

ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.r.l.

MONTEBELLUNA



**NUOVA RETE ACQUEDOTTISTICA DI DISTRIBUZIONE
LUNGO VIA BRIGATA MARCHE E VIA BIBANO
IN COMUNE DI TREVISO E IN VIA VITTORIO VENETO E
VIA BRIGATA MARCHE IN COMUNE DI CARBONERA**

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

E

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.R.L.



ALTO TREVIGIANO SERVIZI

via Schiavonesca Priula, 86
31044 Montebelluna (TV)
UFFICIO NUOVE OPERE
tel. 0423-2928
fax 0423-292929
info@altotrevigianoservizi.it

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO

DIRETTORE

Ing. Roberto Durigon

I TECNICI - UFFICIO NUOVE OPERE

Ing. Filippo Guerra
Ing. Enrico Visentin
Ing. Cinzia Colledan
geom. Marco Perazzetta
Ing. Luigi Terzariol
Ing. Massimo Pizzolato

Data:

Marzo 2020

Codice commessa:

IB1805400

Autorizzato:

Ing. Roberto Durigon

Firma:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RETE DISTRIBUZIONE TREVISO-CARBONERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	LAVORI			
F.02.05	FRESATURA DEL MANTO STRADALE			
1	FRESATURA DEL MANTO STRADALE per i primi 3 cm			
F.02.05.a				
	S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 260,00 * 0,85	221,00		
	Via I Maggio, tratto 1-2 770,00 * 0,85	654,50		
	Via Roma, tratto 2-3 170,00 * 0,85	144,50		
	Via Brigata Marche, tratto 2-4 410,00 * 0,85	348,50		
	S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 4-5 765,00 * 0,85	650,25		
	Via Brigata Marche, tratto 5-6 680,00 * 0,85	578,00		
	Via Bibano, tratto 7-8 970,00 * 0,85	824,50		
	S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 ((785,00+85,00)) * 0,85	739,50		
	Stacco per vie laterali 23 * 6,00 * 0,85	117,30		
	Per pozzetto sfiato 12 * 2,00 * 2,00	48,00		
	Per pozzetto scarico 18 * 1,50 * 1,50	40,50		
	Per tubazione pozzetto scarico 18 * 5 * 0,85	76,50		
	Per pozzetto misuratore portata 2 * 3,50 * 2,50	17,50		
	Per idranti 7 * 6,00 * 0,80	33,60		
	Totale m²	4.494,15	2,74	12.313,97
2	FRESATURA DEL MANTO STRADALE per ogni cm successivo ai primi 3			
F.02.05.b				
	S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 260,00 * 0,85 * 17	3.757,00		
	Via I Maggio, tratto 1-2 770,00 * 0,85 * 7	4.581,50		
	Via Roma, tratto 2-3 170,00 * 0,85 * 7	1.011,50		
	Via Brigata Marche, tratto 2-4 410,00 * 0,85 * 7	2.439,50		
	S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 4-5 765,00 * 0,85 * 17	11.054,25		
	Via Brigata Marche, tratto 5-6 680,00 * 0,85 * 17	9.826,00		
	Via Bibano, tratto 7-8 970,00 * 0,85 * 17	14.016,50		
	S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 ((785,00+85,00)) * 0,85 * 17	12.571,50		
	Stacco per vie laterali 23 * 6,00 * 0,85 * 17	1.994,10		
	Per pozzetto sfiato 12 * 2,00 * 2,00 * 17	816,00		
	Per pozzetto scarico 18 * 1,50 * 1,50 * 17	688,50		
	Per tubazione pozzetto scarico 18 * 5 * 0,85 * 17	1.300,50		
	Per pozzetto misuratore portata 2 * 3,50 * 2,50 * 17	297,50		
	Per idranti su S.C. 2 * 6,00 * 0,80 * 7	67,20		
	Per idranti su S.P. 5 * 6,00 * 0,80 * 17,00	408,00		
	Totale mq*cm	64.829,55	0,83	53.808,53
E.01.02	TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA			
3	TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA / IMPIANTO DI RECUPERO			
E.01.02.d	di conglomerato bituminoso fresato (misurato su spessore compatto)			
	S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 260,00 * 0,85 * 0,20	44,20		
	Via I Maggio, tratto 1-2 770,00 * 0,85 * 0,10	65,45		
	Via Roma, tratto 2-3 170,00 * 0,85 * 0,10	14,45		
	Via Brigata Marche, tratto 2-4 410,00 * 0,85 * 0,10	34,85		
	S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 4-5 765,00 * 0,85 * 0,20	130,05		
	Via Brigata Marche, tratto 5-6 680,00 * 0,85 * 0,20	115,60		
	Via Bibano, tratto 7-8 970,00 * 0,85 * 0,20	164,90		
	S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 ((785,00+85,00)) * 0,85 * 0,20	147,90		
