	1'696,50		
	Tratto G-H		90,00	1,30	1,50	175,50		
	Tratto I-L		320,00	1,30	1,50	624,00		
	Tratto L-M		600,00	1,30	1,50	1'170,00		
	Tratto M-N		45,00	1,30	1,50	87,75		
	Tratto N-O		220,00	1,30	1,50	429,00		
	Tratto O-P		40,00	1,30	1,50	78,00		
	Tratto P-Q		360,00	1,30	1,50	702,00		
	Tratto Q-R		610,00	1,30	1,50	1'189,50		
	Tratto R-S		525,00	1,30	1,50	1'023,75		
	Tratto S-S'		40,00	1,20	1,50	72,00		
	SOMMANO mc					11'859,75	12,89	152'872,18
5 G.01.07.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia compresa tra 1,51 e 2,50							
	Tratto A-B		400,00	1,30	0,40	208,00		
	Tratto B-C		1945,00	1,30	0,40	1'011,40		
	Tratto C-D		20,00	1,30	0,40	10,40		
	Tratto E-F		870,00	1,30	0,40	452,40		
	Tratto G-H		90,00	1,30	0,40	46,80		
	Tratto I-L		320,00	1,30	0,40	166,40		
	A R I P O R T A R E					1'895,40		199'949,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'895,40		199'949,68
	Tratto L-M		600,00	1,30	0,40	312,00		
	Tratto M-N		45,00	1,30	0,40	23,40		
	Tratto N-O		220,00	1,30	0,40	114,40		
	Tratto O-P		40,00	1,30	0,40	20,80		
	Tratto P-Q		360,00	1,30	0,40	187,20		
	Tratto Q-R		610,00	1,30	0,40	317,20		
	Tratto R-S		525,00	1,30	0,40	273,00		
	Tratto S-S'		40,00	1,20	0,25	12,00		
	SOMMANO mc					3'155,40	23,72	74'846,09
6 G.01.25	SOVRAPPREZZO INTERFERENZA ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	71,70	7'170,00
7 G.01.26	SOVRAPPREZZO INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI 60% della lunghezza	0,60	6085,00			3'651,00		
	SOMMANO ml					3'651,00	8,43	30'777,93
8 G.01.10	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA volume di scavo *(par.ug.=20*1,8) a detrarre riutilizzo *(par.ug.=20*1,8)	36,00 36,00			15'015,15 2'409,55	540'545,40 -86'743,80		
	Sommano positivi t/km Sommano negativi t/km					540'545,40 -86'743,80		
	SOMMANO t/km					453'801,60	0,17	77'146,27
9 G.01.11	INDENNITA' DI DISCARICA volume di scavo a detrarre riutilizzo				15'015,15 2'409,55	15'015,15 -2'409,55		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					15'015,15 -2'409,55		
	SOMMANO mc					12'605,60	5,70	71'851,92
10 E.03.06.a	FORNITURA E STESA DI INERTI PER PIANO DI POSA TUBAZIONI Sezione di avvolgimento = 0,65 mc/m per scavo armato DN 400 mm Sezione di avvolgimento = 0,48 mc/m per scavo armato DN 250 mm							
	Tratto A-B		400,00		0,65	260,00		
	Tratto B-C		1945,00		0,65	1'264,25		
	Tratto C-D		20,00		0,65	13,00		
	Tratto E-F		870,00		0,65	565,50		
	Tratto G-H		90,00		0,65	58,50		
	Tratto I-L		320,00		0,65	208,00		
	Tratto L-M		600,00		0,65	390,00		
	Tratto M-N		45,00		0,65	29,25		
	Tratto N-O		220,00		0,65	143,00		
	Tratto O-P		40,00		0,65	26,00		
	Tratto P-Q		360,00		0,65	234,00		
	Tratto Q-R		610,00		0,65	396,50		
	Tratto R-S		525,00		0,65	341,25		
	Tratto S-S'		15,00		0,48	7,20		
	SOMMANO mc					3'936,45	25,47	100'261,38
11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO							
	A RIPORTARE							562'003,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							562'003,27
NP.02.a	PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE - DN250 Tratto S-S'		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	125,00	1'875,00
