



REGIONE DEL VENETO



COMUNE DI
CARTIGLIANO



COMUNE DI
ROSA'



COMUNE DI
TEZZE SUL BRENTA

**REALIZZAZIONE NUOVI TRATTI DI RETE
FOGNARIA SU VIE VARIE IN COMUNE DI
ROSA' RICADENTI NELL'AMBITO DEL BACINO
SCOLANTE DELLA LAGUNA DI VENEZIA**

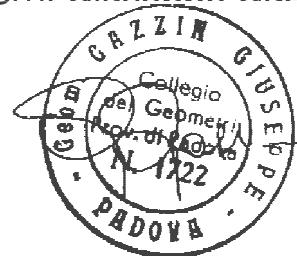
PROGETTO ESECUTIVO

elab. **L** Computo metrico estimativo

Progettazione

ETRA S.p.A.
Divisione servizio idrico integrato
Settore Ingegneria
Dott. Ing. Marco Bacchin

AGRIPLAN Studio Tecnico Associato
Geom. Giuseppe Gazzin



ESEGUITO: Dott. Cristina Beda	Data	codice ATO	FILE
CONTROLLATO Capo Commessa: Ing. Alberto Liberatore	Ottobre 2008	13.1 F	P479S00Lese00r0
APPROVATO Resp. Progetto: Ing. Marco Bacchin			PWE

 ETRA S.p.A. Ufficio Progettazione , 35013-Cittadella (Padova) telefono 049 8098000 telefax 049 8098701
Internet: www.etraspa.it e-mail: info@etraspa.it

ETRA S.p.A. si riserva la proprietà del disegno, vietandone la riproduzione e la divulgazione senza autorizzazione a' sensi delle vigenti leggi

VIA PACELLI

SCAVO CONDOTTA A GRAVITA' SU STRADA ASFALTATA

Sezione	Progressiva	Distanza	Larghezza	Altezza	Media	Volume
1	0,00			1,45		
		49,78	1,05		1,60	83,37
2	49,78			1,74		
		49,89	1,05		1,79	93,51
3	99,67			1,83		
		50,12	1,05		1,94	102,09
4	149,79			2,05		
		32,06	1,05		2,10	70,69
5	181,85			2,15		
varie						0,34
TOTALE					mc	350,00

VIA ARIOSTO

SCAVO CONDOTTA A GRAVITA' SU STRADA ASFALTATA

Sezione	Progressiva	Distanza	Larghezza	Altezza	Media	Volume
P0	0,00			3,05		
		3,95	1,05		3,06	12,69
1	3,95			3,07		
		83,45	1,05		3,05	267,25
2	87,40			3,03		
		16,72	1,05		3,05	53,46
3	104,12			3,06		
		49,80	1,05		3,09	161,58
4	153,92			3,12		
		49,99	1,05		2,99	156,94
5	203,91			2,86		
		48,82	1,05		2,57	131,74
6	252,73			2,28		
varie						16,34
TOTALE					mc	800,00

VIA NUOVA

SCAVO CONDOTTA A GRAVITA' SU STRADA ASFALTATA

Sezione	Progressiva	Distanza	Larghezza	Altezza	Media	Volume
	185,39			3,00		
		14,48	1,05		2,99	45,46
5	199,87			2,98		
		49,81	1,05		2,79	145,66
6	249,68			2,59		
		50,00	1,05		2,46	129,15
7	299,68			2,33		
		50,00	1,05		2,36	124,16
8	349,68			2,40		
		50,00	1,05		2,26	118,91
9	399,68			2,13		
		49,81	1,05		1,79	93,36
10	449,49			1,44		
		18,11	1,05		1,40	26,62
	467,60			1,36		
varie						66,68
TOTALE					mc	750,00

VIA SERENA - VIA AMICIZIA

SCAVO CONDOTTA A GRAVITA' SU STRADA ASFALTATA

Sezione	Progressiva	Distanza	Larghezza	Altezza	Media	Volume
VIA SERENA						
	0,00			2,85		
		2,12	1,05		2,83	6,30
1	2,12			2,81		
		49,77	1,05		2,82	147,11
2	51,89			2,82		
		50,17	1,05		2,86	150,40
3	102,06			2,89		
		49,27	1,05		2,69	139,16
4	151,33			2,49		
		50,34	1,05		2,49	131,61
5	201,67			2,49		
		50,22	1,05		2,26	119,17
6	251,89			2,03		
		50,19	1,05		1,84	96,97
7	302,08			1,65		
		49,57	1,05		1,64	85,10
8	351,65			1,62		
		50,04	1,05		1,60	84,07
9	401,69			1,58		
		48,85	1,05		1,52	77,71
10	450,54			1,45		
		50,29	1,05		1,59	83,70
11	500,83			1,72		
		49,89	1,05		1,69	88,53
12	550,72			1,66		
		50,70	1,05		1,73	92,10
13	601,42			1,80		
		49,30	1,05		1,54	79,46
14	650,72			1,27		
VIA AMICIZIA						
	0,00			1,45		
		11,88	1,05		1,46	18,21
16	11,88			1,47		
		13,37	1,05		1,46	20,50
1	25,25			1,45		
		49,86	1,05		1,45	75,91
2	75,11			1,45		
		40,77	1,05		1,43	61,00
S1	115,88			1,40		
		0,00	1,05		2,31	0,00
S1	115,88			3,21		
		6,01	1,05		3,19	20,10
3	121,89			3,16		
		50,19	1,05		2,83	149,14
4	172,08			2,50		
		49,87	1,05		2,43	127,24
5	221,95			2,36		
		11,83	1,05		2,37	29,38
P26	233,78			2,37		
		50,00	1,05		2,33	122,06
P27	283,78			2,28		
		51,37	1,05		2,18	117,59
P28	335,15			2,08		
		40,00	1,05		1,98	83,16
P29	375,15			1,88		
		50,00	1,05		1,75	91,61
P30	425,15			1,61		
		35,00	1,05		1,51	55,31
P31	460,15			1,40		
varie						147,41
TOTALE					mc	2.500,00

VIA BORROMEA

SCAVO CONDOTTA A GRAVITA' SU STRADA ASFALTATA

Sezione	Progressiva	Distanza	Larghezza	Altezza	Media	Volume
	0,00			1,71		
		2,21	1,05		1,71	3,97
1	2,21			1,71		
		50,56	1,05		1,67	88,39
2	52,77			1,62		
		49,43	1,05		1,64	84,86
3	102,20			1,65		
		50,61	1,05		1,83	97,25
4	152,81			2,01		
		49,37	1,05		2,00	103,68
5	202,18			1,99		
		50,32	1,05		1,90	100,12
6	252,50			1,80		
		50,00	1,05		1,75	91,61
7	302,50			1,69		
		50,13	1,05		1,72	90,27
8	352,63			1,74		
		48,37	1,05		1,68	85,07
9	401,00			1,61		
varie						4,78
TOTALE					mc	750,00

VIA SCALCHI

SCAVO CONDOTTA A GRAVITA' SU STRADA ASFALTATA

Sezione	Progressiva	Distanza	Larghezza	Altezza	Media	Volume
	0,00			2,42		
		4,72	1,05		2,42	11,99
1	4,72			2,42		
		49,99	1,05		2,40	125,71
2	54,71			2,37		
		49,66	1,05		2,33	121,23
3	104,37			2,28		
		49,39	1,05		2,26	117,20
4	153,76			2,24		
		48,90	1,05		2,18	111,68
5	202,66			2,11		
		50,20	1,05		2,02	106,47
6	252,86			1,93		
		50,49	1,05		1,90	100,73
7	303,35			1,87		
		50,14	1,05		1,81	95,29
8	353,49			1,75		
		49,77	1,05		1,69	88,32
9	403,26			1,63		
		51,31	1,05		1,78	95,63
10	454,57			1,92		
		14,09	1,05		1,99	29,37
11	468,66			2,05		
		51,34	1,05		2,05	110,51
P16	520,00			2,05		
varie						85,87
TOTALE					mc	1.200,00

VIA DOMIZIANA

SCAVO CONDOTTA A GRAVITA' SU STRADA ASFALTATA

Sezione	Progressiva	Distanza	Larghezza	Altezza	Media	Volume
	0,00			2,34		
		75,87	1,05		2,44	193,98
1	75,87			2,53		
		0,00	1,05		2,13	0,00
1	75,87			1,73		
		50,76	1,05		1,71	91,14
2	126,63			1,69		
		49,86	1,05		1,75	91,62
3	176,49			1,81		
		89,96	1,05		1,90	179,00
4	266,45			1,98		
		10,03	1,05		2,09	21,96
5	276,48			2,19		
		49,73	1,05		2,30	119,84
6	326,21			2,40		
		49,61	1,05		2,51	130,49
7	375,82			2,61		
		49,59	1,05		2,67	139,03
8	425,41			2,73		
		0,00	1,05		2,11	0,00
8	425,41			1,49		
		50,23	1,50		1,53	114,90
9	475,64			1,56		
		49,76	1,05		1,69	88,30
10	525,40			1,82		
		50,18	1,05		2,66	140,15
11	575,58			3,50		
		50,05	1,05		3,06	160,81
12	625,63			2,62		
		50,76	1,05		2,73	145,24
13	676,39			2,83		
		19,77	1,05		2,79	57,92
	696,16			2,75		
P16	0,00			1,97		
		7,02	1,05		1,96	14,45
15	7,02			1,95		
		50,84	1,05		1,91	101,69
16	57,86			1,86		
		50,04	1,05		1,76	92,47
17	107,90			1,66		
		50,06	1,05		1,58	83,05
18	157,96			1,50		
		12,05	1,05		1,49	18,79
	170,01			1,47		
varie						215,19
TOTALE					mc	2.200,00

VIA PIGNA - VIA COSTANTINO

SCAVO CONDOTTA A GRAVITA' SU STRADA ASFALTATA

Sezione	Progressiva	Distanza	Larghezza	Altezza	Media	Volume
0	0,00			2,62		
		21,00	1,05		2,59	57,11
1	21,00			2,56		
		29,00	1,05		2,56	77,95
2	50,00			2,56		
		51,96	1,05		2,44	133,12
3	101,96			2,32		
		49,82	1,05		2,27	118,48
4	151,78			2,21		
		50,33	1,05		2,16	113,88
5	202,11			2,10		
		50,47	1,05		1,99	105,19
6	252,58			1,87		
		34,47	1,05		1,67	60,26
P8	287,05			1,46		
P9	327,05			2,09		
		25,23	1,05		2,11	55,90
8	352,28			2,13		
		50,34	1,05		2,25	118,66
9	402,62			2,36		
		50,12	1,05		2,47	129,99
10	452,74			2,58		
		50,12	1,05		2,70	141,83
11	502,86			2,81		
		49,36	1,05		2,86	148,23
12	552,22			2,91		
		50,03	1,05		3,00	157,59
13	602,25			3,09		
		49,80	1,05		3,11	162,36
14	652,05			3,12		
		50,14	1,05		2,85	149,78
15	702,19			2,57		
		50,00	1,05		2,51	131,51
16	752,19			2,44		
		49,07	1,05		2,31	118,76
17	801,26			2,17		
		49,78	1,05		2,12	110,55
18	851,04			2,06		
		50,00	1,05		2,01	105,53
19	901,04			1,96		
		46,78	1,05		1,86	91,12
20	947,82			1,75		
		39,26	1,05		1,74	71,52
P26	987,08			1,72		
varie						140,67
TOTALE					mc	2.500,00