	Stacco per vie laterali 23 * 6,00 * 0,85 * 0,20	23,46		
	Per pozzetto sfiato 12 * 2,00 * 2,00 * 0,20	9,60		
	Per pozzetto scarico 18 * 1,50 * 1,50 * 0,20	8,10		
	Per tubazione pozzetto scarico 18 * 5 * 0,85 * 0,20	15,30		
	Per pozzetto misuratore portata 2 * 3,50 * 2,50 * 0,20	3,50		
	Per idranti su S.C. 2 * 6,00 * 0,80 * 0,10	0,96		
	Per idranti su S.P. 5 * 6,00 * 0,80 * 0,20	4,80		
	A RIPORTARE			66.122,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RETE DISTRIBUZIONE TREVISO-CARBONERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			66.122,50
	Totale m³	783,12	24,60	19.264,75
F.09.04 4 F.09.04.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50			
	S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 260,00 * 0,65 * 1,40	236,60		
	Via I Maggio, tratto 1-2 770,00 * 0,65 * 1,40	700,70		
	Via Roma, tratto 2-3 170,00 * 0,65 * 1,40	154,70		
	Via Brigata Marche, tratto 2-4 410,00 * 0,65 * 1,40	373,10		
	S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 4-5 765,00 * 0,65 * 1,40	696,15		
	Via Brigata Marche, tratto 5-6 680,00 * 0,65 * 1,40	618,80		
	Via Bibano, tratto 7-8 970,00 * 0,65 * 1,40	882,70		
	S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 ((785,00+85,00)) * 0,65 * 1,40	791,70		
	Stacco per vie laterali 23 * 6,00 * 0,65 * 1,40	125,58		
	Per pozzetto sfiato 12 * 2,00 * 2,00 * 1,50	72,00		
	Per pozzetto scarico 18 * 1,50 * 1,50 * 1,50	60,75		
	Per tubazione pozzetto scarico 18 * 5,00 * 0,65 * 1,40	81,90		
	Per pozzetto misuratore portata 2 * 3,50 * 2,50 * 1,40	24,50		
	Per idranti su S.C. 2 * 6,00 * 0,60 * 1,40	10,08		
	Per idranti su S.P. 5 * 6,00 * 0,60 * 1,40	25,20		
	Totale m³	4.854,46	13,41	65.098,31
5 F.09.04.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50			
	S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 260,00 * 0,65 * 0,05	8,45		
	Via I Maggio, tratto 1-2 770,00 * 0,65 * 0,05	25,03		
	Via Roma, tratto 2-3 170,00 * 0,65 * 0,05	5,53		
	Via Brigata Marche, tratto 2-4 410,00 * 0,65 * 0,05	13,33		
	S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 4-5 765,00 * 0,65 * 0,05	24,86		
	Via Brigata Marche, tratto 5-6 680,00 * 0,65 * 0,05	22,10		
	Via Bibano, tratto 7-8 970,00 * 0,65 * 0,05	31,53		
	S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 ((785,00+85,00)) * 0,65 * 0,05	28,28		
	Per pozzetto misuratore portata 2 * 3,50 * 2,50 * 0,70	12,25		
	Totale m³	171,36	25,23	4.323,41
F.09.16 6 F.09.16.a	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI fino a diam 2"			
	stimati 150	150,00		
	Totale cad	150,00	81,25	12.187,50
7 F.09.16.b	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI diam superiore a 2"			
	stimati 150	150,00		
	Totale cad	150,00	122,40	18.360,00
F.09.17 8 F.09.17.a	SOVRAPPREZZO INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI SOVRAPPREZZO INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI			
	stimato 1250,00	1.250,00		
	Totale m	1.250,00	9,62	12.025,00
E.01.02 9 E.01.02.a	TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi classificati in colonna A D.Lgs. 152/2006			
	S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 (50%) * 260,00 * 0,65 * 1,45	122,53		
	Via I Maggio, tratto 1-2 (50%) * 770,00 * 0,65 * 1,45	362,86		
	Via Roma, tratto 2-3 (50%) * 170,00 * 0,65 * 1,45	80,11		
	Via Brigata Marche, tratto 2-4 (50%) * 410,00 * 0,65 * 1,45	193,21		
	S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 4-5 (50%) * 765,00 * 0,65 * 1,45	360,51		
	Via Brigata Marche, tratto 5-6 (50%) * 680,00 * 0,65 * 1,45	320,45		
	A RIPORTARE			197.381,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RETE DISTRIBUZIONE TREVISO-CARBONERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			197.381,47
	Via Bibano, tratto 7-8 (50%) * 970,00 * 0,65 * 1,45	457,11		
	S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 (50%) * ((785,00+85,00)) * 0,65 * 1,45	409,99		
