

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

TRATTO A MONTE A34 DA POZZETTO P1 A POZZETTO P11

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10	ST.03.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Attraversamento strada Gradisca - Romans (in prossimità pozzetto P5)... 10,00 * 10,00 Totale	m ²	100,00 <hr/> 100,00	11,85	1.185,00
20	MT.01.01	SCAVO DI SBANCAMENTO Da pozzetto P1 a pozzetto P2... 150,00 * 10,00 * (((6,44-5,5)+(6,24-5,5))/2) Da pozzetto P2 a pozzetto P3... 150,00 * 10,00 * (((6,24-5,5)+(6,51-5,5))/2) Da pozzetto P3 a pozzetto P4... 150,10 * 10,00 * (((6,51-5,5)+(6,29-5,5))/2) Da pozzetto P4 a pozzetto P5... 159,80 * 10,00 * (((6,29-5,5)+(5,70-5,5))/2) Da pozzetto P5 a pozzetto P6... 141,40 * 10,00 * (((5,70-5,5)+(5,43-5,50))/2) Da pozzetto P6 a pozzetto P7... 150,20 * 10,00 * 0,00 Da pozzetto P7 a pozzetto P8... 150,10 * 10,00 * 0,00 Da pozzetto P8 a pozzetto P9... 150,00 * 10,00 * 0,00 Da pozzetto P9 a pozzetto P10... 133,40 * 10,00 * 0,00 Da pozzetto P10 a pozzetto P11... 68,30 * 10,00 * (((4,79-5,5)+(7,14-5,5))/2) Attraversamento strada Gradisca - Romans (in prossimità pozzetto P5)... ((5+10)/2) * 10,00 * 2,00 Totale	m ³	1.260,00 1.320,00 1.350,90 799,00 98,98 0,00 0,00 0,00 0,00 321,01 150,00 <hr/> 5.299,89	4,22	22.365,54
30	MT.01.03	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA CON SISTEMA BLINDAGGIO A DOPPIE GUIDE Da pozzetto P1 a pozzetto P2... 150,00 * 2,00 * 5,50 Da pozzetto P2 a pozzetto P3... 150,00 * 2,00 * 5,50 Da pozzetto P3 a pozzetto P4... 150,10 * 2,00 * 5,50 Da pozzetto P4 a pozzetto P5... 159,80 * 2,00 * 5,50 Da pozzetto P5 a pozzetto P6... 141,40 * 2,00 * 5,50 Da pozzetto P6 a pozzetto P7... 150,20 * 2,00 * ((5,43+4,92)/2) Da pozzetto P7 a pozzetto P8... 150,10 * 2,00 * ((4,92+4,78)/2) Da pozzetto P8 a pozzetto P9... 150,00 * 2,00 * ((4,78+4,67)/2) Da pozzetto P9 a pozzetto P10... 133,40 * 2,00 * ((4,67+4,79)/2) Da pozzetto P10 a pozzetto P11... 68,30 * 2,00 * 5,50 Maggiorazione scavi in corrispondenza dei pozzetti... 3,00 * (1,00+1,00) * (6,24+6,51+6,29+5,70+5,43+4,92+4,78+4,67+4,79) Totale	m ³	1.650,00 1.650,00 1.651,10 1.757,80 1.555,40 1.556,07 1.455,97 1.419,00 1.261,96 751,30 295,98 <hr/> 15.004,58	33,90	508.655,26
40	MT.01.06	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO E RECUPERO Da pozzetto P1 a pozzetto P2... 150,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15) Da pozzetto P2 a pozzetto P3... 150,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15) Da pozzetto P3 a pozzetto P4... 150,10 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15) Da pozzetto P4 a pozzetto P5... 159,80 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15) Da pozzetto P5 a pozzetto P6... 141,40 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15) Da pozzetto P6 a pozzetto P7... 150,20 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15) Da pozzetto P7 a pozzetto P8... 150,10 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15) Da pozzetto P8 a pozzetto P9... 150,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15) Da pozzetto P9 a pozzetto P10... 133,40 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15) Da pozzetto P10 a pozzetto P11... 68,30 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15) Da pozzetto P10 a pozzetto P11... 68,30 * 10,00 * (((4,79-5,5)+(7,14-5,5))/2) A RIPORTARE TRATTO A MONTE A34 DA POZZETTO P1 A POZZETTO P11 A RIPORTARE		330,00 330,00 330,22 351,56 311,08 330,44 330,22 330,00 293,48 150,26 321,01		532.205,80 532.205,80