VIA BURAN - VIA PASUBIO

SCAVO CONDOTTA A GRAVITA' SU STRADA ASFALTATA

Sezione	Progressiva	Distanza	Larghezza	Altezza	Media	Volume
VIA BURAN						
0	0,00			2,28		
		6,03	1,05		2,27	14,37
1	6,03			2,26		
		0,00	1,05		1,78	0,00
1	6,03			1,29		
		50,50	1,05		1,77	93,85
2	56,53			2,25		
		48,42	1,05		2,27	115,41
P5	104,95			2,29		
VIA PASUBIO						
	0,00			2,36		
		6,08	1,05		2,34	14,91
1	6,08			2,31		
		0,00	1,05		1,91	0,00
1	6,08			1,51		
		50,06	1,05		1,81	94,88
2	56,14			2,10		
		50,10	1,05		2,21	115,99
3	106,24			2,31		
		49,68	1,05		2,26	117,89
4	155,92			2,21		
		43,32	1,05		2,19	99,61
P8	199,24			2,17		
varie						47,45
TOTALE					mc	700,00

VIA CA' DIEDO

SCAVO CONDOTTA A GRAVITA' SU STRADA ASFALTATA

Sezione	Progressiva	Distanza	Larghezza	Altezza	Media	Volume
VIA CA' DIEDO						
P5	0,00			2,25		
		32,00	1,05		2,14	71,90
P23	32,00			2,03		
		33,26	1,05		1,70	59,19
P24	65,26			1,36		
varie						18,90
TOTALE					mc	150,00

VIA ROANE - VIA CA' DIEDO

SCAVO CONDOTTA A GRAVITA' SU STRADA PROVINCIALE ASFALTATA

Sezione	Progressiva	Distanza	Larghezza	Altezza	Media	Volume
VIA ROANE						
P0	0,00			2,09		
		8,81	1,05		2,08	19,19
0	8,81			2,06		
		51,10	1,05		2,26	120,99
1	59,91			2,45		
		49,93	1,05		2,56	134,21
2	109,84			2,67		
		50,24	1,05		2,96	155,88
3	160,08			3,24		
		49,65	1,05		3,22	167,87
4	209,73			3,20		
		50,20	1,05		3,17	167,09
5	259,93			3,14		
		49,79	1,05		3,04	158,93
6	309,72			2,94		
		49,85	1,05		2,90	151,79
7	359,57			2,86		
		50,23	1,05		2,86	150,58
8	409,80			2,85		
		50,16	1,05		2,76	145,36
9	459,96			2,67		
		50,26	1,05		2,70	142,22
10	510,22			2,72		
		49,74	1,05		2,60	135,79
11	559,96			2,48		
		50,17	1,05		2,35	123,53
12	610,13			2,21		
		50,07	1,05		2,10	110,40
13	660,20			1,99		
		50,55	1,05		1,94	102,70
14	710,75			1,88		
		49,88	1,05		1,86	97,15
15	760,63			1,83		
		2,67	1,05		1,83	5,13
P22	763,30			1,83		
varie						411,16
TOTALE					mc	2.500,00

VIA TODESCO

SCAVO CONDOTTA A GRAVITA' SU STRADA ASFALTATA

Sezione	Progressiva	Distanza	Larghezza	Altezza	Media	Volume
1	0,00			1,58		
		24,77	1,05		1,64	42,65
2	24,77			1,70		
		11,00	1,05		1,82	20,96
3	35,77			1,93		
		16,26	1,05		1,92	32,78
4	52,03			1,91		
		25,00	1,05		1,80	47,12
5	77,03			1,68		
		25,00	1,05		1,65	43,31
6	102,03			1,62		
		25,00	1,05		1,57	41,08
7	127,03			1,51		
		12,05	1,05		1,49	18,79
8	139,08			1,46		
varie						3,30
TOTALE					mc	250,00

VIA PACELLI

TAPPETO D'USURA

Progressiva	Distanza	Larghezza	Media	Superficie
0,00		5,00		
	49,78		5,15	256,37
49,78		5,30		
	49,89		5,15	256,93
99,67		5,00		
	50,12		5,00	250,60
149,79		5,00		
	32,06		5,00	160,30
181,85		5,00		
Rampe e raccordi				75,80
TOTALE				mq 1.000,00

VIA ARIOSTO

TAPPETO D'USURA

Progressiva	Distanza	Larghezza	Media	Superficie
0,00		6,00		
	5,91		5,75	33,98
5,91		5,50		
	98,21		5,63	552,43
104,12		5,75		
	49,80		5,58	277,64
153,92		5,40		
	49,99		5,45	272,45
203,91		5,50		
	48,82		5,75	280,72
252,73		6,00		
Rampe e raccordi				82,79
TOTALE			mq	1.500,00

VIA NUOVA

TAPPETO D'USURA

Progressiva	Distanza	Larghezza	Media	Superficie
185,39		4,80		
	14,48		4,90	70,95
199,87		5,00		
	49,81		5,00	249,05
249,68		5,00		
	50,00		5,00	250,00
299,68		5,00		
	50,00		4,85	242,50
349,68		4,70		
	50,00		4,85	242,50
399,68		5,00		
	49,81		5,00	249,05
449,49		5,00		
	18,11		4,88	88,29
467,60		4,75		
				107,66
TOTALE			mq	1.500,00

VIA SERENA - VIA AMICIZIA

TAPPETO D'USURA

Progressiva	Distanza	Larghezza	Media	Superficie
VIA SERENA				
0,00		10,00		
	2,12		7,50	15,90
2,12		5,00		
	49,77		5,00	248,85
51,89		5,00		
	50,17		4,50	225,77
102,06		4,00		
	49,27		4,50	221,72
151,33		5,00		
	50,34		5,15	259,25
201,67		5,30		
	50,22		5,65	283,74
251,89		6,00		
	50,19		6,15	308,67
302,08		6,30		
	49,57		6,00	297,42
351,65		5,70		
	50,04		5,70	285,23
401,69		5,70		
	48,85		5,65	276,00
450,54		5,60		
	50,29		5,45	274,08
500,83		5,30		
	49,89		5,30	264,42
550,72		5,30		
	50,70		5,55	281,39
601,42		5,80		
	49,30		5,80	285,94
650,72		5,80		
VIA AMICIZIA				
0,00		5,35		
	11,88		5,35	63,56
11,88		5,35		
	13,37		5,68	75,87
25,25		6,00		
	49,86		5,94	295,92
75,11		5,87		
	40,77		6,00	244,62
115,88		6,13		
	0,00		6,13	0,00
115,88		6,13		
	6,01		6,13	36,84
121,89		6,13		
	50,19		5,00	250,95
172,08		3,87		
	49,87		4,05	201,97
221,95		4,23		
	11,83		4,37	51,64
233,78		4,50		
	50,00		4,50	225,00
283,78		4,50		
	51,37		4,50	231,17
335,15		4,50		
	40,00		4,50	180,00
375,15		4,50		
	50,00		4,50	225,00
425,15		4,50		
	35,00		4,50	157,50
460,15		4,50		
				231,59
TOTALE			mq	6.000,00

VIA BORROMEA

TAPPETO D'USURA

Progressiva	Distanza	Larghezza	Media	Superficie
0,00		10,00		
	2,21		8,00	17,68
2,21		6,00		
	50,56		5,60	283,14
52,77		5,20		
	49,43		5,15	254,56
102,20		5,10		
	50,61		5,15	260,64
152,81		5,20		
	49,37		5,18	255,49
202,18		5,15		
	50,32		5,23	262,92
252,50		5,30		
	50,00		5,25	262,50
302,50		5,20		
	50,13		5,25	263,18
352,63		5,30		
	48,37		5,20	251,52
401,00		5,10		
				88,36
TOTALE			mq	2.200,00

VIA SCALCHI

TAPPETO D'USURA

Progressiva	Distanza	Larghezza	Media	Superficie
0,00		10,00		
	4,72		7,50	35,40
4,72		5,00		
	49,99		4,80	239,95
54,71		4,60		
	49,66		4,60	228,44
104,37		4,60		
	49,39		4,40	217,32
153,76		4,20		
	48,90		4,25	207,83
202,66		4,30		
	50,20		4,65	233,43
252,86		5,00		
	50,49		5,00	252,45
303,35		5,00		
	50,14		5,00	250,70
353,49		5,00		
	49,77		5,25	261,29
403,26		5,50		
	51,31		6,25	320,69
454,57		7,00		
	14,09		6,50	91,59
468,66		6,00		
	51,34		6,00	308,04
520,00		6,00		
				152,89
TOTALE			mq	2.800,00

VIA DOMIZIANA

TAPPETO D'USURA

Progressiva	Distanza	Larghezza	Media	Superficie
0,00		8,00		
	75,87		9,00	682,83
75,87		10,00		
	0,00		10,00	0,00
75,87		10,00		
	50,76		8,25	418,77
126,63		6,50		
	49,86		5,95	296,67
176,49		5,40		
	89,96		5,30	476,79
266,45		5,20		
	10,03		5,60	56,17
276,48		6,00		
	49,73		6,00	298,38
326,21		6,00		
	49,61		5,75	285,26
375,82		5,50		
	49,59		5,45	270,27
425,41		5,40		
	0,00		5,40	0,00
425,41		5,40		
	50,23		5,55	278,78
475,64		5,70		
	49,76		5,98	297,32
525,40		6,25		
	50,18		7,13	357,53
575,58		8,00		
	50,05		7,00	350,35
625,63		6,00		
	50,76		6,50	329,94
676,39		7,00		
	19,77		8,00	158,16
696,16		9,00		
0,00		20,00		
	7,02		13,00	91,26
7,02		6,00		
	50,84		5,65	287,25
57,86		5,30		
	50,04		5,30	265,21
107,90		5,30		
	50,06		5,30	265,32
157,96		5,30		
	12,05		5,30	63,86
170,01		5,30		
				469,90
TOTALE			mq	6.000,00