12 NP.02.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE - DN 400							
	Tratto A-B		400,00			400,00		
	Tratto B-C		1945,00			1'945,00		
	Tratto C-D		20,00			20,00		
	Tratto E-F		870,00			870,00		
	Tratto G-H		90,00			90,00		
	Tratto I-L		320,00			320,00		
	Tratto L-M		600,00			600,00		
	Tratto M-N		45,00			45,00		
	Tratto N-O		220,00			220,00		
	Tratto O-P		40,00			40,00		
	Tratto P-Q		360,00			360,00		
	Tratto Q-R		610,00			610,00		
	Tratto R-S		525,00			525,00		
	pezzi speciali	150,00	3,00			450,00		
	SOMMANO m					6'495,00	190,00	1'234'050,00
13 NP.03.a	FORNITURA E POSA CONDOTTA IN ACCIAIO DN 400 ENTRO TUBO GUAINA INFISSO CON TECNOLOGIA NO DIG - Tratto D-E					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	51'000,00	51'000,00
14 NP.03.b	FORNITURA E POSA CONDOTTA IN ACCIAIO DN 400 ENTRO TUBO GUAINA INFISSO CON TECNOLOGIA NO DIG - Tratto F-G					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	82'000,00	82'000,00
15 NP.03.c	FORNITURA E POSA CONDOTTA IN ACCIAIO DN 400 ENTRO TUBO GUAINA INFISSO CON TECNOLOGIA NO DIG - Tratto H-I					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	66'000,00	66'000,00
16 NP.05.a	SOVRAPREZZO PER ATTRAVERSAMENTO METANODOTTI E OLEODOTTI - Condotta di gronda DN 400					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4'000,00	12'000,00
17 G.03.09.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO C 25/30 - per fondazioni per formazione blocchi di ancoraggio per getti	20,00 1,00			5,00 50,00	100,00 50,00		
	SOMMANO mc					150,00	127,50	19'125,00
18 G.03.12.b	ACCIAIO PER ARMATURA - rete elettrosaldata Fe B44k per blocchi di ancoraggio per getti	50,00 50,00			100,00 50,00	5'000,00 2'500,00		
	SOMMANO kg					7'500,00	0,95	7'125,00
19 NP.06.a	COMPENSO PER REALIZZAZIONE NODI IDRAULICI, INNESTI E CONNESSIONI - Condotta di gronda DN 400							
	A R I P O R T A R E							2'035'178,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'035'178,27
	SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	13'000,00	104'000,00
20 NP.07	REALIZZAZIONE NODO DI CONNESSIONE - Condotta di gronda DN 400					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'503,66	25'503,66
21 NP.08.b	COMPENSO PER PROTEZIONE CATODICA DN 400					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
22 F.13.05	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO							
	Tratto A-B		400,00	1,30	1,20	624,00		
	Tratto E-F		870,00	1,30	1,20	1'357,20		
	Tratto N-O		220,00	1,30	1,20	343,20		
	Tratto O-P		40,00	1,30	1,20	62,40		
	Tratto P-Q		360,00	1,30	1,20	561,60		
	SOMMANO mc					2'948,40	45,09	132'943,36
23 G.01.32	SOVRAPPREZZO SCAVO PER REINTERRO CON MATERIALE ARIDO							
	Tratto B-C		1945,00	1,30	0,70	1'769,95		
	Tratto R-S		525,00	1,30	0,70	477,75		
	Tratto S-S'		15,00	1,20	0,70	12,60		
	SOMMANO mc					2'260,30	21,70	49'048,51
24 E.03.09	FORNITURA E STESA DI MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3)							
	Tratto B-C		1945,00	1,30	0,40	1'011,40		
	Tratto R-S		525,00	1,30	0,40	273,00		
	Tratto S-S'		15,00	1,20	0,40	7,20		
	SOMMANO mc					1'291,60	27,15	35'066,94