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

TRATTO A MONTE A34 DA POZZETTO P1 A POZZETTO P11

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				532.205,80
		Da pozzetto P1 a pozzetto P10... (150,00+150,00+150,10+159,80+141,40) * 10,00 * 0,20		1.502,60		
		Totale	m ³	4.910,87	16,78	82.404,40
50	MT.02.03	RINTERRO CON PIETRISCHIETTO GRANULATO MISTO				
		Da pozzetto P1 a pozzetto P2... 150,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)		330,00		
		Da pozzetto P2 a pozzetto P3... 150,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)		330,00		
		Da pozzetto P3 a pozzetto P4... 150,10 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)		330,22		
		Da pozzetto P4 a pozzetto P5... 159,80 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)		351,56		
		Da pozzetto P5 a pozzetto P6... 141,40 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)		311,08		
		Da pozzetto P6 a pozzetto P7... 150,20 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)		330,44		
		Da pozzetto P7 a pozzetto P8... 150,10 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)		330,22		
		Da pozzetto P8 a pozzetto P9... 150,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)		330,00		
		Da pozzetto P9 a pozzetto P10... 133,40 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)		293,48		
		Da pozzetto P10 a pozzetto P11... 68,30 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)		150,26		
		A dedurre				
		Volume condotta fognaria... (3,14*0,40*0,40) * (150,00+150,00+150,10+159,80+141,40+150,20+150,10+150,00 +133,40+68,30)		-701,65		
		Totale	m ³	2.385,61	29,00	69.182,69
60	MT.02.06	RITOMBAMENTO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA CON REIMPIEGO DEL MATERIALE DI SCAVO				
		Da pozzetto P1 a pozzetto P2... 150,00 * 2,00 * (5,50-1,10)		1.320,00		
		Da pozzetto P2 a pozzetto P3... 150,00 * 2,00 * (5,50-1,10)		1.320,00		
		Da pozzetto P3 a pozzetto P4... 150,10 * 2,00 * (5,50-1,10)		1.320,88		
		Da pozzetto P4 a pozzetto P5... 159,80 * 2,00 * (5,50-1,10)		1.406,24		
		Da pozzetto P5 a pozzetto P6... 141,40 * 2,00 * (5,50-1,10)		1.244,32		
		Da pozzetto P6 a pozzetto P7... 150,20 * 2,00 * ((5,43+4,92)/2-1,10)		1.225,63		
		Da pozzetto P7 a pozzetto P8... 150,10 * 2,00 * ((4,92+4,78)/2-1,10)		1.125,75		
		Da pozzetto P8 a pozzetto P9... 150,00 * 2,00 * ((4,78+4,67)/2-1,10)		1.089,00		
		Da pozzetto P9 a pozzetto P10... 133,40 * 2,00 * ((4,67+4,79)/2-1,10)		968,48		
		Da pozzetto P10 a pozzetto P11... 68,30 * 2,00 * (5,50-1,10-0,48)		535,47		
		Maggiorazione scavi in corrispondenza dei pozzetti... 3,00 * (1,00+1,00) * (6,24+6,51+6,29+5,70+5,43+4,92+4,78+4,67+4,79)		295,98		
		Totale	m ³	11.851,75	7,69	91.139,96
70	MT.02.05	RITOMBAMENTO SCAVI DI SBANCAMENTO CON REIMPIEGO DEL MATERIALE DI SCAVO				
		Da pozzetto P1 a pozzetto P2... 150,00 * 10,00 * (((6,44-5,5)+(6,24-5,5))/2)		1.260,00		
		Da pozzetto P2 a pozzetto P3... 150,00 * 10,00 * (((6,24-5,5)+(6,51-5,5))/2)		1.320,00		
		Da pozzetto P3 a pozzetto P4... 150,10 * 10,00 * (((6,51-5,5)+(6,29-5,5))/2)		1.350,90		
		Da pozzetto P4 a pozzetto P5... 159,80 * 10,00 * (((6,29-5,5)+(5,70-5,5))/2)		799,00		
		Da pozzetto P5 a pozzetto P6... 141,40 * 10,00 * (((5,70-5,5)+(5,43-5,5))/2)		98,98		
		Da pozzetto P6 a pozzetto P7... 0,00		0,00		
		Da pozzetto P7 a pozzetto P8... 0,00		0,00		
		Da pozzetto P8 a pozzetto P9... 0,00		0,00		
		Da pozzetto P9 a pozzetto P10... 0,00		0,00		
		Da pozzetto P10 a pozzetto P11... 0 * 68,30 * 10,00 * (((4,79-5,5)+		0,00		
		A RIPORTARE TRATTO A MONTE A34 DA POZZETTO P1 A POZZETTO P11				774.932,85
		A RIPORTARE				774.932,85

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

TRATTO A MONTE A34 DA POZZETTO P1 A POZZETTO P11

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				774.932,85
		(7,14-5,5))/2 A dedurre Materiale di nuova fornitura... (150,00+150,00+150,10+159,80+141,40+68,30) * 10,00 * 0,20		-1.639,20		
80	MT.02.04	Totale	m ³	3.189,68	4,57	14.576,84
		RITOMBAMENTO SCAVI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Da pozzetto P1 a pozzetto P10... (150,00+150,00+150,10+159,80+141,40+68,30) * 10,00 * 0,20 Attraversamento strada Gradisca - Romans (in prossimità pozzetto P5)... ((5+10)/2) * 10,00 * 2,00		1.639,20		
		Totale	m ³	150,00	25,00	44.730,00
90	MT.02.08	RINTERRO CON TERRA DI COLTIVO Da pozzetto P10 a pozzetto P11... 68,30 * 2,00 * 0,48 Da pozzetto P10 a pozzetto P11... 68,30 * 10,00 * (((4,79-5,5)+(7,14-5,5))/2)		65,57		
		Totale	m ³	321,01	19,71	7.619,49
100	ST.03.03	CILINDRATURA MECCANICA Da pozzetto P1 a pozzetto P10... (150,00+150,00+150,10+159,80+141,40+150,20+150,10+150,00+133,40) * 10,00		13.350,00		
		Totale	m ²	13.350,00	2,28	30.438,00
105	ST.03.05	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Attraversamento strada Gradisca - Romans (in prossimità pozzetto P5)... 10,00 * 10,00 * 0,50		50,00		
		Totale	m ³	50,00	48,81	2.440,50
106	ST.03.06	CONGLOMERATO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA TIPO "BINDER CHIUSO"				
	ST.03.06.B	Per uno spessore medio steso di conglomerato bituminoso pari a 10 cm Attraversamento strada Gradisca - Romans (in prossimità pozzetto P5)... 10,00 * 10,00		100,00		
		Totale	m ²	100,00	19,01	1.901,00
107	ST.03.02	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Attraversamento strada Gradisca - Romans (in prossimità pozzetto P5)... 10,00 * 20,00		200,00		
		Totale	m ²	200,00	3,41	682,00
108	ST.03.07	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Attraversamento strada Gradisca - Romans (in prossimità pozzetto P5)... 10,00 * 20,00		200,00		
		Totale	m ²	200,00	5,69	1.138,00
109	ST.03.08	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Attraversamento strada Gradisca - Romans (in prossimità pozzetto P5)... 30,00*3		90,00		
		Totale	m	90,00	0,53	47,70
110	ID.05.01	F.P.O. TUBAZIONI IN PRFV UNI EN 14364 PN1 DN 800				
	ID.05.01.B	Tubi con rigidità RG ≥ 10000 N/mm da posarsi fino ad una profondità di 6 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento Da pozzetto P1 a pozzetto P11... 150,00+150,00+150,10+159,80+141,40+150,20+150,10+150,00+133,40+68,30		1.403,30		
		Totale	m	1.403,30	238,02	334.013,47
	ID.05.06	F.P.O. POZZETTO PREFABBRICATO DI ISPEZIONE CON CAMERA 200 A RIPORTARE TRATTO A MONTE A34 DA POZZETTO P1 A POZZETTO P11 A RIPORTARE				1.212.519,85
						1.212.519,85