VIA PIGNA - VIA COSTANTINO

TAPPETO D'USURA

Progressiva	Distanza	Larghezza	Media	Superficie
0,00		6,50		
	21,00		6,05	127,05
21,00		5,60		
	29,00		5,60	162,40
50,00		5,60		
	51,96		5,75	298,77
101,96		5,90		
	49,82		5,95	296,43
151,78		6,00		
	50,33		5,75	289,40
202,11		5,50		
	50,47		5,65	285,16
252,58		5,80		
	34,47		5,90	203,37
287,05		6,00		
	40,00		6,00	240,00
327,05		6,00		
	25,23		5,80	146,33
352,28		5,60		
	50,34		5,60	281,90
402,62		5,60		
	50,12		5,80	290,70
452,74		6,00		
	50,12		5,85	293,20
502,86		5,70		
	49,36		5,70	281,35
552,22		5,70		
	50,03		5,85	292,68
602,25		6,00		
	49,80		6,00	298,80
652,05		6,00		
	50,14		4,80	240,67
702,19		3,60		
	50,00		3,60	180,00
752,19		3,60		
	49,07		3,80	186,47
801,26		4,00		
	49,78		3,83	190,41
851,04		3,65		
	50,00		3,58	178,75
901,04		3,50		
	46,78		3,75	175,43
947,82		4,00		
	39,26		4,50	176,67
987,08		5,00		
				184,07
TOTALE			mq	5.300,00

VIA BURAN - VIA PASUBIO

TAPPETO D'USURA

Progressiva	Distanza	Larghezza	Media	Superficie
VIA BURAN				
0,00		7,70		
	6,03		7,70	46,43
6,03		7,70		
	0,00		7,70	0,00
6,03		7,70		
	50,50		7,35	371,18
56,53		7,00		
	48,42		7,00	338,94
104,95		7,00		
VIA PASUBIO				
0,00		6,20		
	6,08		6,20	37,70
6,08		6,20		
	0,00		6,20	0,00
6,08		6,20		
	50,06		5,95	297,86
56,14		5,70		
	50,10		6,40	320,64
106,24		7,10		
	49,68		6,60	327,89
155,92		6,10		
	43,32		6,30	272,92
199,24		6,50		
				186,46
TOTALE			mq	2.200,00

VIA ROANE - VIA CA' DIEDO

TAPPETO D'USURA

Progressiva	Distanza	Larghezza	Media	Superficie
VIA ROANE				
0,00		9,00		
	8,81		11,00	96,91
8,81		13,00		
	51,10		9,30	475,23
59,91		5,60		
	49,93		5,80	289,59
109,84		6,00		
	50,24		6,25	314,00
160,08		6,50		
	49,65		6,35	315,28
209,73		6,20		
	50,20		6,10	306,22
259,93		6,00		
	49,79		6,05	301,23
309,72		6,10		
	49,85		7,05	351,44
359,57		8,00		
	50,23		8,00	401,84
409,80		8,00		
	50,16		7,05	353,63
459,96		6,10		
	50,26		6,13	307,84
510,22		6,15		
	49,74		6,13	304,66
559,96		6,10		
	50,17		6,13	307,29
610,13		6,15		
	50,07		6,13	306,68
660,20		6,10		
	50,55		6,05	305,83
710,75		6,00		
	49,88		6,25	311,75
760,63		6,50		
	2,67		6,50	17,35
763,30		6,50		
VIA CA' DIEDO				
0,00		6,50		
	32,00		6,50	208,00
32,00		6,50		
	33,26		8,25	274,40
65,26		10,00		
				450,83
TOTALE			mq	6.000,00