25 E.03.11	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO							
	Tratto B-C		1945,00	1,30	0,10	252,85		
	Tratto R-S		525,00	1,30	0,10	68,25		
	Tratto S-S'		15,00	1,20	0,10	1,80		
	SOMMANO mc					322,90	22,46	7'252,33
26 E.03.04	RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE							
	Tratto C-D		20,00	1,30	1,10	28,60		
	Tratto G-H		90,00	1,30	1,10	128,70		
	Tratto I-L		320,00	1,30	1,10	457,60		
	Tratto L-M		600,00	1,30	1,10	858,00		
	Tratto M-N		45,00	1,30	1,10	64,35		
	Tratto Q-R		610,00	1,30	1,10	872,30		
	SOMMANO mc					2'409,55	9,95	23'975,02
27 G.04.05.a	RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore 5 cm							
	Tratto A-B		400,00	2,00		800,00		
	Tratto B-C		1945,00	2,00		3'890,00		
	A RIPORTARE					4'690,00		2'442'968,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'690,00		2'442'968,09
	Tratto E-F		870,00	2,00		1'740,00		
	Tratto N-O		220,00	2,00		440,00		
	Tratto O-P		40,00	2,00		80,00		
	Tratto P-Q		360,00	2,00		720,00		
	Tratto R-S		525,00	2,00		1'050,00		
	Tratto S-S'		20,00	2,00		40,00		
	SOMMANO mq					8'760,00	9,42	82'519,20
28 G.04.05.b	RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm in più oltre i primi 5 cm							
	Tratto A-B		400,00	2,00	5,00	4'000,00		
	Tratto B-C		1945,00	2,00	5,00	19'450,00		
	Tratto E-F		870,00	2,00	5,00	8'700,00		
	Tratto N-O		220,00	2,00	5,00	2'200,00		
	Tratto O-P		40,00	2,00	5,00	400,00		
	Tratto P-Q		360,00	2,00	5,00	3'600,00		
	Tratto R-S		525,00	2,00	5,00	5'250,00		
	Tratto S-S'		15,00	2,20	5,00	165,00		
	SOMMANO mq					43'765,00	1,68	73'525,20
29 G.01.28.a	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5.00 di spessore							
	Preliminare alla stesa del tappeto							
	Tratto A-B		400,00	3,50		1'400,00		
	Tratto B-C		1945,00	2,50		4'862,50		
	Tratto E-F		870,00	3,50		3'045,00		
	Tratto N-O		220,00	3,50		770,00		
	Tratto O-P		40,00	3,50		140,00		
	Tratto P-Q		360,00	3,50		1'260,00		
	Tratto R-S		525,00	2,50		1'312,50		
	Tratto S-S'		15,00	2,50		37,50		
	SOMMANO mq					12'827,50	2,14	27'450,85
30 F.13.14.a	STRATO UNICO TIPO "D" SPESSORE 3 CM							
	Preliminare alla stesa del tappeto							
	Tratto A-B		400,00	3,50		1'400,00		
	Tratto B-C		1945,00	2,50		4'862,50		
	Tratto E-F		870,00	3,50		3'045,00		
	Tratto N-O		220,00	3,50		770,00		
	Tratto O-P		40,00	3,50		140,00		
	Tratto P-Q		360,00	3,50		1'260,00		
	Tratto R-S		525,00	2,50		1'312,50		
	Tratto S-S'		15,00	2,50		37,50		
	SOMMANO mq					12'827,50	5,19	66'574,73
31 F.15.01	FORNITURA DI TERRA VEGETALE							
	Tratto C-D		20,00	2,50	0,20	10,00		
	Tratto G-H		90,00	2,50	0,20	45,00		
	Tratto I-L		320,00	2,50	0,20	160,00		
	Tratto L-M		600,00	2,50	0,20	300,00		
	Tratto M-N		45,00	2,50	0,20	22,50		
	Tratto Q-R		610,00	2,50	0,20	305,00		
	SOMMANO mc					842,50	17,24	14'524,70
32 NP.09.a	DISINFEZIONE E MESSA IN SERVIZIO DELLE CONDOTTE - Condotta di gronda DN 400							
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
	A R I P O R T A R E							2'722'562,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'722'562,77
33 NP.10	RIFACIMENTO SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE				12'827,50	12'827,50		