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

TRATTO A MONTE A34 DA POZZETTO P1 A POZZETTO P11

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.212.519,85
120	ID.05.06.C	x 250 x 300 CM Pozzetto da 4,00 fino a 5,00 m Pozzetto P7... 4,92 Pozzetto P8... 4,78 Pozzetto P9... 4,67 Pozzetto P10... 4,79		4,92 4,78 4,67 4,79		
		Totale	m	19,16	1.486,57	28.482,68
130	ID.05.06.D	Pozzetto da 5,00 fino a 6,00 m Pozzetto P5... 5,70 Pozzetto P6... 5,43		5,70 5,43		
		Totale	m	11,13	1.360,08	15.137,69
140	ID.05.06.E	Pozzetto da 6,00 fino a 7,00 m Pozzetto P2... 6,24 Pozzetto P3... 6,51 Pozzetto P4... 6,29		6,24 6,51 6,29		
		Totale	m	19,04	1.318,01	25.094,91
150	ID.05.11	F.P.O. CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE A SEZIONI MULTIPLE CLASSE D400 Totale... 9		9,00		
		Totale	Cadauno	9,00	5.736,00	51.624,00
160	ID.05.12	REALIZZAZIONE RETE FOGNARIA SECONDARIA Totale... 300,00		300,00		
		Totale	m	300,00	300,00	90.000,00
170	ID.05.08	ALLACCIAMENTO DI UTENZA FOGNARIA Totale... 20		20,00		
		Totale	Cadauno	20,00	632,00	12.640,00
		Totale TRATTO A MONTE A34 DA POZZETTO P1 A POZZETTO P11 Euro				1.435.499,13
		A RIPORTARE				1.435.499,13

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

ATTRAVERSAMENTO A34 DA POZZETTO P11 A POZZETTO P12

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.435.499,13
200	MT.01.01	SCAVO DI SBANCAMENTO Pozzo di spinta... 20,00 * 20,00 * 3,14 Pozzo di arrivo... 10,00 * 10,00 * 2,40 Totale		1.256,00 240,00 <u>1.496,00</u>	4,22	6.313,12
210	MT.01.04	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA CON SISTEMA DI BLINDAGGIO CON PALANCOLE Pozzo di spinta... 12,00 * 6,00 * 5,00 Pozzo di arrivo... 4,00 * 4,00 * 5,00 Totale		360,00 80,00 <u>440,00</u>	69,58	30.615,20
215	MT.01.05	SOVRAPPREZZO VOCE DI SCAVO PER UTILIZZO DI PALANCOLE Pozzo di spinta... (12,00+12,00+6,00+6,00) * 12,00 Pozzo di arrivo... (4,00+4,00+4,00+4,00) * 12,00 Totale		432,00 192,00 <u>624,00</u>	11,00	6.864,00
220	MT.01.06	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO E RECUPERO Pozzo di spinta... (25%) * 20,00 * 20,00 * 3,14 Pozzo di arrivo... (25%) * 10,00 * 10,00 * 2,40 Pozzo di spinta... (10%) * 12,00 * 6,00 * 5,00 Pozzo di arrivo... (10%) * 4,00 * 4,00 * 5,00 Condotta c.a.... (1,28*1,28/4*3,14) * 97,70 Totale		314,00 60,00 36,00 8,00 126,03 <u>544,03</u>	16,78	9.128,82
225	MT.02.05	RITOMBAMENTO SCAVI DI SBANCAMENTO CON REIMPIEGO DEL MATERIALE DI SCAVO Pozzo di spinta... (75%) * 20,00 * 20,00 * 3,14 Pozzo di arrivo... (75%) * 10,00 * 10,00 * 2,40 Totale		942,00 180,00 <u>1.122,00</u>	4,57	5.127,54
226	MT.02.06	RITOMBAMENTO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA CON REIMPIEGO DEL MATERIALE DI SCAVO Pozzo di spinta... (90%) * 12,00 * 6,00 * 5,00 Pozzo di arrivo... (90%) * 4,00 * 4,00 * 5,00 Totale		324,00 72,00 <u>396,00</u>	7,69	3.045,24
227	MT.02.08	RINTERRO CON TERRA DI COLTIVO Pozzo di spinta... (25%) * 20,00 * 20,00 * 3,14 Pozzo di arrivo... (25%) * 10,00 * 10,00 * 2,40 Totale		314,00 60,00 <u>374,00</u>	19,71	7.371,54
230	CA.04.03	REALIZZAZIONE DI SOLETTE DI FONDAZIONE IN C.A. Pozzo di spinta... 10,00 * 6,00 * 0,50 Totale		30,00 <u>30,00</u>	286,00	8.580,00
240	CA.04.02	REALIZZAZIONE DI SOLETTE, TRAVI, PILASTRI, SETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO Pozzo di spinta... 6,00 * 0,50 * 3,00 Totale		9,00 <u>9,00</u>	364,63	3.281,67
250	CA.04.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO Pozzo di spinta... 30,00+9,00 Totale		39,00 <u>39,00</u>	212,34	8.281,26
260	CA.04.04	F.P.O. ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO TIPO B450A O B450C Pozzo di spinta... 150*(30,00+9,00) Totale		5.850,00 <u>5.850,00</u>	1,47	8.599,50
		A RIPORTARE ATTRAVERSAMENTO A34 DA POZZETTO P11 A POZZETTO P12 A RIPORTARE				97.207,89
						1.532.707,02