VIA TODESCO

TAPPETO D'USURA

Progressiva	Distanza	Larghezza	Media	Superficie
0,00		5,00		
	24,77		5,00	123,85
24,77		5,00		
	11,00		5,00	55,00
35,77		5,00		
	16,26		5,00	81,30
52,03		5,00		
	25,00		5,00	125,00
77,03		5,00		
	25,00		5,00	125,00
102,03		5,00		
	25,00		5,00	125,00
127,03		5,00		
	12,05		5,00	60,25
139,08		5,00		
				104,60
TOTALE			mq	800,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	LAVORI IN ECONOMIA (SpCat 1) Manodopera (Cat 1)								
1 / 1 1.1	Operaio comune					22,000			
	SOMMANO...	ORA				22,000	21,17	465,74	
2 / 2 1.2	Operaio qualificato					22,000			
	SOMMANO...	ORA				22,000	22,21	488,62	
3 / 3 1.3	Operaio specializzato					22,000			
	SOMMANO...	ORA				22,000	23,24	511,28	
	Parziale Manodopera (Cat 1) euro								1'465,64
	Noli e mezzi d'opera (Cat 2)								
4 / 4 2.1.a	Nolo di autocarro ribaltabile da ql. 31 a ql. 50, al netto del peso proprio.					21,000			
	SOMMANO...	ORA				21,000	33,57	704,97	
5 / 5 2.1.b	Nolo di autocarro ribaltabile da ql. 31 a ql. 50, al nett ... o di portata da ql.50 a ql. 300 con gru' portata q,li 150.					21,000			
	SOMMANO...	ORA				21,000	49,06	1'030,26	
6 / 6 2.2.a	Nolo di pala meccanica di potenza pari a 75 HP.					21,000			
	SOMMANO...	ORA				21,000	38,73	813,33	
7 / 7 2.2.b	Nolo di pala meccanica di potenza pari a 85 HP.					21,000			
	SOMMANO...	ORA				21,000	43,90	921,90	
8 / 8 2.3	Nolo di motocomp. martello demolitore					22,000			
	SOMMANO...	ORA				22,000	25,82	568,04	
9 / 9 2.4	Nolo motopompa					19,000			
	SOMMANO...	ORA				19,000	7,75	147,25	
	A R I P O R T A R E								5'651,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'651,39
10 / 10 2.5	Nolo rullo vibratore semovente						20,500		
	SOMMANO...	ORA					20,500	33,57	688,19
11 / 11 2.6	Nolo vibrofinitrice						9,000		
	SOMMANO...	ORA					9,000	51,65	464,85
	Parziale Noli e mezzi d'opera (Cat 2) euro Parziale LAVORI IN ECONOMIA (SpCat 1) euro								5'338,79
	LAVORI ED OPERE A MISURA (SpCat 2) Lavori e opere a misura (Cat 3)								6'804,43
12 / 12 3.1	F. e p. di stabilizzato 0-30 mm.						10,000		
	SOMMANO...	MC					10,000	28,00	280,00
13 / 13 3.0011	F. e p. di ghiaietto o materiale arido						10,000		
	SOMMANO...	MC					10,000	28,00	280,00
14 / 14 3.3	F. e p. e compattazione di sabbia						10,000		
	SOMMANO...	MC					10,000	28,00	280,00
15 / 15 3.4	F. e p. di fondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato						10,000		
	SOMMANO...	MC					10,000	30,00	300,00
16 / 16 3.19	F. e p. di pezzi speciali in acciaio					50,000	50,000		
	SOMMANO...	KG					50,000	8,00	400,00
17 / 17 3.0015	F. e p. in opera di conglomerato cementizio KG 200						1,000		
	SOMMANO...	MC					1,000	87,80	87,80
18 / 18 3.0016	F. e p. di conglomerato cementizioKG 200 KG 300						1,000		
	SOMMANO...	MC					1,000	103,29	103,29
19 / 19 3.0017	F. e p. di conglomerato cementizioKG 200 KG 350						1,000		
	SOMMANO...	MC					1,000		
	A R I P O R T A R E						1,000		8'535,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORT O						1,000		8'535,52
20 / 20 3.0018	SOMMANO... F. e p di ferro tondo	MC					1,000	185,92	185,92
						100,000	100,000		
	SOMMANO... Fresatura di pavimentazioni	KG					100,000	1,05	105,00
21 / 21 9.6a	via Roane -semicarreggiata non interessata dalla condotta di linea vedi superficie tappeto al 50% via Ariosto - inserimento su S.P. 97 via Serena - inserimento su S.P. 97 via Borromea - inserimento su S.P. 97 via Scalchi - inserimento su S.P. 97			5,000 5,000 5,000 5,000	3,000 3,000 3,000 3,000		3'000,000 15,000 15,000 15,000 15,000		
	SOMMANO... Fresatura di pavimentazioni	MQ					3'060,000	1,23	3'763,80
22 / 22 9.6b	S.S. 47 per inserimenti via Buran e via Pasubio S.S. 47 per inserimento via Roane			50,000 20,000	9,000 9,000		450,000 180,000 20,000		
	SOMMANO... Scarifica di pavimentazioni stradali	MQ					650,000	1,60	1'040,00
23 / 23 9.6c	via Roane -semicarreggiata condotta di linea vedi superficie tappeto al 50% via Ariosto - inserimento su S.P. 97 via Serena - inserimento su S.P. 97 via Borromea - inserimento su S.P. 97 via Scalchi - inserimento su S.P. 97		3'000,000	5,000 5,000 5,000 5,000	3,000 3,000 3,000 3,000	0,230 0,230 0,230 0,230	690,000 3,450 3,450 3,450 3,450 1,200		
	SOMMANO... F. e p. manufatti in ghisa lamellare perlitica	MC					705,000	20,00	14'100,00
24 / 24 3.22	via Pacelli via Ariosto via Nuova via Serena via Amicizia via Borromea via Scalchi via Domiziana via Pigna - via Costantino via Buran via Pasubio via Roane via Cà Diedo via Todesco		6,000 9,000 9,000 17,000 14,000 12,000 16,000 26,000 24,000 5,000 8,000 24,000 1,000 5,000	110,000 110,000 110,000 110,000 110,000 110,000 110,000 110,000 110,000 110,000 110,000 110,000 110,000 110,000			660,000 990,000 990,000 1'870,000 1'540,000 1'320,000 1'760,000 2'860,000 2'640,000 550,000 880,000 2'640,000 110,000 550,000		
	SOMMANO... F. e p. chiusini con telaio semicoperchi incernierati di dim. interne 600 x 600 mm.	KG					19'360,000	1,50	29'040,00
25 / 25 3.24.a							2,000		
	SOMMANO... F. e p. chiusini con telaio semicoperchi incernierati di dim. interne 800 x 700 mm.	CAD					2,000	310,00	620,00
26 / 26 3.24.b							4,000		
	A RI PORT ARE						4,000		57'390,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO						4,000		57'390,24
27 / 27 3.26	F. e p. di raccordi in ghisa sferoidale	CAD					4,000	362,00	1'448,00
	SOMMANO...					200,000	200,000		
	SOMMANO...	KG					200,000	6,71	1'342,00
28 / 28 4.1.a.1	Scavo di trincea su strada asphalt di condotte... pelo libero o condott in pressione superiori a DN 350 mm con riutilizzo								
	via Pacelli - vedi tabella allegata (par.ug.=350,000*0,30)		105,000				105,000		
	via Ariosto - vedi tabella allegata (par.ug.=800,000*0,30)		240,000				240,000		
	via Nuova - vedi tabella allegata *(par.ug.=750,000*0,30)		225,000				225,000		
	via Serena - via Amicizia - vedi tabella allegata *(par.ug.=2500,000*0,30)		750,000				750,000		
	via Borromea - vedi tabella allegata *(par.ug.=750,000*0,30)		225,000				225,000		
	via Scalchi - vedi tabella allegata *(par.ug.=1200,000*0,30)		360,000				360,000		
	via Domiziana - vedi tabella allegata *(par.ug.=2200,000*0,30)		660,000				660,000		
	via Pigna - via Costantino - vedi tabella allegata *(par.ug.=2500,000*0,30)		750,000				750,000		
	via Buran - via Pasubio - vedi tabella allegata *(par.ug.=700,000*0,30)		210,000				210,000		
	via Cà Diedo - vedi tabella allegata (par.ug.=150,000*0,30)		45,000				45,000		
	via Todesco - vedi tabella allegata (par.ug.=250,000*0,30)		75,000				75,000		
	SOMMANO...	MC					3'645,000	26,50	96'592,50
29 / 29 4.1.a.2	Scavo di trincea su strada asphaltata di condotte di fognat... pelo libero o condotte in pressione superiori a DN 350 mm								
	via Pacelli - vedi tabella allegata						350,000		
	via Ariosto - vedi tabella allegata						800,000		
	via Nuova - vedi tabella allegata						750,000		
	via Serena - via Amicizia - vedi tabella allegata						2'500,000		
	via Borromea - vedi tabella allegata						750,000		
	via Scalchi - vedi tabella allegata						1'200,000		
	via Domiziana - vedi tabella allegata						2'200,000		
	via Pigna - via Costantino - vedi tabella allegata						2'500,000		
	via Buran - via Pasubio - vedi tabella allegata						700,000		
	via Cà Diedo - vedi tabella allegata						150,000		
	via Todesco - vedi tabella allegata						250,000		
	a detrarre voce 4.1.a.1						-3'645,000		
	Sommano positivi...	MC					12'150,000		
	Sommano negativi...	MC					-3'645,000		
	SOMMANO...	MC					8'505,000	34,00	289'170,00
30 / 30 4.1.d.1	Scavo di trincea su strada asphaltata prov. di condotte di ... pelo libero o condotte in pressione superiori a DN 350 mm								
	via Roane - percorrenza S.P. 55 - vedi tabella allegata *(par.ug.=2500,000*0,30)		750,000				750,000		
	via Ariosto - inserimento su S.P. 97		0,300	3,000	1,050	2,240	2,117		
	via Serena - inserimento su S.P. 97		0,300	3,000	1,050	2,850	2,693		
	via Borromea - inserimento su S.P. 97		0,300	3,000	1,050	1,710	1,616		
	via Scalchi - inserimento su S.P. 97		0,300	3,000	1,050	2,420	2,287		
	A RI PORTARE						758,713		445'942,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO						758,713		445'942,74
	via Roane - inserimento su S.P. 47 via Pasubio - inserimento su S.S. 47 via Buran- inserimento su S.P. 47 varie		0,300 0,300 0,300	17,000 8,600 9,000	1,050 1,050 1,050	2,030 2,370 2,180	10,871 6,420 6,180 3,816		
	SOMMANO...	MC					786,000	36,30	28'531,80
31 / 31 4.1.d.2	Scavo di trincea su strada asfaltata prov. di condotte di ... pelo libero o condotte in pressione superiori a DN 350 mm via Roane- percorrenza S.P 55 via Ariosto - inserimento su S.P. 97 via Serena - inserimento su S.P. 97 via Borromea - inserimento su S.P. 97 via Scalchi - inserimento su S.P. 97 via Roane - inserimento su S.P. 47 via Pasubio - inserimento su S.S. 47 via Buran- inserimento su S.P. 47 a detrarre voce 4.1.d.1						2'500,000 7,056 8,978 5,387 7,623 36,236 21,401 20,601 12,718 -786,000		
	Sommano positivi...	MC					2'620,000		
	Sommano negativi...	MC					-786,000		
	SOMMANO...	MC					1'834,000	43,80	80'329,20
32 / 32 4.2.a	Scavo di trincea di condotte di fognatura nera a pressione su strada asfaltata. via Serena da 0,00 a 183,30 varie			183,300 16,700			183,300 16,700		
	SOMMANO...	ML					200,000	42,60	8'520,00
33 / 33 4.4	Scavo di trincea per bonifica o realizzazione di alvei.						20,000		
	SOMMANO...	MC					20,000	5,68	113,60
34 / 34 4.5	Scavo a sezione obbligata						5,000		
	SOMMANO...	MC					5,000	9,10	45,50
35 / 35 4.6.a	Compenso per abbassamento falda freatica per la costruzioni di condotte.			50,000			50,000		
	SOMMANO...	ML					50,000	18,08	904,00
36 / 36 5.1.c	F. e p. di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura DN 100 mm. via Serena			200,000			200,000		
	SOMMANO...	ML					200,000	28,50	5'700,00
37 / 37 5.1.d	F. e p. di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura DN 125 mm.			10,000			10,000		
	SOMMANO...	ML					10,000	39,30	393,00
	A RI PORTARE								570'479,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								570'479,84
38 / 38 5.1.e	F. e p. di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura DN 150 mm.								
	SOMMANO...	ML		10,000			10,000		
							10,000	51,80	518,00
39 / 39 5.5.c	F. e p. di tubazioni in grès DN 250 mm con classe di resistenza allo schiacciamento minima di 240 kN/mq								
	via Pacelli			181,850			181,850		
	via Ariosto			252,730			252,730		
	via Nuova			282,200			282,200		
	via Serena			650,720			650,720		
	via Amicizia			460,150			460,150		
	via Borromea			401,000			401,000		
	via Scalchi			519,160			519,160		
	via Domiziana-Via Roncalli			696,160			696,160		
	via Sacro Cuore			170,000			170,000		
	via Pigna - via Costantino			987,080			987,080		
	via Buran			104,950			104,950		
	via Pasubio			199,240			199,240		
	via Roane			763,300			763,300		
	via Cà Diedo			65,260			65,260		
	via Todesco			139,080			139,080		
	varie			127,120			127,120		
	SOMMANO...	ML					6'000,000	51,00	306'000,00
40 / 40 5.7.e	F. e p. di tubazioni in PVC per fognature e acquedotto PN 16 DN 160 mm.								
	via Pacelli								
	P2			7,000			7,000		
	P4			6,000			6,000		
	P6			7,500			7,500		
	via Ariosto								
	P1			17,000			17,000		
	P2			8,000			8,000		
				11,000			11,000		
				11,000			11,000		
	P3			5,000			5,000		
				7,000			7,000		
				9,500			9,500		
	P4			6,000			6,000		
				17,000			17,000		
				9,000			9,000		
	P5			18,000			18,000		
	P6			7,000			7,000		
				7,500			7,500		
				9,000			9,000		
	P7			8,000			8,000		
	P8			10,000			10,000		
				10,000			10,000		
	P9			22,000			22,000		
	via Nuova								
	P1			9,500			9,500		
				7,000			7,000		
				16,000			16,000		
	P3			8,000			8,000		
	P4			9,000			9,000		
				7,000			7,000		
	P5			10,000			10,000		
				17,500			17,500		
	P7			11,000			11,000		
				5,000			5,000		
	P8			18,000			18,000		
	P9			13,000			13,000		
	via Serena								
	P2			7,000			7,000		
	A R I P O R T A R E						350,500		876'997,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						350,500		876'997,84
	P3			5,000			5,000		
	P4			27,000			27,000		
				7,000			7,000		
				13,000			13,000		
				28,000			28,000		
	P5			8,000			8,000		
	P6			13,000			13,000		
				8,000			8,000		
				20,000			20,000		
	P7			9,000			9,000		
				8,000			8,000		
	P8			5,000			5,000		
				10,000			10,000		
	P9			26,000			26,000		
				9,000			9,000		
	P10			16,000			16,000		
				6,000			6,000		
				12,500			12,500		
				7,500			7,500		
	P12			5,000			5,000		
				7,000			7,000		
	P13			12,000			12,000		
				11,000			11,000		
	P14			17,000			17,000		
				11,000			11,000		
	P15			15,000			15,000		
				6,000			6,000		
	P16			6,500			6,500		
				19,000			19,000		
	P17			6,000			6,000		
				8,000			8,000		
				4,000			4,000		
				37,000			37,000		
				8,000			8,000		
				16,500			16,500		
	via Amicizia								
	P18			23,000			23,000		
	P20			5,000			5,000		
	P21			7,000			7,000		
	P22			6,000			6,000		
	P23			8,000			8,000		
				6,000			6,000		
				9,000			9,000		
				16,000			16,000		
				4,500			4,500		
	P24			5,000			5,000		
				5,000			5,000		
				15,000			15,000		
	P25			14,000			14,000		
				8,000			8,000		
	P26			8,000			8,000		
	P28			10,000			10,000		
	P29			7,000			7,000		
	P30			21,000			21,000		
				11,000			11,000		
	P31			7,000			7,000		
				7,000			7,000		
	via Borromea								
	P2			15,000			15,000		
	P3			7,000			7,000		
				7,000			7,000		
				12,000			12,000		
	P4			6,500			6,500		
				5,500			5,500		
	P5			8,000			8,000		
	P6			13,000			13,000		
				7,000			7,000		
	P7			19,000			19,000		
	P8			11,000			11,000		
				6,000			6,000		
	A RIPORTARE						1'097,000		876'997,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1'097,000		876'997,84
	P9			4,000			4,000		
	P10			13,000			13,000		
	P11			12,000			12,000		
				17,500			17,500		
	P12			20,000			20,000		
				7,000			7,000		
				8,000			8,000		
				20,000			20,000		
	via Scalchi								
	P2			12,000			12,000		
				18,000			18,000		
	P3			8,000			8,000		
	P5			7,000			7,000		
				7,000			7,000		
	P6			7,000			7,000		
				7,000			7,000		
	P7			7,000			7,000		
				13,000			13,000		
	P8			5,000			5,000		
				7,000			7,000		
				8,000			8,000		
				7,000			7,000		
				13,000			13,000		
	P9			12,000			12,000		
	P10			6,000			6,000		
				4,000			4,000		
	P11			11,000			11,000		
				7,000			7,000		
	P12			15,000			15,000		
				4,000			4,000		
				9,000			9,000		
	P13			16,000			16,000		
				7,000			7,000		
				8,000			8,000		
				12,000			12,000		
	P14			12,000			12,000		
	P15			22,000			22,000		
	P16			7,000			7,000		
				5,000			5,000		
	via Domiziana								
	P0			7,000			7,000		
	P1			6,000			6,000		
				11,000			11,000		
	P5			16,000			16,000		
	P6			10,500			10,500		
	P7			5,000			5,000		
				19,000			19,000		
				12,000			12,000		
	P8			5,500			5,500		
				15,000			15,000		
				18,000			18,000		
	P9			7,000			7,000		
	P10			12,000			12,000		
				15,000			15,000		
				9,000			9,000		
	P11			5,000			5,000		
	P12			21,500			21,500		
	P13			15,500			15,500		
	P16			22,000			22,000		
	P18			11,000			11,000		
	P19			18,000			18,000		
				5,000			5,000		
	P20			11,000			11,000		
	P23			14,000			14,000		
	P24			14,000			14,000		
				15,000			15,000		
	P25			4,000			4,000		
	P26			5,000			5,000		
				4,000			4,000		
	via Pigna								
	A RIPORTARE						1'814,500		876'997,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1'814,500		876'997,84
	P1			8,000			8,000		
				17,000			17,000		
	P2			8,500			8,500		
				8,000			8,000		
	P3			9,000			9,000		
				12,000			12,000		
				13,500			13,500		
	P4			14,000			14,000		
				9,000			9,000		
				19,000			19,000		
	P5			7,000			7,000		
				16,000			16,000		
	P6			23,000			23,000		
	P7			23,000			23,000		
	P8			10,000			10,000		
	P9			18,000			18,000		
				14,000			14,000		
	P10			7,500			7,500		
	P12			17,000			17,000		
				13,000			13,000		
	P13			11,000			11,000		
				5,500			5,500		
				9,000			9,000		
				15,000			15,000		
	P14			23,500			23,500		
				5,000			5,000		
				7,000			7,000		
	P15			12,000			12,000		
				8,000			8,000		
	P16			18,000			18,000		
	P17			10,500			10,500		
	via Costantino								
	P19			10,000			10,000		
				15,000			15,000		
	P20			12,000			12,000		
				11,000			11,000		
	P21			10,000			10,000		
	P22			17,000			17,000		
				11,500			11,500		
				8,000			8,000		
				8,000			8,000		
	P23			9,000			9,000		
	P24			13,000			13,000		
	via Buran								
	P2			16,000			16,000		
	P3			7,000			7,000		
				8,000			8,000		
	P4			9,000			9,000		
				5,000			5,000		
				9,000			9,000		
	via Pasubio								
	P2			9,000			9,000		
	P3			8,000			8,000		
				5,000			5,000		
	P4			11,500			11,500		
	P5			11,000			11,000		
				6,000			6,000		
				11,000			11,000		
	P6			5,000			5,000		
				7,000			7,000		
	P7			5,000			5,000		
	P8			9,000			9,000		
				5,000			5,000		
	via Roane								
	tra P1 e P2			7,500			7,500		
				7,500			7,500		
	P2			7,500			7,500		
	P3			20,000			20,000		
				14,500			14,500		
	P4			8,000			8,000		
	A RIPORTARE						2'541,500		876'997,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2'541,500		876'997,84
	P6			7,000			7,000		
	P7			30,000			30,000		
	P8			16,000			16,000		
	P9			13,000			13,000		
	P10			9,000			9,000		
	P11			8,500			8,500		
	P12			12,500			12,500		
	P13			9,000			9,000		
	P14			11,000			11,000		
	P15			7,500			7,500		
	P16			7,500			7,500		
	P17			8,000			8,000		
	P18			19,000			19,000		
	P19			21,000			21,000		
	P20			8,000			8,000		
	P21			10,000			10,000		
	P22			12,000			12,000		
	via Cà Diedo			10,000			10,000		
	via Todesco								
	P1			7,000			7,000		
	P2			13,000			13,000		
	P4			10,000			10,000		
	P5			10,000			10,000		
	a detrarre pozzetti di allacciamento		-270,000	0,400			-108,000		
	varie						9,500		
	Sommano positivi...	ML					2'908,000		
	Sommano negativi...	ML					-108,000		
	SOMMANO...	ML					2'800,000	17,00	47'600,00
41 / 41 5.7.f	F. e p. di tubazioni in PVC per fognature e acquedotto PN 16 DN 200 mm.			10,000			10,000		
	SOMMANO...	ML					10,000	26,00	260,00
42 / 42 5.17	F. e p. di tubazioni CLS turbovibrocentrifugato.						500,000		
	SOMMANO...	LCM					500,000	1,34	670,00
43 / 43 3.20	F. e p. di tubazioni in acciaio per particolari lavori qu ... te aeree, controtubazioni, camicie per trivellazioni, ecc.					50,000	50,000		
	SOMMANO...	KG					50,000	3,50	175,00
44 / 44 6.5.a	F. e p. pozzetto d'ispezione in CLS vibrato di diam. interno di cm 80 per innesti fino a 31.5 cm.						1,000		
	A RIPORTARE						1,000		925'702,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO						1,000		925'702,84
	SOMMANO...	CAD					1,000	780,00	780,00
45 / 45 6.5.b	F. e p. pozzetto d'ispezione in CLS vibrato di diam. interno di cm 100 per innesti fino a 60 cm. via Pacelli via Ariosto via Nuova via Serena via Amicizia via Borromea via Scalchi via Domiziana via Pigna - via Costantino via Buran via Pasubio via Roane via Cà Diedo via Todesco						6,000 9,000 9,000 17,000 14,000 12,000 16,000 26,000 24,000 5,000 8,000 24,000 1,000 5,000		
	SOMMANO...	CAD					176,000	850,00	149'600,00
46 / 46 6.3.b	Pozzetti prefabbricati in cls da 0,5 a 2,0 mc						2,000		
	SOMMANO...	MC					2,000	450,00	900,00
47 / 47 6.11	F. e p. di ispezione per condotte in pressioni						1,000		
	SOMMANO...	CAD					1,000	700,00	700,00