	SOMMANO mq					12'827,50	0,19	2'437,23
34 S.01.a	ONERI DELLA SICUREZZA - Condotta di gronda DN 400					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	275'000,00	275'000,00
	A R I P O R T A R E							3'000'000,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'000'000,00
	CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE PRIMARIA DN 250 (Cat 2)							
35 G.01.28.a	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5.00 di spessore Preliminare allo scavo							
	Tratto A-B		400,00	1,20		480,00		
	Tratto B-C		1945,00	1,20		2'334,00		
	Tratto E-F		870,00	1,20		1'044,00		
	Tratto N-O		220,00	1,20		264,00		
	Tratto O-P		40,00	1,20		48,00		
	Tratto P-Q		360,00	1,20		432,00		
	Tratto R-S		525,00	1,20		630,00		
	Tratto S-S'		15,00	1,20		18,00		
	Tratto S'-T		20,00	1,20		24,00		
	SOMMANO mq					5'274,00	2,14	11'286,36
36 G.01.28.b	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5.00 Preliminare allo scavo							
	Tratto A-B		400,00	1,20	5,00	2'400,00		
	Tratto B-C		1945,00	1,20	5,00	11'670,00		
	Tratto E-F		870,00	1,20	5,00	5'220,00		
	Tratto N-O		220,00	1,20	5,00	1'320,00		
	Tratto O-P		40,00	1,20	5,00	240,00		
	Tratto P-Q		360,00	1,20	5,00	2'160,00		
	Tratto R-S		525,00	1,20	5,00	3'150,00		
	Tratto S-S'		15,00	1,20	5,00	90,00		
	Tratto S'-T		20,00	1,20	5,00	120,00		
	SOMMANO mq					26'370,00	0,70	18'459,00
37 NP.01	COMPENSO PER PULIZIA, SFALCIO DELLA VEGETAZIONE E RIPRISTINO AMBIENTALE					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	30'000,00	15'000,00
38 G.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia fino a m 1,50							
	Tratto A-B		400,00	1,20	1,50	720,00		
	Tratto B-C		1945,00	1,20	1,50	3'501,00		
	Tratto C-D		20,00	1,20	1,50	36,00		
	Tratto E-F		870,00	1,20	1,50	1'566,00		
	Tratto G-H		90,00	1,20	1,50	162,00		
	Tratto I-L		320,00	1,20	1,50	576,00		
	Tratto L-M		600,00	1,20	1,50	1'080,00		
	Tratto M-N		45,00	1,20	1,50	81,00		
	Tratto N-O		220,00	1,20	1,50	396,00		
	Tratto O-P		40,00	1,20	1,50	72,00		
	Tratto P-Q		360,00	1,20	1,50	648,00		
	Tratto Q-R		610,00	1,20	1,50	1'098,00		
	Tratto R-S		525,00	1,20	1,50	945,00		
	Tratto S-S'		40,00	1,20	1,50	72,00		
	Tratto S'-T		20,00	1,20	1,50	36,00		
	Tratto M-M'		160,00	1,20	1,50	288,00		
	SOMMANO mc					11'277,00	12,89	145'360,53
39 G.01.07.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia compresa tra 1,51 e 2,50							
	Tratto A-B		400,00	1,20	0,25	120,00		
	Tratto B-C		1945,00	1,20	0,25	583,50		
	Tratto C-D		20,00	1,20	0,25	6,00		
	Tratto E-F		870,00	1,20	0,25	261,00		
	Tratto G-H		90,00	1,20	0,25	27,00		
	A R I P O R T A R E					997,50		3'190'105,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					997,50		3'190'105,89
	Tratto I-L		320,00	1,20	0,25	96,00		
	Tratto L-M		600,00	1,20	0,25	180,00		
	Tratto M-N		45,00	1,20	0,25	13,50		
	Tratto N-O		220,00	1,20	0,25	66,00		
	Tratto O-P		40,00	1,20	0,25	12,00		
	Tratto P-Q		360,00	1,20	0,25	108,00		
	Tratto Q-R		610,00	1,20	0,25	183,00		
	Tratto R-S		525,00	1,20	0,25	157,50		
	Tratto S-S'		40,00	1,20	0,25	12,00		
	Tratto S'-T		20,00	1,20	0,25	6,00		