	Stacco per vie laterali (50%*23) * 6,00 * 0,65 * 1,45	65,03		
	Per pozzetto sfiato (50%*12) * 2,00 * 2,00 * 1,50	36,00		
	Per pozzetto scarico (50%*18) * 1,50 * 1,50 * 1,50	30,38		
	Per tubazione pozzetto scarico (50%*18) * 5,00 * 0,65 * 1,40	40,95		
	Per pozzetto misuratore portata (50%*2) * 3,50 * 2,50 * 2,10	18,38		
	Per idranti S.C. (50%*2) * 6,00 * 0,60 * 1,45	5,22		
	Per idranti S.P. (50%*5) * 6,00 * 0,60 * 1,45	13,05		
	Totale m³	2.515,78	12,80	32.201,98
10 E.01.02.b	TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi classificati in colonna B D.Lgs. 152/2006			
	S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 (50%) * 260,00 * 0,65 * 1,45	122,53		
	Via I Maggio, tratto 1-2 (50%) * 770,00 * 0,65 * 1,45	362,86		
	Via Roma, tratto 2-3 (50%) * 170,00 * 0,65 * 1,45	80,11		
	Via Brigata Marche, tratto 2-4 (50%) * 410,00 * 0,65 * 1,45	193,21		
	S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 4-5 (50%) * 765,00 * 0,65 * 1,45	360,51		
	Via Brigata Marche, tratto 5-6 (50%) * 680,00 * 0,65 * 1,45	320,45		
	Via Bibano, tratto 7-8 (50%) * 970,00 * 0,65 * 1,45	457,11		
	S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 (50%) * ((785,00+85,00)) * 0,65 * 1,45	409,99		
	Stacco per vie laterali (50%*23) * 6,00 * 0,65 * 1,45	65,03		
	Per pozzetto sfiato (50%*12) * 2,00 * 2,00 * 1,50	36,00		
	Per pozzetto scarico (50%*18) * 1,50 * 1,50 * 1,50	30,38		
	Per tubazione pozzetto scarico (50%*18) * 5,00 * 0,65 * 1,40	40,95		
	Per pozzetto misuratore portata (50%*2) * 3,50 * 2,50 * 2,10	18,38		
	Per idranti su S.C. (50%*2) * 6,00 * 0,60 * 1,45	5,22		
	Per idranti su S.P. (50%*5) * 6,00 * 0,60 * 1,45	13,05		
	Totale m³	2.515,78	24,31	61.158,61
F.09.21	ESECUZIONE DI SONDAGGIO PER DETERMINARE UBICAZIONE SOTTOSERVIZI ESISTENTI			
11 F.09.21.a	ESECUZIONE DI SONDAGGIO PER DETERMINARE UBICAZIONE SOTTOSERVIZI ESISTENTI fino a profondità di ml 2,00			
	strada principale 20 * 6,00	120,00		
	Stacco per vie laterali 23 * 3,00	69,00		
	Totale m	189,00	128,52	24.290,28
F.04.02 12 F.04.02.b	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso oltre kg 70 fino a kg 120			
	chiusini 2	2,00		
	Totale cad	2,00	52,25	104,50
G.10.01 13 G.10.01.f	POSA DI TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO IN GHISA SFEROIDALE RIVESTIMENTO INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA POSA DI TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO IN GHISA SFEROIDALE RIVESTIMENTO INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA DN 200 MM			
	S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 260,00	260,00		
	Via I Maggio, tratto 1-2 770,00	770,00		
	Via Roma, tratto 2-3 170,00	170,00		
	Via Brigata Marche, tratto 2-4 410,00	410,00		
	S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 4-5 765,00	765,00		
	Via Brigata Marche, tratto 5-6 680,00	680,00		
	Via Bibano, tratto 7-8 970,00	970,00		
	S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 (785,00+85,00)	870,00		
	Stacco per via laterale nodo 9 6,00	6,00		
	Totale m	4.901,00	21,70	106.351,70
14 G.10.01.c	POSA DI TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO IN GHISA SFEROIDALE RIVESTIMENTO INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA DN 100 MM			
	A RIPORTARE			421.488,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RETE DISTRIBUZIONE TREVISO-CARBONERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
G.03.01 15 G.03.01.g	RIPORTO			421.488,54
	Stacco per vie laterali 23 * 6,00	138,00		
	Totale m	138,00	17,10	2.359,80
	POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PER ACQUEDOTTO POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PN16 PER ACQUEDOTTO DEL DIAMETRO 90 MM IN BARRE			
B.33.02 16 B.33.02.e	Per idranti 7 * 6,00	42,00		
	Totale m	42,00	13,00	546,00
	MISTO MISTO TOUT-VENANT DI CAVA O DI FIUME			