48 / 48 8.1.a	Compenso per la costruzione di allacciamenti di fognatura ... ued. su strada diversa da provinciale (scavi e ripristini) via Pacelli P2 P4 P6 via Ariosto P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 via Nuova P1 P3 P4 P5						7,000 6,000 7,500 17,000 8,000 11,000 11,000 5,000 7,000 9,500 6,000 17,000 9,000 18,000 7,000 7,500 9,000 8,000 10,000 10,000 22,000 9,500 7,000 16,000 8,000 9,000 7,000 10,000		
	A RI PORTARE						279,000		1'077'682,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						279,000		1'077'682,84
	P7			17,500			17,500		
				11,000			11,000		
				5,000			5,000		
	P8			18,000			18,000		
	P9			13,000			13,000		
	via Serena								
	P2			7,000			7,000		
	P3			5,000			5,000		
	P4			27,000			27,000		
				7,000			7,000		
				13,000			13,000		
				28,000			28,000		
	P5			8,000			8,000		
	P6			13,000			13,000		
				8,000			8,000		
				20,000			20,000		
	P7			9,000			9,000		
				8,000			8,000		
	P8			5,000			5,000		
				10,000			10,000		
	P9			26,000			26,000		
				9,000			9,000		
	P10			16,000			16,000		
				6,000			6,000		
				12,500			12,500		
				7,500			7,500		
	P12			5,000			5,000		
				7,000			7,000		
	P13			12,000			12,000		
				11,000			11,000		
	P14			17,000			17,000		
				11,000			11,000		
	P15			15,000			15,000		
				6,000			6,000		
	P16			6,500			6,500		
				19,000			19,000		
	P17			6,000			6,000		
				8,000			8,000		
				4,000			4,000		
				37,000			37,000		
				8,000			8,000		
				16,500			16,500		
	via Amicizia								
	P18			23,000			23,000		
	P20			5,000			5,000		
	P21			7,000			7,000		
	P22			6,000			6,000		
	P23			8,000			8,000		
				6,000			6,000		
				9,000			9,000		
				16,000			16,000		
				4,500			4,500		
	P24			5,000			5,000		
				5,000			5,000		
				15,000			15,000		
	P25			14,000			14,000		
				8,000			8,000		
	P26			8,000			8,000		
	P28			10,000			10,000		
	P29			7,000			7,000		
	P30			21,000			21,000		
				11,000			11,000		
	P31			7,000			7,000		
				7,000			7,000		
	via Borromea								
	P2			15,000			15,000		
	P3			7,000			7,000		
				7,000			7,000		
				12,000			12,000		
	P4			6,500			6,500		
	A RIPORTARE						1'027,500		1'077'682,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1'027,500		1'077'682,84
	P5			5,500			5,500		
	P6			8,000			8,000		
	P7			13,000			13,000		
	P8			7,000			7,000		
	P9			19,000			19,000		
	P10			11,000			11,000		
	P11			6,000			6,000		
	P12			4,000			4,000		
	P13			13,000			13,000		
	P14			12,000			12,000		
	P15			17,500			17,500		
	P16			20,000			20,000		
	P17			7,000			7,000		
	P18			8,000			8,000		
	P19			20,000			20,000		
	via Scalchi								
	P2			12,000			12,000		
	P3			18,000			18,000		
	P4			8,000			8,000		
	P5			7,000			7,000		
	P6			7,000			7,000		
	P7			7,000			7,000		
	P8			7,000			7,000		
	P9			13,000			13,000		
	P10			5,000			5,000		
	P11			7,000			7,000		
	P12			8,000			8,000		
	P13			7,000			7,000		
	P14			13,000			13,000		
	P15			12,000			12,000		
	P16			6,000			6,000		
	P17			4,000			4,000		
	P18			11,000			11,000		
	P19			7,000			7,000		
	P20			15,000			15,000		
	P21			4,000			4,000		
	P22			9,000			9,000		
	P23			16,000			16,000		
	P24			7,000			7,000		
	P25			8,000			8,000		
	P26			12,000			12,000		
	P27			12,000			12,000		
	P28			22,000			22,000		
	P29			7,000			7,000		
	P30			5,000			5,000		
	via Domiziana								
	P0			7,000			7,000		
	P1			6,000			6,000		
	P2			11,000			11,000		
	P3			16,000			16,000		
	P4			10,500			10,500		
	P5			5,000			5,000		
	P6			19,000			19,000		
	P7			12,000			12,000		
	P8			5,500			5,500		
	P9			15,000			15,000		
	P10			18,000			18,000		
	P11			7,000			7,000		
	P12			12,000			12,000		
	P13			15,000			15,000		
	P14			9,000			9,000		
	P15			5,000			5,000		
	P16			21,500			21,500		
	P17			15,500			15,500		
	P18			22,000			22,000		
	P19			11,000			11,000		
	P20			18,000			18,000		
	P21			5,000			5,000		
	P22			11,000			11,000		
	P23			18,000			18,000		
	P24			5,000			5,000		
	P25			11,000			11,000		
	A RIPORTARE						1'758,500		1'077'682,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1'758,500		1'077'682,84
	P23			14,000			14,000		
	P24			14,000			14,000		
				15,000			15,000		
	P25			4,000			4,000		
	P26			5,000			5,000		
				4,000			4,000		
	via Pigna								
	P1			8,000			8,000		
				17,000			17,000		
	P2			8,500			8,500		
				8,000			8,000		
	P3			9,000			9,000		
				12,000			12,000		
				13,500			13,500		
	P4			14,000			14,000		
				9,000			9,000		
				19,000			19,000		
	P5			7,000			7,000		
				16,000			16,000		
	P6			23,000			23,000		
	P7			23,000			23,000		
	P8			10,000			10,000		
	P9			18,000			18,000		
				14,000			14,000		
	P10			7,500			7,500		
	P12			17,000			17,000		
				13,000			13,000		
	P13			11,000			11,000		
				5,500			5,500		
				9,000			9,000		
				15,000			15,000		
	P14			23,500			23,500		
				5,000			5,000		
				7,000			7,000		
	P15			12,000			12,000		
				8,000			8,000		
	P16			18,000			18,000		
	P17			10,500			10,500		
	via Costantino								
	P19			10,000			10,000		
				15,000			15,000		
	P20			12,000			12,000		
				11,000			11,000		
	P21			10,000			10,000		
	P22			17,000			17,000		
				11,500			11,500		
				8,000			8,000		
				8,000			8,000		
	P23			9,000			9,000		
	P24			13,000			13,000		
	via Buran								
	P2			16,000			16,000		
	P3			7,000			7,000		
				8,000			8,000		
	P4			9,000			9,000		
				5,000			5,000		
				9,000			9,000		
	via Pasubio								
	P2			9,000			9,000		
	P3			8,000			8,000		
				5,000			5,000		
	P4			11,500			11,500		
	P5			11,000			11,000		
				6,000			6,000		
				11,000			11,000		
	P6			5,000			5,000		
				7,000			7,000		
	P7			5,000			5,000		
	P8			9,000			9,000		
				5,000			5,000		
	A RIPORTARE						2'476,500		1'077'682,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2'476,500		1'077'682,84
	via Cà Diedo via Todesco P1 P2 P4 P5 varie			10,000 7,000 13,000 10,000 10,000 7,000			10,000 7,000 13,000 10,000 10,000 7,000 16,500		
	SOMMANO...	ML					2'550,000	51,65	131'707,50
49 / 49 8.1.b	Compenso per la costruzione di allacciamenti di fognatura su S.P.- su semicareg. interessata dalla posa della condotta via Roane P3 P10 P12			20,000 14,500 17,000 6,000			20,000 14,500 17,000 6,000 2,500		
	SOMMANO...	ML					60,000	56,50	3'390,00
50 / 50 8.1.c	Compenso per la costruzione di allacciamenti di fognatura su S.P-su semicareg. non interessata dalla posa della condotta via Roane tra P1 e P2 P2 P4 P6 P7 P8 P9 P13 P14 P15 P16 P17 P18 P19 P21 P22			7,500 7,500 7,500 8,000 7,000 30,000 16,000 13,000 9,000 8,500 12,500 9,000 11,000 9,000 8,000 5,500 8,000 11,000 7,500 7,500 8,000 9,000 19,000 21,000 8,000 10,000 12,000 10,000 7,500 2,500			7,500 7,500 7,500 8,000 7,000 30,000 16,000 13,000 9,000 8,500 12,500 9,000 11,000 9,000 8,000 5,500 8,000 11,000 7,500 7,500 8,000 9,000 19,000 21,000 8,000 10,000 12,000 10,000 7,500 2,500		
	SOMMANO...	ML					310,000	66,00	20'460,00
51 / 51 6.1	F.e p. pozzet. per utenze in PP o PE. via Pacelli via Ariosto via Nuova via Serena						3,000 18,000 12,000 36,000		
	A RIPORTARE						69,000		1'233'240,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO						69,000		1'233'240,34
	via Amicizia via Borromea via Scalchi via Domiziana via Pigna - via Costantino via Buran via Pasubio via Roane via Cà Diedo via Todesco varie						21,000 20,000 30,000 29,000 42,000 6,000 12,000 33,000 1,000 5,000 2,000		
	SOMMANO...	CAD					270,000	258,23	69'722,10
52 / 52 6.16	Comp. collegamento di nuova tub. a gravità su cameretta di ispezione di fognatura esistente via Pacelli via Ariosto via Nuova via Serena via Amicizia via Borromea via Scalchi via Domiziana via Pigna - via Costantino via Buran via Pasubio via Roane via Cà Diedo						1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO...	CAD					13,000	260,00	3'380,00
53 / 53 3.0036	Pulizia interna di condotte fognarie			100,000			100,000		
	SOMMANO...	ML					100,000	2,58	258,00
54 / 54 9.7	F. e p. di conglomerato bituminoso per ricariche					100,000	100,000		
	SOMMANO...	TON					100,000	43,90	4'390,00
55 / 55 6.4	Costruz. impianti di sollevamento, ecc. Impianto di sollevamento S1 varie			2,000 2,000	2,000 2,000	3,660 1,800	14,640 7,200 0,160		
	SOMMANO...	MC					22,000	300,00	6'600,00
56 / 56 6.7	F. e p. pozzetti stradali sifonati.						5,000		
	SOMMANO...	CAD					5,000	82,63	413,15
57 / 57 6.8	F. e p. pozzetti stradali sifonati compreso allacciamento alla condotta di raccolta						2,000		
	SOMMANO...	CAD					2,000	250,00	500,00
58 / 58	Compenso per il recupero e lo smaltimento								
	A RI PORTARE								1'318'503,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'318'503,59
3.0044	di condotte varie					322,750	322,750		
	SOMMANO...	KG					322,750	4,00	1'291,00
59 / 59 D	Arrotondamento						2,410		
	SOMMANO...	€					2,410	1,00	2,41
	Parziale Lavori e opere a misura (Cat 3) euro								1'312'992,57
	Parziale LAVORI ED OPERE A MISURA (SpCat 2) euro								1'312'992,57
	Parziale LAVORI A MISURA euro								1'319'797,00
	A R I P O R T A R E								1'319'797,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'319'797,00
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	LAVORI ED OPERE A CORPO (SpCat 3)								
	Impianto di sollevamento S1 (Cat 5)								
60 / 60 C1	Opere meccaniche sollevamento vedi computo sollevamento					1,000			
	SOMMANO...	CRP				1,000	24'500,00	24'500,00	
	Parziale Impianto di sollevamento S1 (Cat 5) euro								24'500,00
	Pavimentazioni stradali e segnaletica (Cat 6)								
61 / 70 E1	Pavimentazioni stradali e segnaletica vedi computo pavimentazioni stradali e segnaletica					1,000			
	SOMMANO...	CRP				1,000	250'703,00	250'703,00	
	Parziale Pavimentazioni stradali e segnaletica (Cat 6) euro								250'703,00
	Parziale LAVORI ED OPERE A CORPO (SpCat 3) euro								275'203,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								275'203,00
	T O T A L E euro								1'595'000,00
	A R I P O R T A R E								

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
OPERE IN APPALTO	
LAVORI IN ECONOMIA euro	6'804,43
LAVORI A MISURA euro	1'312'992,57
LAVORI A CORPO euro	275'203,00
ONERI DELLA SICUREZZA euro	185'000,00
Sommano euro	1'780'000,00
SPESE IN DIRETTA AMMINISTRAZIONE	
SPOSTAMENTO SERVIZI ESISTENTI CON NUOVI INSERIMENTI E NUOVE APPARECCHIATURE euro	24'000,00
ALLACCIAMENTI ENEL euro	2'400,00
SPESE TECNICHE E GENERALI euro	178'000,00
IMPREVISTI euro	80'600,00
SPESE DI PUBBLICITA' euro	5'000,00
TOTALE SPESE IN DIRETTA AMMINISTRAZIONE euro	290'000,00
TOTALE GENERALE euro	2'070'000,00
A RIPORTARE	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VOCI A CORPO

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S1 (SpCat 4) Impianto di sollevamento S1 (Cat 5) Impianto di sollevamento S1 (SbCat 1)								
1 / 61 14.1.a	F. e p. di pompa sommergibile per stazioni di pompaggio fognari (CP 3085 o similare) Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile FLYGT CP 3085 o similare, con girante a canale, costruzione compatta con albero comune pompa/motore, con trattamento delle superfici per tutte le parti di fusione a contatto diretto con il liquido da pompare; completo di piede di accoppiamento, adattatore per la giunzione rapida al piede, tubi guida in acciaio inox AISI 304, catena in acciaio INOX 304 opportunamente dimensionata per sollevare l'elettropompa, il tutto secondo le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto;					2,000			
	SOMMANO...	CAD				2,000	2'582,28	5'164,56	
2 / 62 14.2.b	F. e p. di tubazione di mandata in acciaio inox AISI 316 DN 100 mm. Fornitura e posa in opera di tubazione di mandata in acciaio inox AISI 316, dello spessore minimo di 3 mm e comunque in grado di sopportare le pressioni massime della pompa, completa di flange e bulloneria dello stesso materiale della tubazione secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto compreso il trattamento con decappante di tutte le saldature. Al metro lineare di diametri sottoelencati: DN 100 mm.					12,000			
	SOMMANO...	ML		12,000		12,000	92,96	1'115,52	
3 / 63 14.4.b	F. e p. di valvola di non ritorno DN 100 mm. Fornitura e posa di valvola di non ritorno di tipo "a palla" flangiata, minimo PN 10, con corpo e coperchio in ghisa GL 25 per diametri fino al 125 mm, in ghisa sferoidale GS 400 per diametri superiore, sfera in alluminio rivestita in elastomero NR, guarnizione in elatomero NBR, bulloni in acciaio INOX, flangiata e forata a norma UNI vigenti. Per ognuno dei diametri sottoelencati: DN 100 mm.					2,000			
	SOMMANO...	CAD				2,000	320,00	640,00	
4 / 64 14.5.b	F.e p. di giunto di smontaggio DN 100 mm. Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio inox AISI 316. Per ognuno dei diametri sottoelencati: DN 100 mm.					2,000			
	SOMMANO...	CAD				2,000	56,81	113,62	
	A R I P O R T A R E								7'033,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'033,70
5 / 65 14.6	<p>F. e p. di quadro elettrico S1</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico su armadio stradale, come descritto nel Capitolato Speciale d'Appalto e secondo gli schemi elettrici allegati compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il misuratore di livello ad ultrasuoni (tipo Prosonic FMU860 Endress+Hauser o similare) , con relative staffe di ancoraggio alla soletta in acciaio inox AISI 304, completo del collegamento di alimentazione e di trasmissione dati come previsto negli schemi elettrici e composto da: una sonda ad ultrasuoni per misura di livello, grado di protezione IP68, specifica per liquidi con campo di misura minimo da 0 a 9 m, completa di sensore di temperatura incorporato e predisposta per il collegamento con un convertitore a microprocessore, convertitore a microprocessore monocanale specifico per misure di livello collegato alla sonda ad ultrasuoni di cui sopra completo di display in unità ingegneristiche con soglie per allarme e possibilità di impostare i parametri in campo, ed inoltre: * grado di protezione IP65; * segnale in uscita analogico 0/4 20 mA; * relè di uscita indirizzabili a programma; * separazione galvanica totale tra alimentazione, ingresso, uscita analogica a 5 uscite a relè; * certificazione di qualità ISO 9001 e marchio CE; * alimentazione 220 V; <ul style="list-style-type: none"> - la posa in opera di centralina telecontrollo modello IS21 RR8 e/o RR16 (fornitura SETA Spa), compresi gli allacciamenti elettrici (alimentazione 230Vac, segnali dal quadro elettrico e dai misuratori in campo), passaggio e collegamento cavo antenna ed installazione antenna con apposita staffa sul palo predisposto nel basamento cls - la realizzazione dei necessari cavidotti del diametro minimo di 100 mm, riempiti non oltre il 50% della sezione utile, nonchè un ulteriore cavidotto libero da cavi, completi di pozzetti di raccordo, dal punto di consegna dell'ENEL al quadro elettrico di comando e da questo al pozzetto di sollevamento nel quale vengono alloggiati le elettropompe (vedi schema tipo nei disegni di progetto "file basamentoqe2p.dwg"), distanza presunta 15-20 m su qualsiasi tipo di superficie: asfalto, sterrato ecc. e strada comunale/provinciale compreso il ripristino del manto stradale; - la realizzazione dei basamenti per l'istallazione degli armadi per il contenimento dei quadri di comando di altezza indicata dalla D.L. (massima 60cm) come da disegno basamentoqe2 3pvers1 3.dwg compresa la posa del palo di supporto per l'antenna. Il posizionamento planimetrico del basamento verrà stabilito dalla DD.LL.; - la fornitura, la posa in opera e i collegamenti dei cavi elettrici con le scatole di derivazione, necessari al funzionamento delle pompe e degli accessori come da specifiche tecniche indicate negli elaborati allegati e nel Capitolato Speciale d'Appalto; 								
	A R I P O R T A R E								7'033,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'033,70
	<p>- i ripristini delle superfici e dei manufatti manomessi;</p> <p>- n. 1 armadio stradale con parete inferiore divisoria completa di pressacavi, in vetroresina tipo "La Conchiglia CVF/T" o equivalente. Le dimensioni minime dell'armadio stradale sono le seguenti: armadio Q1 (h x l x p) 1365 mm x 1055 mm x 375, comunque della capienza necessaria per l'installazione del quadro di comando per il numero di pompe massimo previsto, completo di serrature tipo "Yale 21", l'armadio verrà installato su un basamento in cls con apertura ispezionabile (vedi schma tipo nei disegni di progetto "file basamentoqu2_3.dwg"), dovrà essere inoltre fornita ed installata un apposita cassetta in vetroresina con palo di sostegno per il contatore dell'ENEL 3F+n (Qe) come da disegni allegati da applicare su un lato dell'armadio. All'interno dell'armadio dovrà essere realizzata una apposita struttura di sostegno in tubolare di acciaio inox per il supporto delle due porte in lamiera (1 per il pannello del quadro elettrico, 1 cieca in supporto di eventuali convertitori di portata).</p> <p>- la documentazione legge 46/90 (vedi capitolato) CEI ed ISPELS e l'adempimento delle prescrizioni riguardanti la progettazione e l'esecuzione dei lavori elettrici previste dalla normativa vigente, nonchè quanto previsto dal Decreto Interministeriale 15/01/93 n. 519 e dal DPR 447/91 e dai DPR 547/55, 303/56 e successive integrazioni, nonchè gli oneri per visite e sopralluoghi;</p> <p>- la misura dell'impianto di messa a terra secondo quanto previsto dalla legge e la compilazione di una scheda indicante la data della misura, il tipo di strumento, le condizioni atmosferiche, il valore della resistenza di terra ed il coordinamento con le protezioni, il tutto timbrato e firmato;</p> <p>- i disegni planimetrici in formato .dwg indicanti l'ubicazione dei quadri elettrici, l'ubicazione dei cavidotti, l'ubicazione della vasca del sollevamento e dell'impianto di terra, il tutto in scala adeguata ed indicazione con le sigle di progetto di tutti i particolari disegnati;</p> <p>- ogni altro onere per garantire la realizzazione dell'impianto a norme CEI ed il perfetto funzionamento di tutto il sistema. Al fine di assicurare la garanzia di funzionamento degli impianti, il principale materiale da costruzione dei quadri dovrà essere della ditta ABB. Ulteriori chiarimenti verranno dati dalla D.L.</p>								
	SOMMANO...	CAD					1,000		
							1,000	8'538,00	8'538,00
6 / 66 14.11.b	<p>F. e p. misuratore di portata DN 100 mm</p> <p>Fornitura e posa misuratore di portata magnetico (tipo Promag 50W Endress+Hauser o similare) installati sulle tubazioni di mandata delle elettropompe (in pressione) completo del collegamento di alimentazione e di trasmissione dati come previsto negli schemi elettrici e composto da: tubo magnetico per misura di portata, grado di protezione IP68, specifica per liquidi con campo di misura adeguato alla portata della pompa e predisposto per il</p>								
	A R I P O R T A R E								15'571,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'571,70
	collegamento con un convertitore a microprocessore specifico per misure di portata completo di display in unità ingegneristiche con soglie per allarme e possibilità di impostare i parametri in campo, ed inoltre: * grado di protezione IP65; * segnale in uscita analogico 0/4 20 mA; * relè di uscita indirizzabili a programma; * separazione galvanica totale tra alimentazione, ingresso, uscita analogica a 5 uscite a relè; * certificazione di qualità ISO 9001 e marchio CE; * alimentazione 230 Vac. * l'installazione del misuratore di portata dovrà essere effettuata tramite flangia in acciaio inox AISI 316 e giunto di smontaggio tipo Nova Siria o similare (giunto adattabile multisize serie pesante flangiata modello N40x-dn...-10-dn...) così come riportato nei disegni di progetto ed allegati vari; * le assistenze murarie durante il montaggio e ogni e qualsiasi onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte e funzionante. Cadauno dei diametri sottoelencati: DN 100 mm					2,000			
	SOMMANO...	CAD					2,000	2'000,00	4'000,00
7 / 67 14.3.1.b	F. e p. di saracinesche DN 100 mm. Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche a corredo così come descritto ai punti seguenti comprese le riduzioni, i tee e quant'altro necessario previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto e nei disegni di progetto, il trattamento con decappante di tutte le saldature e la fornitura e posa in opera delle staffe di sostegno opportunamente dimensionate (spessore minimo 5 mm) per sopportare i carichi e gli sforzi di esercizio, fissate alle apparecchiature stesse e al fondo del pozzetto mediante viti ad espansione e/o bulloni in acciaio inox. Fornitura e posa di saracinesca a cuneo gommato per il sezionamento dell'acqua nelle condotte convoglianti acque reflue sgrigliate. Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma UNI EN ISO 9001 e conforme alle norme EN 1074-1, EN 1074-2 e ISO 7259; scartamento corto (corpo piatto), secondo ISO 5752 serie 14, per i DN da 40 a 300. La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA): 10 bar. Compreso: - Il corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 interamente rivestita con polvere epossidica con spessore 250 micron. Il corpo a passaggio totale sul diametro nominale deve essere privo di cavità. - Il cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 interamente forato per consentire il passaggio della vite ed evitare il ristagno dell'acqua. Il cuneo deve essere completamente rivestito, compresa la sede della madre vite ed il foro di passaggio, in elastomero NBR vulcanizzato. - L'otturatore e organo di manovra sostituibili senza smontare la saracinesca dalla condotta. - La connessione tra corpo e coperchio								
	A R I P O R T A R E								19'571,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'571,70
	<p>realizzata con sistema ad autoclave senza bulloni, guarnizione di tenuta tra corpo e coperchio in NBR. Tenuta secondaria ottenuta a mezzo di due O-Ring di gomma con supporto della vite in bronzo, smontabile con saracinesca sotto pressione.</p> <p>- L'albero di manovra in acciaio inox al 13% di cromo, in unico pezzo forgiato a freddo e madre vite dell'albero in ottone.</p> <p>- La Flangia di collegamento forata secondo ISO 7005-2 e EN 1092-2.</p> <p>Il senso di chiusura della saracinesca sarà orario e le pressioni di collaudo dovranno essere secondo la norma ISO 5208:1.1 PFA a cuneo chiuso, 1.5 PFA a cuneo aperto e controllo della coppia di manovra.</p> <p>L'identificazione della valvola dovrà avvenire a mezzo etichetta sul corpo e dovrà indicare : il senso di chiusura, il DN, la foratura delle flange, l'anno e il mese di produzione, il numero di serie e il marchio del produttore.</p> <p>La marcatura con indicazione del DN, della PFA e il tipo di ghisa sferoidale ottenuta tramite fusione sul corpo della valvola. La Saracinesca sarà fornita con cappellotto, volantino o albero nudo a scelta della DD.LL.</p> <p>Dovranno inoltre avere i requisiti richiesti dalle norme per la atossicità delle parti a contatto con l'acqua potabile a norma della circolare n. 102 del Ministero della Sanità.</p> <p>Per ogni saracinesca dei diametri sottoelencati: DN 100 mm.</p>								
	SOMMANO...	CAD					3,000		
							3,000	343,00	1'029,00
8 / 68 14.3.1.f	<p>F. e p. di saracinesche DN 250 mm.</p> <p>Fornitura e posa di saracinesca a cuneo gommato per il sezionamento dell'acqua nelle condotte convoglianti acque reflue sgrigliate. Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma UNI EN ISO 9001 e conforme alle norme EN 1074-1, EN 1074-2 e ISO 7259; scartamento corto (corpo piatto), secondo ISO 5752 serie 14, per i DN da 40 a 300. La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA): 10 bar. Compreso:</p> <p>- Il corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 interamente rivestita con polvere epossidica con spessore 250 micron. Il corpo a passaggio totale sul diametro nominale deve essere privo di cavità.</p> <p>- Il cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 interamente forato per consentire il passaggio della vite ed evitare il ristagno dell'acqua. Il cuneo deve essere completamente rivestito, compresa la sede della madre vite ed il foro di passaggio, in elastomero NBR vulcanizzato.</p> <p>- L'otturatore e organo di manovra sostituibili senza smontare la saracinesca dalla condotta.</p> <p>- La connessione tra corpo e coperchio realizzata con sistema ad autoclave senza bulloni, guarnizione di tenuta tra corpo e coperchio in NBR. Tenuta secondaria ottenuta a mezzo di due O-Ring di gomma con supporto della vite in bronzo, smontabile con saracinesca sotto pressione.</p> <p>- L'albero di manovra in acciaio inox al 13% di</p>								
	A R I P O R T A R E								20'600,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								20'600,70	
	<p>chromo, in unico pezzo forgiato a freddo e madre vite dell'albero in ottone.</p> <p>- La Flangia di collegamento forata secondo ISO 7005-2 e EN 1092-2.</p> <p>Il senso di chiusura della sarinesca sarà orario è le pressioni di collaudo dovranno essere secondo la norma ISO 5208:1.1 PFA a cuneo chiuso, 1.5 PFA a cuneo aperto e controllo della coppia di manovra.</p> <p>L'identificazione della valvola dovrà avvenire a mezzo etichetta sul corpo e dovrà indicare : il senso di chiusura, il DN, la foratura delle flange, l'anno e il mese di produzione, il numero di serie e il marchio del produttore.</p> <p>La marcatura con indicazione del DN, della PFA e il tipo di ghisa sferoidale ottenuta tramite fusione sul corpo della valvola. La Saracinesca sarà fornita con cappello, volantino o albero nudo a scelta della DD.LL.</p> <p>Dovranno inoltre avere i requisiti richiesti dalle norme per la atossicità delle parti a contatto con l'acqua potabile a norma della circolare n. 102 del Ministero della Sanità.</p> <p>Per ogni saracinesca dei diametri sottoelencati: DN 250 mm.</p>									
	SOMMANO...	CAD					2,000			
							2,000	1'868,00	3'736,00	
9 / 69 D	Arrotondamento Arrotondamento									
	SOMMANO...	€					163,300			
							163,300	1,00	163,30	
	Parziale Impianto di sollevamento S1 (SbCat 1) euro								24'500,00	
	Parziale Impianto di sollevamento S1 (Cat 5) euro								24'500,00	
	Parziale IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S1 (SpCat 4) euro								24'500,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro								24'500,00	
	T O T A L E euro								24'500,00	
	A R I P O R T A R E									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VOCI A CORPO