	Tratto M-M'		160,00	1,20	0,25	48,00		
	SOMMANO mc					1'879,50	23,72	44'581,74
40 G.01.25	SOVRAPPREZZO INTERFERENZA ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	71,70	7'170,00
41 G.01.26	SOVRAPPREZZO INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI 60% della lunghezza	0,60	6265,00			3'759,00		
	SOMMANO ml					3'759,00	8,43	31'688,37
42 G.01.10	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA volume di scavo *(par.ug.=20*1,8) a detrarre riutilizzo *(par.ug.=20*1,8)	36,00 36,00			13'156,50 2'435,40	473'634,00 -87'674,40		
	Sommano positivi t/km					473'634,00		
	Sommano negativi t/km					-87'674,40		
	SOMMANO t/km					385'959,60	0,17	65'613,13
43 G.01.11	INDENNITA' DI DISCARICA volume di scavo a detrarre riutilizzo				13'156,50 2'435,40	13'156,50 -2'435,40		
	Sommano positivi mc					13'156,50		
	Sommano negativi mc					-2'435,40		
	SOMMANO mc					10'721,10	5,70	61'110,27
44 E.03.06.a	FORNITURA E STESA DI INERTI PER PIANO DI POSA TUBAZIONI							
	Tratto A-B		400,00		0,48	192,00		
	Tratto B-C		1945,00		0,48	933,60		
	Tratto C-D		20,00		0,48	9,60		
	Tratto E-F		870,00		0,48	417,60		
	Tratto G-H		90,00		0,48	43,20		
	Tratto I-L		320,00		0,48	153,60		
	Tratto L-M		600,00		0,48	288,00		
	Tratto M-N		45,00		0,48	21,60		
	Tratto N-O		220,00		0,48	105,60		
	Tratto O-P		40,00		0,48	19,20		
	Tratto P-Q		360,00		0,48	172,80		
	Tratto Q-R		610,00		0,48	292,80		
	Tratto R-S		525,00		0,48	252,00		
	Tratto S-S'		15,00		0,48	7,20		
	Tratto S'-T		20,00		0,48	9,60		
	Tratto M-M'		160,00		0,48	76,80		
	SOMMANO mc					2'995,20	25,47	76'287,74
	A R I P O R T A R E							3'476'557,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							3'476'557,14	
45 NP.02.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE - DN250 Tratto A-B Tratto B-C Tratto C-D Tratto E-F Tratto G-H Tratto I-L Tratto L-M Tratto M-N Tratto N-O Tratto O-P Tratto P-Q Tratto Q-R Tratto R-S Tratto S-S' Tratto S'-T Tratto M-M' pezzi speciali		400,00 1945,00 20,00 870,00 90,00 320,00 600,00 45,00 220,00 40,00 360,00 610,00 525,00 15,00 20,00 160,00			400,00 1'945,00 20,00 870,00 90,00 320,00 600,00 45,00 220,00 40,00 360,00 610,00 525,00 15,00 20,00 160,00			
	SOMMANO m	150,00	3,00			450,00	6'690,00	125,00	836'250,00
46 NP.04.a	FORNITURA E POSA CONDOTTA IN ACCIAIO DN 250 ENTRO TUBO GUAINA INFISSO CON TECNOLOGIA NO DIG - Tratto D-E					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	34'000,00		34'000,00
47 NP.04.b	FORNITURA E POSA CONDOTTA IN ACCIAIO DN 250 ENTRO TUBO GUAINA INFISSO CON TECNOLOGIA NO DIG - Tratto F-G					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	52'000,00		52'000,00
48 NP.04.c	FORNITURA E POSA CONDOTTA IN ACCIAIO DN 250 ENTRO TUBO GUAINA INFISSO CON TECNOLOGIA NO DIG - Tratto H-I					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	43'000,00		43'000,00
49 NP.05.a	SOVRAPREZZO PER ATTRAVERSAMENTO METANODOTTI E OLEODOTTI - Condotta di distribuzione primaria DN 250					3,00			
	SOMMANO cadauno					3,00	3'000,00		9'000,00