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

ATTRAVERSAMENTO A34 DA POZZETTO P11 A POZZETTO P12

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
270	OS.06.01	RIPORTO IMPIANTO CANTIERE ATTREZZATURA MICROTUNNEL A SMARINO MECCANICO Totale... 1				1.532.707,02
		Totale	a corpo	1,00	20.370,00	20.370,00
280	OS.06.03	PERFORAZIONE E POSA DI TUBAZIONI CON TECNICA MICROTUNNELING A SMARINO MECCANICO Da pozzetto P11 a pozzetto P12... 97,70				
		Totale	a corpo	97,70	1.253,00	122.418,10
290	ID.05.01 ID.05.01.C	F.P.O. TUBAZIONI IN PRFV UNI EN 14364 PN1 DN 800 Tubi con rigidità $RG \geq 10000$ N/mm da infilarli all'interno di tubazioni in c.a. di diametro interno pari a 1000 mm Da pozzetto P11 a pozzetto P12... 97,70				
		Totale	m	97,70	250,00	24.425,00
291	ID.05.06 ID.05.06.F	F.P.O. POZZETTO PREFABBRICATO DI ISPEZIONE CON CAMERA 200 x 250 x 300 CM Pozzetto da 7,00 fino a 8,00 m Pozzetto P11... 7,14 Pozzetto P12... 7,40				
		Totale	m	14,54	1.254,05	18.233,89
292	ID.05.11	F.P.O. CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE A SEZIONI MULTIPLE CLASSE D400 Totale... 2				
		Totale	Cadauno	2,00	5.736,00	11.472,00
		Totale ATTRAVERSAMENTO A34 DA POZZETTO P11 A POZZETTO P12 Euro				294.126,88
		A RIPORTARE				1.729.626,01

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

TRATTO A VALLE A34 DA POZZETTO P12 A POZZETTO P15

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.729.626,01
300	MT.01.01	SCAVO DI SBANCAMENTO Da pozzetto P12 a pozzetto P13... $97,90 * 10,00 * (((7,40-5,5)+(6,85-5,5))/2)$ Da pozzetto P13 a pozzetto P14... $80,00 * 10,00 * (((6,85-5,5)+(6,20-5,5))/2)$ Da pozzetto P14 a pozzetto P15... $20,10 * 10,00 * 0,00$ Totale		1.595,77 824,00 0,00 <u>2.419,77</u>	4,22	10.211,43
310	MT.01.04	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA CON SISTEMA DI BLINDAGGIO CON PALANCOLE Da pozzetto P12 a pozzetto P13... $97,90 * 2,00 * 5,50$ Da pozzetto P13 a pozzetto P14... $80,00 * 2,00 * 5,50$ Da pozzetto P14 a pozzetto P15... $20,10 * 2,00 * ((6,20+3,01)/2)$ Maggiorazione scavi in corrispondenza dei pozzetti... $3,00 * (1,00+1,00) * (6,85+6,20)$ Totale		1.076,90 880,00 185,32 78,30 <u>2.220,52</u>	69,58	154.503,78
320	MT.01.06	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO E RECUPERO Da pozzetto P12 a pozzetto P13... $97,90 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)$ Da pozzetto P13 a pozzetto P14... $80,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)$ Da pozzetto P14 a pozzetto P15... $20,10 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)$ Da pozzetto P12 a pozzetto P13... $(75%) * 97,90 * 10,00 * (((7,40-5,5)+(6,85-5,5))/2)$ Da pozzetto P13 a pozzetto P14... $(75%) * 80,00 * 10,00 * (((6,85-5,5)+(6,20-5,5))/2)$ Da pozzetto P14 a pozzetto P15... $(75%) * 20,10 * 10,00 * 0,00$ Totale		215,38 176,00 44,22 1.196,83 618,00 0,00 <u>2.250,43</u>	16,78	37.762,22
330	MT.02.03	RINTERRO CON PIETRISCHIETTO GRANULATO MISTO Da pozzetto P12 a pozzetto P13... $97,90 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)$ Da pozzetto P13 a pozzetto P14... $80,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)$ Da pozzetto P14 a pozzetto P15... $20,10 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)$ A dedurre Volume condotta fognaria... $(3,14*0,40*0,40) * 195,20$ Totale		215,38 176,00 44,22 -97,60 <u>338,00</u>	29,00	9.802,00
340	MT.02.06	RITOMBAMENTO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA CON REIMPIEGO DEL MATERIALE DI SCAVO Da pozzetto P12 a pozzetto P13... $97,90 * 2,00 * (5,50-1,10)$ Da pozzetto P13 a pozzetto P14... $80,00 * 2,00 * (5,50-1,10)$ Da pozzetto P14 a pozzetto P15... $20,10 * 2,00 * ((6,20+3,01)/2-1,10)$ Maggiorazione scavi in corrispondenza dei pozzetti... $3,00 * (1,00+1,00) * (6,85+6,20)$ Totale		861,52 704,00 141,10 78,30 <u>1.784,92</u>	7,69	13.726,03
350	MT.02.05	RITOMBAMENTO SCAVI DI SBANCAMENTO CON REIMPIEGO DEL MATERIALE DI SCAVO Da pozzetto P12 a pozzetto P13... $(25%) * 97,90 * 10,00 * (((7,40-5,5)+(6,85-5,5))/2)$ Da pozzetto P13 a pozzetto P14... $(25%) * 80,00 * 10,00 * (((6,85-5,5)+(6,20-5,5))/2)$ Da pozzetto P14 a pozzetto P15... $(25%) * 20,10 * 10,00 * 0,00$ Totale		398,94 206,00 0,00 <u>604,94</u>	4,57	2.764,58
360	MT.02.08	RINTERRO CON TERRA DI COLTIVO Da pozzetto P12 a pozzetto P13... $(75%) * 97,90 * 10,00 * (((7,40-5,5)+(6,85-5,5))/2)$ A RIPORTARE TRATTO A VALLE A34 DA POZZETTO P12 A POZZETTO P15 A RIPORTARE		1.196,83		228.770,04
						1.958.396,05