PAVIMENTAZIONI STRADALI E SEGNALETICA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	PAVIMENTAZIONI STRADALI E SEGNALETICA (SpCat 5)								
	Pavimentazioni stradali e segnaletica (Cat 6)								
	Pavimentazioni stradali e segnaletica (SbCat 2)								
1 / 71 9.8	F. e p. di strato di base Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di base, avente granulometria di mm 0-30 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lo spessore minimo dello strato di base compresso sarà di 100 mm. Per ogni metro quadrato: via Roane -semicarreggiata condotta di linea vedi superficie tappeto al 50% via Ariosto - inserimento su S.P. 97 via Serena - inserimento su S.P. 97 via Borromea - inserimento su S.P. 97 via Scalchi - inserimento su S.P. 97 via Roane - inserimento su S.S. 47 via Pasubio - inserimento su S.S. 47 via Buran - inserimento su S.S. 47								
	SOMMANO...	MQ					3'000,000		
				5,000	3,000		15,000		
				5,000	3,000		15,000		
				5,000	3,000		15,000		
				5,000	3,000		15,000		
				17,000	1,050		17,850		
				8,600	1,050		9,030		
				9,000	1,050		9,450		
							3,670		
							3'100,000	10,00	31'000,00
2 / 72 9.3	Pav. stradale in misto granulometrico bitumato Fornitura e posa in opera di misto granulometrico bitumato per la formazione di strati di collegamento, confezionato a caldo, formato con misto naturale di cava o di fiume avente la percentuale di sabbia non eccedente il 30% in peso, ghiaia granulometricamente assortita con dimensioni massime a 2/3 dello spessore finito dello strato, con bitume liquido o solido nella misura del 5,5% in peso di inerte e comunque in ogni caso nel rispetto di quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto. Compreso: - la fornitura di tutti i materiali,; - la preparazione delle miscele ed il trasporto; - l'eventuale formazione del cassonetto; - il caricamento ed il trasporto a discarica delle eccedenze; - la stesa, l'applicazione di emulsione bituminosa stabile per ancoraggio in base alle disposizioni della D.LL., la cilindatura da ottenersi con i mezzi che di volta in volta verranno ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente anche con rulli vibranti a mano; - l'onere per eventuali ricariche dovute all'assestamento del fondo dopo l'applicazione; - ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per lo spessore che all'atto esecutivo verrà indicato dal D.LL.. Spessore 100 mm.								
	A R I P O R T A R E								31'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31'000,00
	Per ogni metro quadrato di misto granulometrico bitumato in opera: via Roane -semicarreggiata condotta di linea vedi superficie tappeto al 50% via Ariosto - inserimento su S.P. 97 via Serena - inserimento su S.P. 97 via Borromea - inserimento su S.P. 97 via Scalchi - inserimento su S.P. 97			5,000	3,000	3'000,000			
	SOMMANO...	MQ				15,000			
				5,000	3,000	15,000			
				5,000	3,000	15,000			
				5,000	3,000	15,000			
				5,000	3,000	15,000			
	SOMMANO...	MQ				3'060,000	11,00	33'660,00	
3 / 73 9.14	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (3 cm). Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso da stendere previa esecuzione della perfetta pulizia del supporto, di spessore minimo finito di cm 3,0 ottenuto con l'impiego di pietrischi e granaglie della Categoria 1^ (Norme C.N.R.), nei dosaggi e nei limiti stabiliti dal Capitolato Speciale d'Appalto. Compreso: - la spruzzatura preliminare dell'emulsione bituminosa per l'attacco in ragione di 1,5 l/m².; - la stenditura in opera con mezzi meccanici o a mano e cilindrato con mezzi adeguati in base allo spazio disponibile e quindi eventualmente anche con rulli vibranti a mano; - l'onere per la sistemazione in quota di eventuali chiusini esistenti e il riempimento di eventuali avvallamenti nello strato di base. Per ogni metro quadrato di tappeto in opera: via Pacelli - vedi tabella allegata via Ariosto - vedi tabella allegata via Nuova - vedi tabella allegata via Serena - via Amicizia - vedi tabella allegata via Borromea - vedi tabella allegata via Scalchi - vedi tabella allegata via Domiziana - vedi tabella allegata via Pigna - via Costantino - vedi tabella allegata via Buran - via Pasubio - vedi tabella allegata via Roane - via Cà Diedo - vedi tabella allegata via Todesco - vedi tabella allegata					1'000,000			
						1'500,000			
						1'500,000			
						6'000,000			
						2'200,000			
						2'800,000			
						6'000,000			
						5'300,000			
						2'200,000			
						6'000,000			
						800,000			
	SOMMANO...	MQ				35'300,000	4,80	169'440,00	
4 / 74 9.15	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (4 cm). Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso da stendere previa esecuzione della perfetta pulizia del supporto, di spessore minimo finito di cm 4,0 ottenuto con l'impiego di pietrischi e granaglie della Categoria 1^ (Norme C.N.R.), nei dosaggi e nei limiti stabiliti dal Capitolato Speciale d'Appalto. Compreso: - la spruzzatura preliminare dell'emulsione bituminosa per l'attacco in ragione di 1,5 l/m².; - la stenditura in opera con mezzi meccanici o a mano e cilindrato con mezzi adeguati in base allo spazio disponibile e quindi eventualmente anche con rulli vibranti a mano; - l'onere per la sistemazione in quota di eventuali chiusini esistenti e il riempimento di eventuali avvallamenti nello strato di base. Per ogni metro quadrato di tappeto in opera: S.S. 47 per inserimenti via Buran e via Pasubio S.S. 47 per inserimento via Roane			50,000	9,000	450,000			
				20,000	9,000	180,000			
						20,000			
	A R I P O R T A R E					650,000		234'100,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO						650,000		234'100,00
5 / 75 9.5.a	SOMMANO... Verniciatura su superfici stradali bitumate di strisce larghe cm 12 e/o 15 Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale con riferimento al D.P.R. 495 del 16/12/1992 "Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo codice della strada". La qualità dei materiali e le modalità di esecuzione dovranno essere conformi a quanto espresso nell'apposito articolo del Capitolato Speciale d'Appalto. I prezzi saranno applicati per le tipologie di lavorazione sotto elencate: Ripasso o nuova verniciatura su superfici stradali bitumate per la formazione di strisce longitudinale o trasversali, rette o curve, continue o tratteggiate della larghezza prescritte dal Nuovo Codice della Strada e dal Regolamento d'Attuazione (12 e/o 15 cm), di colore bianco o giallo, compreso l'onere del tracciamento ecc. Le strisce tratteggiate verranno computate alla stregua di quelle continue. Per ogni metro lineare di striscia in opera via Pacelli via Ariosto via Nuova via Serena via Serena - condotta in pressione via Amicizia via Borromea via Scalchi via Domiziana via Pigna - via Costantino via Buran via Pasubio via Roane via Cà Diedo via Todesco S.S. 47 per inserimenti via Buran e via Pasubio S.S. 47 per inserimento via Roane varie	MQ					650,000	5,90	3'835,00
	SOMMANO...	ML					16'300,000	0,72	11'736,00
6 / 76 9.5.b	Fasce d'arresto, dare la precedenza, passaggi ped. ecc. Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale con riferimento al D.P.R. 495 del 16/12/1992 "Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo codice della strada". La qualità dei materiali e le modalità di esecuzione dovranno essere conformi a quanto espresso nell'apposito articolo del Capitolato Speciale d'Appalto. I prezzi saranno applicati per le tipologie di lavorazione sotto elencate: Realizzaziione di fasce d'arresto, dare la precedenza, passaggi pedonali, zebraure, scritte, frecce, ecc., di colore bianco o giallo, di qualsiasi entità, con l'impiego di vernice rifrangente. Misurazione vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto all'intera parola o serie di								
	A RI PORTARE								249'671,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								249'671,00
	figure, compreso l'onere del tracciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per ogni metro quadrato.					200,000			
	SOMMANO...	MQ				200,000	5,16		1'032,00
	Parziale Pavimentazioni stradali e segnaletica (SbCat 2) euro								250'703,00
	Parziale Pavimentazioni stradali e segnaletica (Cat 6) euro								250'703,00
	Parziale PAVIMENTAZIONI STRADALI E SEGNALETICA (SpCat 5) euro								250'703,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								250'703,00
	T O T A L E euro								250'703,00
	A R I P O R T A R E								