50 G.03.09.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO C 25/30 - per fondazioni per formazione blocchi di ancoraggio per getti	20,00 1,00			5,00 50,00	100,00 50,00			
	SOMMANO mc					150,00	127,50		19'125,00
51 G.03.12.b	ACCIAIO PER ARMATURA - rete elettrosaldada Fe B44k per formazione blocchi di ancoraggio per getti	50,00 1,00			100,00 50,00	5'000,00 50,00			
	SOMMANO kg					5'050,00	0,95		4'797,50
52 NP.08.a	COMPENSO PER PROTEZIONE CATODICA DN 250					1,00			
	A R I P O R T A R E					1,00			4'474'729,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		4'474'729,64
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
53 NP.06.b	COMPENSO PER REALIZZAZIONE NODI IDRAULICI, INNESTI E CONNESSIONI - Condotta di distribuzione primaria DN 250					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	4'500,00	45'000,00
54 F.13.05	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO							
	Tratto A-B		400,00	1,20	1,20	576,00		
	Tratto E-F		870,00	1,20	1,20	1'252,80		
	Tratto N-O		220,00	1,20	1,20	316,80		
	Tratto O-P		40,00	1,20	1,20	57,60		
	Tratto P-Q		360,00	1,20	1,20	518,40		
	SOMMANO mc					2'721,60	45,09	122'716,94
55 G.01.32	SOVRAPPREZZO SCAVO PER REINTERRO CON MATERIALE ARIDO							
	Tratto B-C		1945,00	1,20	0,70	1'633,80		
	Tratto R-S		525,00	1,20	0,70	441,00		
	Tratto S-S'		15,00	1,20	0,70	12,60		
	Tratto S'-T		20,00	1,20	0,70	16,80		
	SOMMANO mc					2'104,20	21,70	45'661,14
56 E.03.09	FORNITURA E STESA DI MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3)							
	Tratto B-C		1945,00	1,20	0,40	933,60		
	Tratto R-S		525,00	1,20	0,40	252,00		
	Tratto S-S'		15,00	1,20	0,40	7,20		
	Tratto S'-T		20,00	1,20	0,40	9,60		
	SOMMANO mc					1'202,40	27,15	32'645,16
57 E.03.11	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO							
	Tratto B-C		1945,00	1,50	0,10	291,75		
	Tratto R-S		525,00	1,50	0,10	78,75		
	Tratto S-S'		15,00	1,20	0,10	1,80		
	Tratto S'-T		20,00	1,20	0,10	2,40		
	SOMMANO mc					374,70	22,46	8'415,76
58 E.03.04	RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE							
	Tratto C-D		20,00	1,20	1,10	26,40		
	Tratto G-H		90,00	1,20	1,10	118,80		
	Tratto I-L		320,00	1,20	1,10	422,40		
	Tratto L-M		600,00	1,20	1,10	792,00		
	Tratto M-N		45,00	1,20	1,10	59,40		
	Tratto Q-R		610,00	1,20	1,10	805,20		
	Tratto M-M'		160,00	1,20	1,10	211,20		
	SOMMANO mc					2'435,40	9,95	24'232,23
59 G.04.05.a	RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore 5 cm							
	Tratto A-B		400,00	2,00		800,00		
	Tratto B-C		1945,00	2,00		3'890,00		
	Tratto E-F		870,00	2,00		1'740,00		
	Tratto N-O		220,00	2,00		440,00		
	Tratto O-P		40,00	2,00		80,00		
	Tratto P-Q		360,00	2,00		720,00		
	A RIPORTARE					7'670,00		4'783'400,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7'670,00		4'783'400,87
	Tratto R-S Tratto S-S' Tratto S'-T'		525,00 15,00 20,00	2,00 2,00 2,00		1'050,00 30,00 40,00		
	SOMMANO mq					8'790,00	9,42	82'801,80
60 G.04.05.b	RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm in più oltre i primi 5 cm							