	Via I Maggio, tratto 1-2 770,00 * 0,65 * 0,65 Via Roma, tratto 2-3 170,00 * 0,65 * 0,65 Via Brigata Marche, tratto 2-4 410,00 * 0,65 * 0,65 Via Brigata Marche, tratto 5-6 680,00 * 0,65 * 0,65 Via Bibano, tratto 7-8 970,00 * 0,65 * 0,65 Per idranti su S.C. 2 * 6,00 * 0,60 * 0,65	325,33 71,83 173,23 287,30 409,83 4,68		
F.03.07 17 F.03.07.a	Totale m³	1.272,20	16,60	21.118,52
	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO			
	S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 260,00 * 0,65 * 0,65 S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 4-5 765,00 * 0,65 * 0,65 S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 ((785,00+85,00)) * 0,65 * 0,65 Stacco per vie laterali 23 * 6,00 * 0,65 * 0,75 Per tubazione pozzetto scarico 18 * 5,00 * 0,65 * 0,65 Per idranti su S.P. 5 * 6,00 * 0,60 * 0,65	109,85 323,21 367,58 67,28 38,03 11,70		
	Totale m³	917,65	47,02	43.147,90
G.02.02 18 G.02.02.a	FORNITURA E POSA POZZETTO IN C.A. FORNITURA E POSA POZZETTO IN C.A.			
	Per pozzetti stacchi di via 23 * 0,40 * 0,40 * 1,00 Per pozzetto nodo 9 0,60 * 0,60 * 1,00 Per sfiati 12 * 1,00 * 1,00 * 1,40 Per scarichi 18 * 0,60 * 0,60 * 1,40 Per misuratore portata 2 * 2,50 * 1,50 * 1,70	3,68 0,36 16,80 9,07 12,75		
	Totale m³vpp	42,66	400,00	17.064,00
	FORNITURA E POSA CHIUSINO D'ISPEZIONE CIRCOLARE O QUADRATO PER POZZETTO DI LINEA FORNITURA E POSA CHIUSINO D'ISPEZIONE CIRCOLARE DIAM. 60 CM PER POZZETTO DI LINEA CLASSE D400 (peso minimo kg 86)			
G.01.06 19 G.01.06.b	Per nodo 9 1 Per sfiati 12 Per scarichi 18 Per misuratore portata 2	1,00 12,00 18,00 2,00		
	Totale cad	33,00	231,73	7.647,09
	FORNITURA E POSA CHIUSINO D'ISPEZIONE FORNITURA E POSA CHIUSINO D'ISPEZIONE CON TELAIO QUADRATO LATO 40 CM CLASSE D400			
	Per stacchi di via 23	23,00		
G.01.08 20 G.01.08.b	Totale cad	23,00	133,75	3.076,25
	SOVRAPPREZZO PER SCRITTA CHIUSINO SOVRAPPREZZO PER SCRITTA CHIUSINO			
	Per stacchi vie laterali 23 Per nodo 9 1 Per sfiati 12	23,00 1,00 12,00		
	A RIPORTARE			516.448,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RETE DISTRIBUZIONE TREVISO-CARBONERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			516.448,10
	Per scarichi 18	18,00		
	Per misuratore portata 2	2,00		
	Per allacciamenti 181+(60*2)	301,00		
	Totale cad	357,00	8,58	3.063,06
22 G.02.13.a	FORNITURA E POSA DI GRADINI IN POLIETILENE CON ANIMA IN ACCIAIO INOX			
	Per pozzetto misuratore portata (2*6) * 0,80	9,60		
	Totale kg	9,60	6,20	59,52
G.23.03 23 G.23.03.g	POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO PER ACQUEDOTTO POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO PER ACQUEDOTTO DN 200 mm			
	Nodo PC-E 1	1,00		
	Nodo 3 1	1,00		
	Nodo 4 1	1,00		
	Nodo 9 1	1,00		
	Totale cad	4,00	59,87	239,48
G.23.25 24 G.23.25.f	POSA DI TAZZA PER ACQUEDOTTO POSA DI TAZZA PER ACQUEDOTTO DN 200 mm			
	Nodo 9 2	2,00		
	Per scarichi 2*18	36,00		
	Per sfiati 2*18	36,00		
	Totale cad	74,00	59,87	4.430,38
G.23.29 25 G.23.29.f	POSA DI RIDUZIONE FLANGIATA PER ACQUEDOTTO POSA DI RIDUZIONE FLANGIATA PER ACQUEDOTTO DN 200 mm			
	Per misuratore portata 2*2	4,00		
	Totale cad	4,00	59,87	239,48
G.23.11 26 G.23.11.f	POSA DI TEE FLANGIATO PER ACQUEDOTTO POSA DI TEE FLANGIATO PER ACQUEDOTTO DN 200 mm			
	Per scarichi 18	18,00		
	Per sfiati 14	14,00		
	Totale cad	32,00	59,87	1.915,84
G.23.03 27 G.23.03.f	POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO PER ACQUEDOTTO POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO PER ACQUEDOTTO DN 150 mm			
	Per misuratore portata 2*4	8,00		
	Totale cad	8,00	59,87	478,96
G.23.11 28 G.23.11.e	POSA DI TEE FLANGIATO PER ACQUEDOTTO POSA DI TEE FLANGIATO PER ACQUEDOTTO DN 150 mm			
	Per misuratore portata 2*2	4,00		
	Totale cad	4,00	59,87	239,48
G.23.45 29 G.23.45.e	POSA DI FILTRO A Y PER ACQUEDOTTO POSA DI FILTRO A Y PER ACQUEDOTTO DN 150 mm			
	Per misuratore portata 2	2,00		
	Totale cad	2,00	59,87	119,74
G.23.33 30 G.23.33.e	POSA DI IDROVALVOLA DI QUALSIASI REGOLAZIONE PER ACQUEDOTTO POSA DI IDROVALVOLA DI QUALSIASI REGOLAZIONE PER ACQUEDOTTO DN 150 mm			
	Per misuratore portata 2*2	4,00		
	Totale cad	4,00	59,87	239,48
G.23.03 31	POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO PER ACQUEDOTTO POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO PER ACQUEDOTTO DN 100 mm			
	A RIPORTARE			527.473,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RETE DISTRIBUZIONE TREVISO-CARBONERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
G.23.03.d	RIPORTO			527.473,52
	Nodo 3 1	1,00		
	Stacchi per vie laterali 23	23,00		
	Per misuratore portata 2*2	4,00		
	Totale cad	28,00	45,35	1.269,80
G.23.25 32 G.23.25.c	POSA DI TAZZA PER ACQUEDOTTO POSA DI TAZZA PER ACQUEDOTTO DN 100 mm			
	Nodo 3 2	2,00		
	Stacchi per vie laterali 2*23	46,00		
	Totale cad	48,00	45,35	2.176,80
G.23.39 33 G.23.39.c	POSA DI SFIATO IN GHISA SFEROIDALE A TRIPLA FUNZIONE - DEGASAGGIO,RIEMPIMENTO E SVUOTAMENTO PER ACQUEDOTTO POSA DI SFIATO IN GHISA SFEROIDALE A TRIPLA FUNZIONE DN 100 mm			
	Per sfiati 14	14,00		
	Totale cad	14,00	61,20	856,80
G.23.03 34 G.23.03.c	POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO PER ACQUEDOTTO POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO PER ACQUEDOTTO DN 80 mm			
	Per scarichi 18	18,00		
	Per sfiati 14	14,00		
	Per idranti 7	7,00		
	Totale cad	39,00	45,35	1.768,65
G.23.31 35 G.23.31.b	POSA DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET O A PALLA PER ACQUEDOTTO POSA DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET O A PALLA PER ACQUEDOTTO DN 80 mm			
	Per scarichi 18	18,00		
	Totale cad	18,00	45,35	816,30
G.23.52 36 G.23.52.a	POSA DI ASTE DI MANOVRA POSA ACCESSORI SOTTOSUOLO PER MANOVRA SARACINESCA/ORGANI DI MANOVRA (asta e campana)			
	Nodo 1 3	3,00		
	Nodo 2 3	3,00		
	Nodo 3 3	3,00		
	Nodo 4 3	3,00		
	Nodo 6 1	1,00		
	Nodo 7 3	3,00		
	Nodo 9 3	3,00		
	Per scarico 18	18,00		
	Stacchi per vie laterali (12*3)+11	47,00		
	Per misuratore portata 2*6	12,00		
	Totale cad	96,00	35,00	3.360,00
G.25.03 37 G.25.03.a	POSA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI 304 O 316 POSA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI 304 O 316			
	Bypass misuratore portata 2*((4,60+4,60+5,65)+(4,60+4,60+2,83))+(4,60+4,60+2,36+2,36)+(7,00*5,65)	107,23		
	Per scarichi 18*(3,70+1,22+(3,00*4,37))	324,54		
	Totale kg	431,77	2,10	906,72
G.23.01 38 G.23.01.a	POSA DI IDRANTE STRADALE PER ACQUEDOTTO POSA DI IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 80mm 2 attacchi UNI 70			
	idranti 7	7,00		
	Totale cad	7,00	170,00	1.190,00
G.17.09	POSA DI CARTELLA IN PEAD E FLANGIA IN ALLUMINIO PER ACQUEDOTTO			
	A RIPORTARE			539.818,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RETE DISTRIBUZIONE TREVISO-CARBONERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
39 G.17.09.c	RIPORTO POSA DI CARTELLA IN PEAD E FLANGIA IN ALLUMINIO PER ACQUEDOTTO DIAMETRO 90 mm Per idranti 2*7			539.818,59
		14,00		
	Totale cad	14,00	11,50	161,00
G.23.09 40 G.23.09.f	POSA DI TEE BICCHIERATO PER ACQUEDOTTO POSA DI TEE BICCHIERATO PER ACQUEDOTTO DN 200 mm Per idranti 7			
		7,00		
	Totale cad	7,00	59,87	419,09
G.06.01 41 G.06.01.j	POSA DI TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA POSA DI TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA DIAMETRO 250 MM Per scarichi 18*2			
		36,00		
	Totale m	36,00	20,00	720,00
G.26.01 42 G.26.01.a	REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO (FASCIA - KORPUS - VALVOLA A SQUADRA - RACCORDO CURVA 90° INNESTO RAPIDO - UNIDIREZIONALE - RIDUTTORE - RUBINETTO - TAPPO E RACCORDERIA VARIA) REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO PER TUBAZIONE DA 1" S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 5 Via I Maggio, tratto 1-2 39 Via Roma, tratto 2-3 9 S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 2-6 49 Via Bibano, tratto 7-8 22 S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 57			
		5,00		
		39,00		
		9,00		
		49,00		
		22,00		
		57,00		
	Totale cad	181,00	520,00	94.120,00
43 G.26.01.b	REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO PER TUBAZIONE DA 1" 1/4 S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 1 Via I Maggio, tratto 1-2 5 S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 2-6 4 Via Bibano, tratto 7-8 2 S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 5			
		1,00		
		5,00		
		4,00		
		2,00		
		5,00		
	Totale cad	17,00	550,00	9.350,00
44 G.26.01.c	REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO PER TUBAZIONE DA 1" 1/2 S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 1 Via I Maggio, tratto 1-2 2 S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 2-6 3 Via Bibano, tratto 7-8 4 S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 1			
		1,00		
		2,00		
		3,00		
		4,00		
		1,00		
	Totale cad	11,00	580,00	6.380,00
45 G.26.01.d	REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTO PER TUBAZIONE DA 2" S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 3 Via I Maggio, tratto 1-2 8 Via Roma, tratto 2-3 1 S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 2-6 9 Via Bibano, tratto 7-8 8 S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 3			
		3,00		
		8,00		
		1,00		
		9,00		
		8,00		
		3,00		
	Totale cad	32,00	630,00	20.160,00
G.01.07 46 G.01.07.d	FORNITURA E POSA CHIUSINO D'ISPEZIONE PER ALLACCIAMENTO ACQUEDOTTO FORNITURA E POSA CHIUSINO D'ISPEZIONE CON TELAIO QUADRATO LATO 60 CM PER ALLACCIAMENTO ACQUEDOTTO CLASSE D400 (peso minimo kg 60) S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 5			
		5,00		
	A RIPORTARE			671.128,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RETE DISTRIBUZIONE TREVISO-CARBONERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			671.128,68
	Via I Maggio, tratto 1-2 39	39,00		
	Via Roma, tratto 2-3 9	9,00		
	S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 2-6 49	49,00		
	Via Bibano, tratto 7-8 22	22,00		
	S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 57	57,00		
	Totale cad	181,00	187,25	33.892,25
47 G.01.07.f	FORNITURA E POSA CHIUSINO D'ISPEZIONE CON TELAIO RETTANGOLARE 60x120 CM PER ALLACCIAMENTO ACQUEDOTTO CLASSE D400 (peso minimo kg 120)			
	S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 5	5,00		
	Via I Maggio, tratto 1-2 15	15,00		
	Via Roma, tratto 2-3 1	1,00		
	S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 2-6 16	16,00		
	Via Bibano, tratto 7-8 14	14,00		
	S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 9	9,00		
	Totale cad	60,00	415,95	24.957,00
G.32 48 G.32.01	COLLEGAMENTO DELLE CONDOTTE DELL'ACQUEDOTTO ESISTENTE COLLEGAMENTO DELLE CONDOTTE DELL'ACQUEDOTTO ESISTENTE			
	Nodo 6 1	1,00		
	Totale cad	1,00	170,00	170,00
49 G.38.01.a	INSERIMENTO NUOVO NODO SOTTOSUOLO SU CONDOTTA ESISTENTE IN ESERCIZIO			
	Nodo 7 1	1,00		
	Totale a corpo	1,00	800,00	800,00
F.11.02 50 F.11.02.a	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
	Via I Maggio, tratto 1-2 770,00 * 0,85 * 0,10	65,45		
	Via Roma, tratto 2-3 170,00 * 0,85 * 0,10	14,45		
	Via Brigata Marche, tratto 2-4 410,00 * 0,85 * 0,10	34,85		
	Via Brigata Marche, tratto 5-6 680,00 * 0,85 * 0,10	57,80		
	Via Bibano, tratto 7-8 970,00 * 0,85 * 0,10	82,45		
	Per idranti 2 * 6,00 * 0,80 * 0,10	0,96		
	Totale m³	255,96	25,59	6.550,02
F.06.02 51 F.06.02.c	BINDER APERTO TIPO "B" BINDER TIPO "B" dello spessore compresso di 100 mm			
	S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 2 * 260,00 * 0,85	442,00		
	Via I Maggio, tratto 1-2 770,00 * 0,85	654,50		
	Via Roma, tratto 2-3 170,00 * 0,85	144,50		
	Via Brigata Marche, tratto 2-4 410,00 * 0,85	348,50		
	S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 4-5 2 * 765,00 * 0,85	1.300,50		
	Via Brigata Marche, tratto 5-6 680,00 * 0,85	578,00		
	Via Bibano, tratto 7-8 970,00 * 0,85	824,50		
	S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 2 * ((785,00+85,00)) * 0,85	1.479,00		
	Stacchi per vie laterali (2*23) * 6,00 * 0,85	234,60		
	Per pozzetti misuratore portata (2*2) * 3,00 * 2,50	30,00		
	Per idranti su S.C. 2 * 6,00 * 0,80	9,60		
	Per idranti su S.P. (2*5) * 6,00 * 0,80	48,00		
	Per tubazione pozzetto scarico (2*18) * 5,00 * 0,85	153,00		
	Totale m²	6.246,70	14,10	88.078,47
F.02.05 52 F.02.05.a	FRESATURA DEL MANTO STRADALE FRESATURA DEL MANTO STRADALE per i primi 3 cm			
	S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 260,00 * 7,00	1.820,00		
	A RIPORTARE			825.576,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RETE DISTRIBUZIONE TREVISO-CARBONERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			825.576,42
	Via I Maggio, tratto 1-2 770,00 * 7,00	5.390,00		
	Via Roma, tratto 2-3 170,00 * 7,00	1.190,00		
	Via Brigata Marche, tratto 2-4 410,00 * 7,00	2.870,00		
	S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 4-5 765,00 * 7,00	5.355,00		
	Via Brigata Marche, tratto 5-6 680,00 * 7,00	4.760,00		
	Via Bibano, tratto 7-8 970,00 * 7,00	6.790,00		
	S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 ((785,00+85,00)) * 7,00	6.090,00		
	Stacchi per vie laterali 23 * 2,00 * 7,00	322,00		
	Totale m ²	34.587,00	2,74	94.768,38
E.01.02	TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA			
53	TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA / IMPIANTO DI RECUPERO			
E.01.02.d	di conglomerato bituminoso fresato (misurato su spessore compatto)			
	S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 260,00 * 7,00 * 0,03	54,60		
	Via I Maggio, tratto 1-2 770,00 * 7,00 * 0,03	161,70		
	Via Roma, tratto 2-3 170,00 * 7,00 * 0,03	35,70		
	Via Brigata Marche, tratto 2-4 410,00 * 7,00 * 0,03	86,10		
	S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 4-5 765,00 * 7,00 * 0,03	160,65		
	Via Brigata Marche, tratto 5-6 680,00 * 7,00 * 0,03	142,80		
	Via Bibano, tratto 7-8 970,00 * 7,00 * 0,03	203,70		
	S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 ((785,00+85,00)) * 7,00 * 0,03	182,70		
	Stacchi per vie laterali 23 * 2,00 * 7,00 * 0,03	9,66		
	Totale m ³	1.037,61	24,60	25.525,21
F.06.06	MANTO D'USURA TIPO "D"			
54	MANTO D'USURA TIPO "D" con aggregati calcarei			
F.06.06.a				
	Via I Maggio, tratto 1-2 770,00 * 7,00	5.390,00		
	Via Roma, tratto 2-3 170,00 * 7,00	1.190,00		
	Via Brigata Marche, tratto 2-4 410,00 * 7,00	2.870,00		
	Via Brigata Marche, tratto 5-6 680,00 * 7,00	4.760,00		
	Via Bibano, tratto 7-8 970,00 * 7,00	6.790,00		
	Stacchi per vie laterali 23 * 2,00 * 7,00	322,00		
	Totale m ²	21.322,00	6,96	148.401,12
F.06.00	STRATO DI USURA SPLITMAX			
55	STRATO DI USURA TIPO SPLITMAX spessore compresso di 30 mm			
F.06.00.a				
	S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 260,00 * 7,00	1.820,00		
	S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 4-5 765,00 * 7,00	5.355,00		
	S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 ((785+85,00)) * 7,00	6.090,00		
	Totale m ²	13.265,00	8,42	111.691,30
F.07.02	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm			
56	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto nuovo			
F.07.02.a				
	S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 2 * 260,00	520,00		
	Via I Maggio, tratto 1-2 2 * 770,00	1.540,00		
	Via Roma, tratto 2-3 2 * 170,00	340,00		
	Via Brigata Marche, tratto 2-4 2 * 410,00	820,00		
	S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 4-5 2 * 765,00	1.530,00		
	Via Brigata Marche, tratto 5-6 2 * 680,00	1.360,00		
	Via Bibano, tratto 7-8 2 * 970,00	1.940,00		
	S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 2 * ((785,00+85,00))	1.740,00		
	Stacchi per vie laterali (2*27) * 5,00	270,00		
	piazzole bus 7 * 30	210,00		
	varie 2 * 100,00	200,00		
	Totale m	10.470,00	0,44	4.606,80
F.07.01	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm			
57	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo			
	A RIPORTARE			1.210.569,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RETE DISTRIBUZIONE TREVISO-CARBONERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F.07.01.a	RIPORTO			1.210.569,23
	S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 260,00	260,00		
	Via I Maggio, tratto 1-2 770,00	770,00		
	Via Roma, tratto 2-3 170,00	170,00		
	Via Brigata Marche, tratto 2-4 410,00+120	530,00		
	S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 4-5 765,00	765,00		
	Via Brigata Marche, tratto 5-6 680,00	680,00		
	Via Bibano, tratto 7-8 970,00	970,00		
	S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 (785,00+85,00)	870,00		
	Stacco per vie laterali 27 * 5,00	135,00		
	varie (per arrotondamento importo complessivo) 397,43	397,43		
	Totale m	5.547,43	0,41	2.274,45
F.07.03	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBBRATURE			
58	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBBRATURE su impianto nuovo			
F.07.03.a	S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 25,00	25,00		
	Via I Maggio, tratto 1-2 190,00	190,00		
	Via Roma, tratto 2-3 86,00	86,00		
	Via Brigata Marche, tratto 2-4 92,00	92,00		
	S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 4-5 120,00	120,00		
	Via Brigata Marche, tratto 5-6 144,00	144,00		
	Via Bibano, tratto 7-8 90,00	90,00		
	S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 147,00	147,00		
	varie 200,00	200,00		
	Totale m²	1.094,00	4,16	4.551,04
F.09.13	SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN PRESENZA D'ACQUA			
59	SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN PRESENZA D'ACQUA			
F.09.13.a	Stimato 2800,00 * 0,65 * 1,40	2.548,00		
	Totale m³	2.548,00	31,81	81.051,88
60	POSA CAVALLOTTO IN ACCIAIO DN 200			
G.36.01.b	S.P. 59 Via IV Novembre, tratto PC-E - 1 2	2,00		
	Via I Maggio, tratto 1-2 1	1,00		
	Via Brigata Marche, tratto 2-4 1	1,00		
	S.P. 60 Via Brigata Marche, tratto 4-5 2	2,00		
	Viale Brigata Marche, tratto 5-6 1	1,00		
	Via Bibano, tratto 7-8 3	3,00		
	S.P. 59 Via Vittorio Veneto, tratto 8-1 2	2,00		
	Totale a corpo	12,00	1.230,00	14.760,00
61	ONERI AGGIUNTIVI PER POSA AEREA DI CAVALLOTTO IN ACCIAIO E COIBENTAZIONE			
G.38.02.a	Cavallozzo su ponte 2	2,00		
	Totale a corpo	2,00	3.000,00	6.000,00
2	ECONOMIE			
A.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO			
62	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.			
A.01.02.a	260	260,00		
	Totale h	260,00	39,96	10.389,60
A.01.03	OPERAIO QUALIFICATO			
63	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.			
A.01.03.a				
	A RIPORTARE			1.329.596,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RETE DISTRIBUZIONE TREVISO-CARBONERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	250	RIPORTO		1.329.596,20
		250,00		
		Totale h	37,08	9.270,00
D.01.07 64 D.01.07.d	ESCAVATORE IDRAULICO ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17 senza operatore			
	90	90,00		
		Totale h	57,48	5.173,20
D.01.01 65 D.01.01.b	AUTOCARRO RIBALTABILE AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore			
	90	90,00		
		Totale h	63,57	5.721,30
D.01.05 66 D.01.05.d	PALA CARICATRICE PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 110 HP senza operatore			
	90	90,00		
		Totale h	61,04	5.493,60
D.01.14 67 D.01.14.b	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore			
	90	90,00		
		Totale h	52,73	4.745,70
	Importo Lavori Euro			1.360.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
1 - LAVORI	1.319.206,60	
2 - ECONOMIE	40.793,40	
IMPORTO LAVORI Euro		1.360.000,00
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	1.360.000,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.360.000,00