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

TRATTO A VALLE A34 DA POZZETTO P12 A POZZETTO P15

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.958.396,05
		Da pozzetto P13 a pozzetto P14... (75%) * 80,00 * 10,00 * (((6,85-5,5)+(6,20-5,5))/2)		618,00		
		Da pozzetto P14 a pozzetto P15... (75%) * 20,10 * 10,00 * 0,00		0,00		
		Totale	m ³	1.814,83	19,71	35.770,30
365	MT.02.10	RIPRISTINI A VERDE				
		Totale... 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	15.000,00	15.000,00
370	ID.05.01 ID.05.01.B	F.P.O. TUBAZIONI IN PRFV UNI EN 14364 PN1 DN 800 Tubi con rigidità $RG \geq 10000$ N/mm da posarsi fino ad una profondità di 6 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento				
		Da pozzetto P12 a pozzetto P15... 97,90+80,00+20,10		198,00		
		Totale	m	198,00	238,02	47.127,96
380	ID.05.06 ID.05.06.F	F.P.O. POZZETTO PREFABBRICATO DI ISPEZIONE CON CAMERA 200 x 250 x 300 CM Pozzetto da 7,00 fino a 8,00 m				
		Pozzetto P13... 6,85		6,85		
		Totale	m	6,85	1.254,05	8.590,24
390	ID.05.06.E	Pozzetto da 6,00 fino a 7,00 m				
		Pozzetto P14... 6,20		6,20		
		Totale	m	6,20	1.318,01	8.171,66
395	ID.05.11	F.P.O. CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE A SEZIONI MULTIPLE CLASSE D400				
		Totale... 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	5.736,00	11.472,00
396	ID.05.12	REALIZZAZIONE RETE FOGNARIA SECONDARIA				
		Totale... 100,00		100,00		
		Totale	m	100,00	300,00	30.000,00
397	ID.05.08	ALLACCIAMENTO DI UTENZA FOGNARIA				
		Totale... 5		5,00		
		Totale	Cadauno	5,00	632,00	3.160,00
		Totale TRATTO A VALLE A34 DA POZZETTO P12 A POZZETTO P15 Euro				388.062,20
		A RIPORTARE				2.117.688,21

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

TRATTO A VALLE A34 DA POZZETTO P15 A POZZETTO P23

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.117.688,21
400	ST.03.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Attraversamento via F.lli Rosselli (in prossimità pozzetto P22)... 10,00 * 2,00		20,00		
		Totale	m ²	20,00	11,85	237,00
405	MT.02.09	DECESPUGLIAMENTO DI AREA BOSCATI Dal pozzetto 15 al pozzetto 21... 632,00 * 5,00		3.160,00		
		Totale	m ²	3.160,00	1,32	4.171,20
407	MT.01.01	SCAVO DI SBANCAMENTO Da pozzetto P15 a pozzetto P16... 100,00 * 5,00 * 0,30 Da pozzetto P16 a pozzetto P17... 97,00 * 5,00 * 0,30 Da pozzetto P17 a pozzetto P18... 115,00 * 5,00 * 0,30 Da pozzetto P18 a pozzetto P19... 115,00 * 5,00 * 0,30 Da pozzetto P19 a pozzetto P20... 100,00 * 5,00 * 0,30 Da pozzetto P20 a pozzetto P21... 105,00 * 5,00 * 0,30		150,00 145,50 172,50 172,50 150,00 157,50		
		Totale	m ³	948,00	4,22	4.000,56
410	MT.01.02	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA CON SISTEMA BLINDAGGIO A CASSONE Da pozzetto P15 a pozzetto P16... 100,00 * 2,00 * ((3,01+2,83)/2-0,30) Da pozzetto P16 a pozzetto P17... 97,00 * 2,00 * ((2,83+1,88)/2-0,30) Da pozzetto P17 a pozzetto P18... 115,00 * 2,00 * ((1,88+2,07)/2-0,30) Da pozzetto P18 a pozzetto P19... 115,00 * 2,00 * ((2,07+2,30)/2-0,30) Da pozzetto P19 a pozzetto P20... 100,00 * 2,00 * ((2,30+2,64)/2-0,30) Da pozzetto P20 a pozzetto P21... 105,00 * 2,00 * ((2,64+2,39)/2-0,30) Da pozzetto P21 a pozzetto P22... 81,70 * 2,00 * ((2,39+2,70)/2) Da pozzetto P22 a pozzetto P23... 86,10 * 2,00 * ((2,70+2,35)/2)		524,00 399,64 386,40 434,70 434,00 466,20 416,67 435,67		
		Totale	m ³	3.497,28	15,47	54.102,92
420	MT.01.06	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO E RECUPERO Da pozzetto P15 a pozzetto P16... 100,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15) Da pozzetto P16 a pozzetto P17... 97,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15) Da pozzetto P17 a pozzetto P18... 115,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15) Da pozzetto P18 a pozzetto P19... 115,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15) Da pozzetto P19 a pozzetto P20... 100,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15) Da pozzetto P20 a pozzetto P21... 105,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15) Da pozzetto P21 a pozzetto P22... 81,70 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15) Da pozzetto P22 a pozzetto P23... 86,10 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15) Scotico superficiale da pozzetto P15 a pozzetto P21... (100,00+97,00+115,00+115,00+100,00+105,00) * 5,00 * 0,30		220,00 213,40 253,00 253,00 220,00 231,00 179,74 189,42 948,00		
		Totale	m ³	2.707,56	16,78	45.432,86
430	MT.02.03	RINTERRO CON PIETRISCHIETTO GRANULATO MISTO Da pozzetto P15 a pozzetto P16... 100,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15) Da pozzetto P16 a pozzetto P17... 97,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)		220,00 213,40		
		A RIPORTARE TRATTO A VALLE A34 DA POZZETTO P15 A POZZETTO P23 A RIPORTARE				107.944,54
						2.225.632,75

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

TRATTO A VALLE A34 DA POZZETTO P15 A POZZETTO P23

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.225.632,75
		Da pozzetto P17 a pozzetto P18... 115,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)		253,00		
		Da pozzetto P18 a pozzetto P19... 115,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)		253,00		
		Da pozzetto P19 a pozzetto P20... 100,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)		220,00		
		Da pozzetto P20 a pozzetto P21... 105,00 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)		231,00		
		Da pozzetto P21 a pozzetto P22... 81,70 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)		179,74		
		Da pozzetto P22 a pozzetto P23... 86,10 * 2,00 * (0,15+0,80+0,15)		189,42		
		A dedurre				
		Volume condotta fognaria... (3,14*0,40*0,40) * (100,00+97,00+115,00+115,00+100,00+105,00+81,70+86,10)		-399,90		
		Totale	m³	1.359,66	29,00	39.430,14
435	MT.02.06	RITOMBAMENTO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA CON REIMPIEGO DEL MATERIALE DI SCAVO				
		Da pozzetto P15 a pozzetto P16... 100,00 * 2,00 * ((3,01+2,83)/2-0,30-1,10)		304,00		
		Da pozzetto P16 a pozzetto P17... 97,00 * 2,00 * ((2,83+1,88)/2-0,30-1,10)		186,24		
		Da pozzetto P17 a pozzetto P18... 115,00 * 2,00 * ((1,88+2,07)/2-0,30-1,10)		133,40		
		Da pozzetto P18 a pozzetto P19... 115,00 * 2,00 * ((2,07+2,30)/2-0,30-1,10)		181,70		
		Da pozzetto P19 a pozzetto P20... 100,00 * 2,00 * ((2,30+2,64)/2-0,30-1,10)		214,00		
		Da pozzetto P20 a pozzetto P21... 105,00 * 2,00 * ((2,64+2,39)/2-0,30-1,10)		235,20		
		Da pozzetto P21 a pozzetto P22... 81,70 * 2,00 * ((2,39+2,70)/2-1,10)		236,93		
		Da pozzetto P22 a pozzetto P23... 86,10 * 2,00 * ((2,70+2,35)/2-1,10)		246,25		
		Totale	m³	1.737,72	7,69	13.363,07
440	MT.02.05	RITOMBAMENTO SCAVI DI SBANCAMENTO CON REIMPIEGO DEL MATERIALE DI SCAVO				
		Da pozzetto P15 a pozzetto P16... (50%) * 100,00 * 5,00 * 0,30		75,00		
		Da pozzetto P16 a pozzetto P17... (50%) * 97,00 * 5,00 * 0,30		72,75		
		Da pozzetto P17 a pozzetto P18... (50%) * 115,00 * 5,00 * 0,30		86,25		
		Da pozzetto P18 a pozzetto P19... (50%) * 115,00 * 5,00 * 0,30		86,25		
		Da pozzetto P19 a pozzetto P20... (50%) * 100,00 * 5,00 * 0,30		75,00		
		Da pozzetto P20 a pozzetto P21... (50%) * 105,00 * 5,00 * 0,30		78,75		
		Totale	m³	474,00	4,57	2.166,18
450	MT.02.04	RITOMBAMENTO SCAVI IN MATERIALE MISTO DI CAVA				
		Da pozzetto P15 a pozzetto P16... (50%) * 100,00 * 5,00 * 0,30		75,00		
		Da pozzetto P16 a pozzetto P17... (50%) * 97,00 * 5,00 * 0,30		72,75		
		Da pozzetto P17 a pozzetto P18... (50%) * 115,00 * 5,00 * 0,30		86,25		
		Da pozzetto P18 a pozzetto P19... (50%) * 115,00 * 5,00 * 0,30		86,25		
		Da pozzetto P19 a pozzetto P20... (50%) * 100,00 * 5,00 * 0,30		75,00		
		Da pozzetto P20 a pozzetto P21... (50%) * 105,00 * 5,00 * 0,30		78,75		
		Totale	m³	474,00	25,00	11.850,00
460	ID.05.01 ID.05.01.A	F.P.O. TUBAZIONI IN PRFV UNI EN 14364 PN1 DN 800 Tubi con rigidità RG ≥ 10000 N/mm da posarsi fino ad una profondità di 4 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento Da pozzetto P15 a pozzetto P23... 100,00+97,00+115,00+115,00+100,00+105,00+81,70+86,10		799,80		
		A RIPORTARE TRATTO A VALLE A34 DA POZZETTO P15 A POZZETTO P23 A RIPORTARE				174.753,93
						2.292.442,14

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

TRATTO A VALLE A34 DA POZZETTO P15 A POZZETTO P23

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.292.442,14
		Totale	m	799,80	236,51	189.160,70
470	ID.05.05 ID.05.05.C	F.P.O. POZZETTO PREFABBRICATO DI ISPEZIONE A SEZIONE RETTANGOLARE 120 x 150 CM Pozzetto da 3,00 fino a 4,00 m Pozzetto P15... 3,01		3,01		
		Totale	m	3,01	615,25	1.851,90
475	ID.05.05.B	Pozzetto da 2,00 fino a 3,00 m Pozzetto P16... 2,83 Pozzetto P18... 2,07 Pozzetto P19... 2,30 Pozzetto P20... 2,64 Pozzetto P21... 2,39 Pozzetto P22... 2,70 Pozzetto P23... 2,35		2,83 2,07 2,30 2,64 2,39 2,70 2,35		
		Totale	m	17,28	712,68	12.315,11
480	ID.05.05.A	Pozzetto fino a 2,00 m Pozzetto P17... 1,88		1,88		
		Totale	m	1,88	800,95	1.505,79
490	ID.05.10	F.P.O. CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE RETTANGOLARE CLASSE D400 A COPERCHI TRIANGOLARI Totale... 9		9,00		
		Totale	Cadauno	9,00	851,00	7.659,00
495	MT.02.10	RIPRISTINI A VERDE Totale... 50%		0,50		
		Totale	a corpo	0,50	15.000,00	7.500,00
		Totale TRATTO A VALLE A34 DA POZZETTO P15 A POZZETTO P23 Euro				394.746,43
		A RIPORTARE				2.512.434,64

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

TRATTO A VALLE A34 DA POZZETTO P23 A POZZETTO P30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.512.434,64
500	ST.03.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Attraversamento S.R. 351 (da pozzetto P23 a pozzetto P24)... 23,00 * 2,00 Via Palmanova (da pozzetto P24 al pozzetto P30)... (3004,60-2532,10) * 2,00 Totale		46,00 945,00 <hr/> 991,00	11,85	11.743,35
510	MT.01.02	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA CON SISTEMA BLINDAGGIO A CASSONE Da pozzetto P23 a pozzetto P24... 16,30 * 2,00 * ((2,35+1,88)/2) Da pozzetto P24 a pozzetto P25... 81,40 * 2,00 * ((1,88+1,79)/2) Da pozzetto P25 a pozzetto P26... 75,00 * 2,00 * ((1,79+1,77)/2) Da pozzetto P26 a pozzetto P27... 75,00 * 2,00 * ((1,77+2,01)/2) Da pozzetto P27 a pozzetto P28... 75,00 * 2,00 * ((2,01+2,10)/2) Da pozzetto P28 a pozzetto P29... 75,00 * 2,00 * ((2,10+2,18)/2) Da pozzetto P29 a pozzetto P30... 97,50 * 2,00 * ((2,18+2,44)/2) Totale	m ²	69,11 299,55 267,00 283,50 309,00 321,00 450,45 <hr/> 1.999,61	15,47	30.933,97
520	MT.01.06	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO E RECUPERO Da pozzetto P23 a pozzetto P24... 16,30 * 2,00 * (0,15+1,00+0,15) Da pozzetto P24 a pozzetto P25... 81,40 * 2,00 * (0,15+1,00+0,15) Da pozzetto P25 a pozzetto P26... 75,00 * 2,00 * (0,15+1,00+0,15) Da pozzetto P26 a pozzetto P27... 75,00 * 2,00 * (0,15+1,00+0,15) Da pozzetto P27 a pozzetto P28... 75,00 * 2,00 * (0,15+1,00+0,15) Da pozzetto P28 a pozzetto P29... 75,00 * 2,00 * (0,15+1,00+0,15) Da pozzetto P29 a pozzetto P30... 97,50 * 2,00 * (0,15+1,00+0,15) Da pozzetto P23 a pozzetto P30... 495,50 * 2,00 * 0,30 Totale	m ³	42,38 211,64 195,00 195,00 195,00 195,00 253,50 297,30 <hr/> 1.584,82	16,78	26.593,28
530	MT.02.03	RINTERRO CON PIETRISCHIEFFO GRANULATO MISTO Da pozzetto P23 a pozzetto P24... 16,30 * 2,00 * (0,15+1,00+0,15) Da pozzetto P24 a pozzetto P25... 81,40 * 2,00 * (0,15+1,00+0,15) Da pozzetto P25 a pozzetto P26... 75,00 * 2,00 * (0,15+1,00+0,15) Da pozzetto P26 a pozzetto P27... 75,00 * 2,00 * (0,15+1,00+0,15) Da pozzetto P27 a pozzetto P28... 75,00 * 2,00 * (0,15+1,00+0,15) Da pozzetto P28 a pozzetto P29... 75,00 * 2,00 * (0,15+1,00+0,15) Da pozzetto P29 a pozzetto P30... 97,50 * 2,00 * (0,15+1,00+0,15) A dedurre Volume condotta fognaria... (3,14*0,50*0,50) * 495,20 Totale	m ³	42,38 211,64 195,00 195,00 195,00 195,00 253,50 -391,21 <hr/> 896,31	29,00	25.992,99
540	MT.02.06	RITOMBAMENTO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA CON REIMPIEGO DEL MATERIALE DI SCAVO Da pozzetto P23 a pozzetto P24... 16,30 * 2,00 * ((2,35+1,88)/2-(0,15+1,00+0,15+0,10+0,30)) Da pozzetto P24 a pozzetto P25... 81,40 * 2,00 * ((1,88+1,79)/2-(0,15+1,00+0,15+0,10+0,20)) Da pozzetto P25 a pozzetto P26... 75,00 * 2,00 * ((1,79+1,77)/2-(0,15+1,00+0,15+0,10+0,20)) Da pozzetto P26 a pozzetto P27... 75,00 * 2,00 * ((1,77+2,01)/2-(0,15+1,00+0,15+0,10+0,20)) Da pozzetto P27 a pozzetto P28... 75,00 * 2,00 * ((2,01+2,10)/2-(0,15+1,00+0,15+0,10+0,20)) Da pozzetto P28 a pozzetto P29... 75,00 * 2,00 * ((2,10+2,18)/2-(0,15+1,00+0,15+0,10+0,20)) Da pozzetto P29 a pozzetto P30... 97,50 * 2,00 * ((2,18+2,44)/2-		13,69 39,07 27,00 43,50 69,00 81,00 138,45		95.263,59
		A RIPORTARE TRATTO A VALLE A34 DA POZZETTO P23 A POZZETTO P30 A RIPORTARE				2.607.698,23

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

TRATTO A VALLE A34 DA POZZETTO P23 A POZZETTO P30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.607.698,23
550	ST.03.05	(0,15+1,00+0,15+0,10+0,20)) Totale	m ³	411,71	7,69	3.166,05
		STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO				
		Da pozzetto P23 a pozzetto P24... 16,30 * 2,00 * 0,30		9,78		
		Da pozzetto P24 a pozzetto P25... 81,40 * 2,00 * 0,20		32,56		
		Da pozzetto P25 a pozzetto P26... 75,00 * 2,00 * 0,20		30,00		
		Da pozzetto P26 a pozzetto P27... 75,00 * 2,00 * 0,20		30,00		
		Da pozzetto P27 a pozzetto P28... 75,00 * 2,00 * 0,20		30,00		
		Da pozzetto P28 a pozzetto P29... 75,00 * 2,00 * 0,20		30,00		
		Da pozzetto P29 a pozzetto P30... 97,50 * 2,00 * 0,20		39,00		
		Totale	m ³	201,34	48,81	9.827,41
560	ST.03.06	CONGLOMERATO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA TIPO "BINDER CHIUSO"				
	ST.03.06.B	Per uno spessore medio steso di conglomerato bituminoso pari a 10 cm				
		Da pozzetto P23 a pozzetto P24... 16,30 * 2,00		32,60		
		Da pozzetto P24 a pozzetto P25... 81,40 * 2,00		162,80		
		Da pozzetto P25 a pozzetto P26... 75,00 * 2,00		150,00		
		Da pozzetto P26 a pozzetto P27... 75,00 * 2,00		150,00		
		Da pozzetto P27 a pozzetto P28... 75,00 * 2,00		150,00		
		Da pozzetto P28 a pozzetto P29... 75,00 * 2,00		150,00		
		Da pozzetto P29 a pozzetto P30... 97,50 * 2,00		195,00		
		Totale	m ²	990,40	19,01	18.827,50
570	ST.03.02	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI				
		Da pozzetto P23 a pozzetto P24... 16,30 * 2,00 * 20,00		652,00		
		Da pozzetto P24 a pozzetto P25... 81,40 * 2,00 * 5,00		814,00		
		Da pozzetto P25 a pozzetto P26... 75,00 * 2,00 * 5,00		750,00		
		Da pozzetto P26 a pozzetto P27... 75,00 * 2,00 * 5,00		750,00		
		Da pozzetto P27 a pozzetto P28... 75,00 * 2,00 * 5,00		750,00		
		Da pozzetto P28 a pozzetto P29... 75,00 * 2,00 * 5,00		750,00		
		Da pozzetto P29 a pozzetto P30... 97,50 * 2,00 * 5,00		975,00		
		Totale	m ²	5.441,00	3,41	18.553,81
580	ST.03.07	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA				
		Da pozzetto P23 a pozzetto P24... 16,30 * 2,00 * 20,00		652,00		
		Da pozzetto P24 a pozzetto P25... 81,40 * 2,00 * 5,00		814,00		
		Da pozzetto P25 a pozzetto P26... 75,00 * 2,00 * 5,00		750,00		
		Da pozzetto P26 a pozzetto P27... 75,00 * 2,00 * 5,00		750,00		
		Da pozzetto P27 a pozzetto P28... 75,00 * 2,00 * 5,00		750,00		
		Da pozzetto P28 a pozzetto P29... 75,00 * 2,00 * 5,00		750,00		
		Da pozzetto P29 a pozzetto P30... 97,50 * 2,00 * 5,00		975,00		
		Totale	m ²	5.441,00	5,69	30.959,29
590	ST.03.08	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		Totale... 1500,00		1.500,00		
		Totale	m	1.500,00	0,53	795,00
600	ST.03.09	VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE				
		Totale... 40,00		40,00		
		Totale	m ²	40,00	5,91	236,40
610	ID.05.02 ID.05.02.A	F.P.O. TUBAZIONI IN PRFV UNI EN 14364 PN1 DN 1000 Tubi con rigidità RG ≥ 10000 N/mm da posarsi fino ad una profondità di 4 metri dal piano campagna o dal piano di A RIPORTARE TRATTO A VALLE A34 DA POZZETTO P23 A POZZETTO P30 A RIPORTARE				177.629,05
						2.690.063,69

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

TRATTO A VALLE A34 DA POZZETTO P23 A POZZETTO P30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.690.063,69
		sbancamento Da pozzetto P23 a pozzetto P30... 16,30+81,40+75,00+75,00+75,00+75,00+97,50		495,20		
		Totale	m	495,20	478,30	236.854,16
620	ID.05.04 ID.05.04.A	F.P.O. POZZETTO PREFABBRICATO DI ISPEZIONE TIPO KOMPLET DN1200 Pozzetto fino a 2,00 m Pozzetto P24... 1,88 Pozzetto P25... 1,79 Pozzetto P26... 1,77		1,88 1,79 1,77		
		Totale	m	5,44	604,23	3.287,01
630	ID.05.04.B	Pozzetto da 2,00 fino a 3,00 m Pozzetto P27... 2,01 Pozzetto P28... 2,10 Pozzetto P29... 2,18		2,01 2,10 2,18		
		Totale	m	6,29	458,62	2.884,72
635	ID.05.05 ID.05.05.B	F.P.O. POZZETTO PREFABBRICATO DI ISPEZIONE A SEZIONE RETTANGOLARE 120 x 150 CM Pozzetto da 2,00 fino a 3,00 m Pozzetto P30... 2,44		2,44		
		Totale	m	2,44	712,68	1.738,94
640	ID.05.09	F.P.O. CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D400 CON GUARNIZIONE IN ELASTOMERO Totale... 7*70		490,00		
		Totale	kg	490,00	3,55	1.739,50
650	ID.05.12	REALIZZAZIONE RETE FOGNARIA SECONDARIA Totale... 100,00 Collegamento pozzetto P30 alla fognatura esistente... 20,00		100,00 20,00		
		Totale	m	120,00	300,00	36.000,00
655	ID.05.08	ALLACCIAMENTO DI UTENZA FOGNARIA Totale... 6		6,00		
		Totale	Cadauno	6,00	632,00	3.792,00
		Totale TRATTO A VALLE A34 DA POZZETTO P23 A POZZETTO P30 Euro				463.925,38
		A RIPORTARE				2.976.360,02

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

ONERI PER LA SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.976.360,02
660	SI.01.01	Oneri speciali ONERI PER LA SICUREZZA Totale... 1				
		Totale	a corpo	1,00		
				1,00	110.000,00	110.000,00
		Totale Oneri speciali Euro				110.000,00
		Totale ONERI PER LA SICUREZZA Euro				110.000,00
		Importo Lavori Euro				3.086.360,02

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
TRATTO A MONTE A34 DA POZZETTO P1 A POZZETTO P11	1.435.499,13	
ATTRAVERSAMENTO A34 DA POZZETTO P11 A POZZETTO P12	294.126,88	
TRATTO A VALLE A34 DA POZZETTO P12 A POZZETTO P15	388.062,20	
TRATTO A VALLE A34 DA POZZETTO P15 A POZZETTO P23	394.746,43	
TRATTO A VALLE A34 DA POZZETTO P23 A POZZETTO P30	463.925,38	
ONERI PER LA SICUREZZA	110.000,00	
IMPORTO LAVORI Euro		3.086.360,02
Oneri speciali Euro	110.000,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	2.976.360,02	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI Euro	150.000,00	
SPECE TECNICHE PER COORDINAMENTO SICUREZZA E PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Euro	30.000,00	
SPESE TECNICHE PER COLLAUDI Euro	20.000,00	
SPESE TECNICHE ED AMMINISTRATIVE PER PRATICHE AUTORIZZATIVE Euro	10.000,00	
ONERI AMMINISTRATIVI PER RISOLUZIONE INTERFERENZE Euro	10.000,00	
LAVORAZIONI ESCLUSE DALL'APPALTO PER RISOLUZIONE INTERFERENZE Euro	75.000,00	
SPESE PER ISCRIZIONE SERVITU' E INDENNIZZI Euro	55.000,00	
SPESE PER ACCERTAMENTI DI LABORATORIO E COLLAUDI Euro	25.000,00	
ACCANTONAMENTO PER ACCORDI BONARI Euro	92.590,80	
IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI Euro	46.049,18	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		513.639,98
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		3.600.000,00