	Tratto A-B Tratto B-C Tratto E-F Tratto N-O Tratto O-P Tratto P-Q Tratto R-S Tratto S-S' Tratto S'-T per arrotondamento		400,00 1945,00 870,00 220,00 40,00 360,00 525,00 15,00 20,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 130,13	4'000,00 19'450,00 8'700,00 2'200,00 400,00 3'600,00 5'250,00 150,00 200,00 130,13		
	SOMMANO mq					44'080,13	1,68	74'054,62
61 G.01.28.a	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5.00 di spessore Preliminare alla stesa del tappeto							
	Tratto A-B Tratto B-C Tratto E-F Tratto N-O Tratto O-P Tratto P-Q Tratto R-S Tratto S-S' Tratto S'-T		400,00 1945,00 870,00 220,00 40,00 360,00 525,00 15,00 20,00	3,50 2,50 3,50 3,50 3,50 3,50 2,50 2,50 2,50		1'400,00 4'862,50 3'045,00 770,00 140,00 1'260,00 1'312,50 37,50 50,00		
	SOMMANO mq					12'877,50	2,14	27'557,85
62 F.13.14.a	STRATO UNICO TIPO "D" SPESSORE 3 CM							
	Tratto A-B Tratto B-C Tratto E-F Tratto N-O Tratto O-P Tratto P-Q Tratto R-S Tratto S-S' Tratto S'-T		400,00 1945,00 870,00 220,00 40,00 360,00 525,00 15,00 20,00	3,50 2,50 3,50 3,50 3,50 3,50 2,50 2,50 2,50		1'400,00 4'862,50 3'045,00 770,00 140,00 1'260,00 1'312,50 37,50 50,00		
	SOMMANO mq					12'877,50	5,19	66'834,23
63 F.15.01	FORNITURA DI TERRA VEGETALE							
	Tratto C-D Tratto G-H Tratto I-L Tratto L-M Tratto M-N Tratto Q-R Tratto M-M'		20,00 90,00 320,00 600,00 45,00 610,00 160,00	2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	10,00 45,00 160,00 300,00 22,50 305,00 80,00		
	SOMMANO mc					922,50	17,24	15'903,90
64 NP.09.b	DISINFEZIONE E MESSA IN SERVIZIO DELLE CONDOTTE - Condotta di distribuzione primaria DN 250					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
	A RIPORTARE							5'057'553,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'057'553,27
65 NP.10	RIFACIMENTO SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE				12'877,50	12'877,50		
	SOMMANO mq					12'877,50	0,19	2'446,73
66 S.01.b	ONERI DELLA SICUREZZA - Condotta di distribuzione primaria DN 250					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	215'000,00	215'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5'275'000,00
	T O T A L E euro							5'275'000,00
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	CONDOTTA DI GRONDA DN 400	3'000'000,00
002	CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE PRIMARIA DN 250	2'275'000,00
	Totale CATEGORIE euro	5'275'000,00
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	5'275'000,00
M:001	OPERE DI ACQUEDOTTO euro	5'275'000,00
M:001.001	CONDOTTA DI GRONDA DN 400 euro	3'000'000,00
M:001.001.001	DEMOLIZIONI, SCAVI E RINTERRI euro	574'454,12
M:001.001.002	CONDOTTE E MANUFATTI euro	1'632'678,66
M:001.001.003	RIPRISTINI euro	502'867,22
M:001.001.004	DISINFEZIONE euro	15'000,00
M:001.001.005	ONERI DELLA SICUREZZA euro	275'000,00
M:001.002	CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE PRIMARIA DN 250 euro	2'275'000,00
M:001.002.001	DEMOLIZIONI, SCAVI E RINTERRI euro	489'114,99
M:001.002.002	CONDOTTE E MANUFATTI euro	1'073'172,50
M:001.002.003	RIPRISTINI euro	490'712,51
M:001.002.004	DISINFEZIONE euro	7'000,00
M:001.002.005	ONERI DELLA SICUREZZA euro	215'000,00
	TOTALE euro	5'275'000,00
	Data, 11/06/2018	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE: