TENNACOLA SpA
SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: RETE DEPURATIVA DEL MEDIO BACINO DELL'ETE MORTO.
II Stralcio II Lotto
Comuni di: Monte San Pietrangeli - Francavilla D'Ete.

COMMITTENTE: Tennacola SpA

Sant'elpidio a Mare, 10/01/2022

Il Progettista

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	COLLETTORE PRINCIPALE IN GRES 400 - TRATTO A (Cat 1)							
1 18.01.001*01	Scavo di sbancamento e rinterro eseguito con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento (18.01.001) e rinterro (18.04.01) eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qu ... a con il conteggio delle sezioni tipo di sbancamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	COLLETTORE PRINCIPALE - TRATTO A							
	*TERRENO							
	P1-P2 *(H/peso=(((3,1-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(3,1-1,5))+((3,1-1,5)*0,70))		14,10		5,904	83,25		
	*ATTRAVERSAMENTO SPINGITUBO ACCIAIO 600 S.P. N. 72 (vedere voce)							
	P2-P3							
	*TERRENO							
	P3-P4 *(H/peso=(((2,725-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,725-1,5))+((2,725-1,5)*0,70))		14,30		4,222	60,37		
	P4-P5 h 1.15							
	*ATTRAVERSAMENTO AEREO fosso Cannetta ACCIAIO DN 650 tub. PVC 400 (vedere voce)							
	P5-P6							
	TERRENO							
	P6-P7 h 1.175							
	P7-P8 *(H/peso=(((1,75-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,75-1,5))+((1,75-1,5)*0,70))		47,00		0,703	33,04		
	P8-P9 *(H/peso=(((1,75-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,75-1,5))+((1,75-1,5)*0,70))		58,50		0,703	41,13		
	P9-P10 *(H/peso=(((1,75-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,75-1,5))+((1,75-1,5)*0,70))		24,55		0,703	17,26		
	P10-P11 *(H/peso=(((1,85-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,85-1,5))+((1,85-1,5)*0,70))		58,50		1,007	58,91		
	P11-P12 *(H/peso=(((2-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2-1,5))+((2-1,5)*0,70))		27,10		1,488	40,32		
	P12-P13 *(H/peso=(((2-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2-1,5))+((2-1,5)*0,70))		39,10		1,488	58,18		
	P13-P14 *(H/peso=(((2,10-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,10-1,5))+((2,10-1,5)*0,70))		32,85		1,824	59,92		
	P14-P15 *(H/peso=(((2,10-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,10-1,5))+((2,10-1,5)*0,70))		28,85		1,824	52,62		
	P15-P16 *(H/peso=(((2,1-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,1-1,5))+((2,1-1,5)*0,70))		24,85		1,824	45,33		
	P16-P17 *(H/peso=(((2,15-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,15-1,5))+((2,15-1,5)*0,70))		19,85		1,997	39,64		
	* APPOGGIO CONDOTTA SU PALIFICATA TERRENO							
	P17-P18 h 1.50							
	P18-P19 h 1.50							
	P19-P20 h 1.50							
	P20-P21 h 1.50							
	P21-P22 h 1.50							
	P22-P23 h 1.50							
	P23-P24 h 1.50							
	*TERRENO							
	P24-P25 *(H/peso=(((1,9-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,9-1,5))+((1,9-1,5)*0,70))		35,25		1,164	41,03		
	P25-P26 *(H/peso=(((1,9-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,9-1,5))+((1,9-1,5)*0,70))		55,55		1,164	64,66		
	P26-P27 *(H/peso=(((1,95-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,95-1,5))+((1,95-1,5)*0,70))		28,30		1,324	37,47		
	P27-P28 *(H/peso=(((1,95-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,95-1,5))+((1,95-1,5)*0,70))		14,25		1,324	18,87		
	P28-P29 *(H/peso=(((1,95-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,95-1,5))+((1,95-1,5)*0,70))		20,00		1,324	26,48		
	P29-P30 *(H/peso=(((2-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2-1,5))+((2-1,5)*0,70))		66,60		1,488	99,10		
	P30-P31 *(H/peso=(((2,1-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,1-1,5))+							
	A RIPORTARE					877,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					877,58		
	((2,1-1,5)*0,70))		13,70		1,824	24,99		
	P31-P32 *(H/peso=(((2,1-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,1-1,5))+ ((2,1-1,5)*0,70))		40,30		1,824	73,51		
	P32-P33 *(H/peso=(((2,05-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,05-1,5))+ ((2,05-1,5)*0,70))		43,40		1,654	71,78		
	P33-P34 *(H/peso=(((2,10-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,10-1,5))+ ((2,10-1,5)*0,70))		21,65		1,824	39,49		
	P34-P35 *(H/peso=(((2,1-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,1-1,5))+ ((2,1-1,5)*0,70))		18,80		1,824	34,29		
	P35-P36 *(H/peso=(((1,90-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,90-1,5))+ ((1,90-1,5)*0,70))		19,90		1,164	23,16		
	*ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO fosso Martino guaina acc. 650 (vedere voce)							
	P36-P37							
	*TERRENO							
	P37-P38		35,80		2,150	76,97		
	P38-P39		30,65		2,050	62,83		
	P39-P40		30,35		2,050	62,22		
	P40-P41		38,30		2,000	76,60		
	P41-P42		19,30		2,200	42,46		
	P42-P43		32,20		2,200	70,84		
	P43-P44		27,65		2,200	60,83		
	P44-P45		29,05		2,400	69,72		
	P45-P46		41,05		2,400	98,52		
	P46-P47 *(H/peso=(2,40+1,7)/2)		34,40		2,050	70,52		
	P47-P48 *(H/peso=(1,65+1,85)/2)		46,10		1,750	80,68		
	P48-P49		32,65		1,900	62,04		
	P49-P50		26,00		2,000	52,00		
	P50-P51		22,20		2,000	44,40		
	*ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO fosso DI SCOLO guaina acc. 650 (vedere voce)							
	P51-P52							
	*TERRENO							
	P52-P53		32,80	0,700	1,900	43,62		
	P53-P54		26,20	0,700	1,950	35,76		
	P54-P55		46,85	0,700	2,000	65,59		
	P55-P56		39,45	0,700	2,000	55,23		
	P56-P57		35,60	0,700	1,900	47,35		
	P57-P58		25,40	0,700	2,000	35,56		
	COLLEGAMENTI/PENDENZE					240,00		
	SOMMANO m³					2´598,54	13,66	35´496,06
2 18.01.006*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni in ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. H max 150 cm							
	COLLETTORE PRINCIPALE - TRATTO A							
	*TERRENO							
	P1-P2 *(H/peso=(2,10+4,10)/2-1,6)		14,10	0,700	1,500	14,81		
	*ATTRAVERSAMENTO SPINGITUBO ACCIAIO 600 S.P. N. 72 (vedere voce)							
	P2-P3							
	*TERRENO							
	P3-P4 *(H/peso=(3,95+1,50)/2-1,225)		14,30	0,700	1,500	15,02		
	P4-P5 *(H/peso=(1,50+0,80)/2)		15,40	0,700	1,150	12,40		
	*ATTRAVERSAMENTO AEREO fosso Cannetta ACCIAIO DN 650 tub. PVC 400 (vedere voce)							
	P5-P6							
	TERRENO							
	P6-P7 *(H/peso=(0,65+1,70)/2)		46,80	0,700	1,175	38,49		
	P7-P8 *(H/peso=1,750-0,25)		47,00	0,700	1,500	49,35		
	P8-P9 *(H/peso=1,750-0,25)		58,50	0,700	1,500	61,43		
	P9-P10 *(H/peso=1,750-0,25)		24,55	0,700	1,500	25,78		
	P10-P11 *(H/peso=1,850-0,35)		58,50	0,700	1,500	61,43		
	P11-P12 *(H/peso=2,000-0,5)		27,10	0,700	1,500	28,46		
	P12-P13 *(H/peso=2,000-0,5)		39,10	0,700	1,500	41,06		
	P13-P14 *(H/peso=2,100-0,6)		32,85	0,700	1,500	34,49		
	P14-P15 *(H/peso=2,100-0,6)		28,85	0,700	1,500	30,29		
	P15-P16 *(H/peso=2,100-0,6)		24,85	0,700	1,500	26,09		
	P16-P17 *(H/peso=2,150-0,65)		19,85	0,700	1,500	20,84		
	A R I P O R T A R E					459,94		35´496,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					459,94		35´496,06
	* APPOGGIO CONDOTTA SU PALIFICATA TERRENO							
	P17-P18		10,15	0,700	1,500	10,66		
	P18-P19		33,75	0,700	1,500	35,44		
	P19-P20		11,05	0,700	1,500	11,60		
	P20-P21		28,00	0,700	1,500	29,40		
	P21-P22		23,90	0,700	1,500	25,10		
	P22-P23		22,80	0,700	1,500	23,94		
	P23-P24		35,00	0,700	1,500	36,75		
	*TERRENO							
	P24-P25 *(H/peso=1,900-0,4)		35,25	0,700	1,500	37,01		
	P25-P26 *(H/peso=1,900-0,4)		55,55	0,700	1,500	58,33		
	P26-P27 *(H/peso=1,950-0,45)		28,30	0,700	1,500	29,72		
	P27-P28 *(H/peso=1,950-0,45)		14,25	0,700	1,500	14,96		
	P28-P29 *(H/peso=1,950-0,45)		20,00	0,700	1,500	21,00		
	P29-P30 *(H/peso=2,000-0,5)		66,60	0,700	1,500	69,93		
	P30-P31 *(H/peso=2,100-0,6)		13,70	0,700	1,500	14,39		
	P31-P32 *(H/peso=2,100-0,6)		40,30	0,700	1,500	42,32		
	P32-P33 *(H/peso=2,050-0,55)		43,40	0,700	1,500	45,57		
	P33-P34 *(H/peso=2,100-0,6)		21,65	0,700	1,500	22,73		
	P34-P35 *(H/peso=2,100-0,6)		18,80	0,700	1,500	19,74		
	P35-P36 *(H/peso=1,900-0,4)		19,90	0,700	1,500	20,90		
	*ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO fosso Martino guaina acc. 650 (vedere voce)							
	P36-P37							
	*TERRENO							
	P37-P38 *(H/peso=2,150-0,65)		35,80	0,700	1,500	37,59		
	P38-P39 *(H/peso=2,050-0,55)		30,65	0,700	1,500	32,18		
	P39-P40 *(H/peso=2,050-0,55)		30,35	0,700	1,500	31,87		
	P40-P41 *(H/peso=2,000-0,5)		38,30	0,700	1,500	40,22		
	P41-P42 *(H/peso=2,200-0,7)		19,30	0,700	1,500	20,27		
	P42-P43 *(H/peso=2,200-0,7)		32,20	0,700	1,500	33,81		
	P43-P44 *(H/peso=2,200-0,7)		27,65	0,700	1,500	29,03		
	P44-P45 *(H/peso=2,400-0,9)		29,05	0,700	1,500	30,50		
	P45-P46 *(H/peso=2,400-0,9)		41,05	0,700	1,500	43,10		
	P46-P47 *(H/peso=(2,40+1,7)/2-0,55)		34,40	0,700	1,500	36,12		
	P47-P48 *(H/peso=(1,65+1,85)/2-0,25)		46,10	0,700	1,500	48,41		
	P48-P49 *(H/peso=1,900-0,4)		32,65	0,700	1,500	34,28		
	P49-P50 *(H/peso=2,000-0,5)		26,00	0,700	1,500	27,30		
	P50-P51 *(H/peso=2,000-0,5)		22,20	0,700	1,500	23,31		
	*ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO fosso DI SCOLO guaina acc. 650 (vedere voce)							
	P51-P52							
	*TERRENO							
	P52-P53 *(H/peso=1,900-0,4)		32,80	0,700	1,500	34,44		
	P53-P54 *(H/peso=1,950-0,45)		26,20	0,700	1,500	27,51		
	P54-P55 *(H/peso=2,000-0,5)		46,85	0,700	1,500	49,19		
	P55-P56 *(H/peso=2,000-0,5)		39,45	0,700	1,500	41,42		
	P56-P57 *(H/peso=1,900-0,4)		35,60	0,700	1,500	37,38		
	P57-P58 *(H/peso=2,000-0,5)		25,40	0,700	1,500	26,67		
	COLLEGAMENTI/PENDENZE					180,00		
	SOMMANO m³					1´894,03	8,04	15´228,00
3 18.04.004* .002	Riempimento degli scavi eseguito con pietrischetto piccola di media e pezzatura materiale arido nuovo fornito dall'impresa. Riempimento degli scavi eseguito con pietrischetto di ... si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. eseguito con mezzo meccanico							
	COLLETTORE PRINCIPALE - TRATTO A							
	*TERRENO							
	P1-P2		14,10	0,700	0,700	6,91		
	*ATTRAVERSAMENTO SPINGITUBO ACCIAIO 600 S.P. N. 72 (vedere voce)							
	P2-P3							
	*TERRENO							
	P3-P4		14,30	0,700	0,700	7,01		
	P4-P5		15,40	0,700	0,700	7,55		
	*ATTRAVERSAMENTO AEREO fosso Cannetta ACCIAIO							
	A RIPORTARE					21,47		50´724,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,47		50´724,06
	DN 650 tub. PVC 400 (vedere voce)							
	P5-P6							
	TERRENO							
	P6-P7		46,80	0,700	0,700	22,93		
	P7-P8		47,00	0,700	0,700	23,03		
	P8-P9		58,50	0,700	0,700	28,67		
	P9-P10		24,55	0,700	0,700	12,03		
	P10-P11		58,50	0,700	0,700	28,67		
	P11-P12		27,10	0,700	0,700	13,28		
	P12-P13		39,10	0,700	0,700	19,16		
	P13-P14		32,85	0,700	0,700	16,10		
	P14-P15		28,85	0,700	0,700	14,14		
	P15-P16		24,85	0,700	0,700	12,18		
	P16-P17		19,85	0,700	0,700	9,73		
	* APPOGGIO CONDOTTA SU PALIFICATA TERRENO							
	P17-P18		10,15	0,700	0,700	4,97		
	P18-P19		33,75	0,700	0,700	16,54		
	P19-P20		11,05	0,700	0,700	5,41		
	P20-P21		28,00	0,700	0,700	13,72		
	P21-P22		23,90	0,700	0,700	11,71		
	P22-P23		22,80	0,700	0,700	11,17		
	P23-P24		35,00	0,700	0,700	17,15		
	*TERRENO							
	P24-P25		35,25	0,700	0,700	17,27		
	P25-P26		55,55	0,700	0,700	27,22		
	P26-P27		28,30	0,700	0,700	13,87		
	P27-P28		14,25	0,700	0,700	6,98		
	P28-P29		20,00	0,700	0,700	9,80		
	P29-P30		66,60	0,700	0,700	32,63		
	P30-P31		13,70	0,700	0,700	6,71		
	P31-P32		40,30	0,700	0,700	19,75		
	P32-P33		43,40	0,700	0,700	21,27		
	P33-P34		21,65	0,700	0,700	10,61		
	P34-P35		18,80	0,700	0,700	9,21		
	P35-P36		19,90	0,700	0,700	9,75		
	*ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO fosso Martino guaina acc. 650 (vedere voce)							
	P36-P37							
	*TERRENO							
	P37-P38		35,80	0,700	0,700	17,54		
	P38-P39		30,65	0,700	0,700	15,02		
	P39-P40		30,35	0,700	0,700	14,87		
	P40-P41		38,30	0,700	0,700	18,77		
	P41-P42		19,30	0,700	0,700	9,46		
	P42-P43		32,20	0,700	0,740	16,68		
	P43-P44		27,65	0,700	0,700	13,55		
	P44-P45		29,05	0,700	0,700	14,23		
	P45-P46		41,05	0,700	0,700	20,11		
	P46-P47		34,40	0,700	0,700	16,86		
	P47-P48		46,10	0,700	0,700	22,59		
	P48-P49		32,65	0,700	0,700	16,00		
	P49-P50		26,00	0,700	0,700	12,74		
	P50-P51		22,20	0,700	0,700	10,88		
	*ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO fosso DI SCOLO guaina acc. 650 (vedere voce)							
	P51-P52							
	*TERRENO							
	P52-P53		32,80	0,700	0,700	16,07		
	P53-P54		26,20	0,700	0,700	12,84		
	P54-P55		46,85	0,700	0,700	22,96		
	P55-P56		39,45	0,700	0,700	19,33		
	P56-P57		35,60	0,700	0,700	17,44		
	P57-P58		25,40	0,700	0,700	12,45		
	COLLEGAMENTI/PENDENZE					25,00		
	a detrarre condotta *(lung.=1710,85-(8+6,75))	-1,00	1696,10		0,130	-220,49		
	Sommano positivi m³					832,52		
	Sommano negativi m³					-220,49		
	SOMMANO m³					612,03	47,33	28´967,38
	A R I P O R T A R E							79´691,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							79´691,44
4 18.07.013.007	Fornitura e posa in opera di tubazioni in gres ceramico, verniciati internamenteED esternamente e dotati di giunto a bicchiere "sistema C" tipo K o tipo S. I tubi saranno conformi ... 'eventuale videoispezione. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro. Diametro interno di mm 400 classe 120 KN/m² **COLLETTORE PRINCIPALE - TRATTO A** *TERRENO P1-P2		14,10			14,10		
	*ATTRAVERSAMENTO SPINGITUBO ACCIAIO 600 S.P. N. 72 (vedere voce) P2-P3 PVC - U dn 500 *TERRENO P3-P4		14,30			14,30		
	P4-P5		15,40			15,40		
	*ATTRAVERSAMENTO AEREO fosso Cannetta ACCIAIO DN 650 (vedere voce) P5-P6 PVC U dn 500 TERRENO P6-P7		46,80			46,80		
	P7-P8		47,00			47,00		
	P8-P9		58,50			58,50		
	P9-P10		24,55			24,55		
	P10-P11		58,50			58,50		
	P11-P12		27,10			27,10		
	P12-P13		39,10			39,10		
	P13-P14		32,85			32,85		
	P14-P15		28,85			28,85		
	P15-P16		24,85			24,85		
	P16-P17		19,85			19,85		
	* APPOGGIO CONDOTTA SU PALIFICATA P17-P18		10,15			10,15		
	P18-P19		33,75			33,75		
	P19-P20		11,05			11,05		
	P20-P21		28,00			28,00		
	P21-P22		23,90			23,90		
	P22-P23		22,80			22,80		
	P23-P24		35,00			35,00		
	*TERRENO P24-P25		35,25			35,25		
	P25-P26		55,55			55,55		
	P26-P27		28,30			28,30		
	P27-P28		14,25			14,25		
	P28-P29		20,00			20,00		
	P29-P30		66,60			66,60		
	P30-P31		13,70			13,70		
	P31-P32		40,30			40,30		
	P32-P33		43,40			43,40		
	P33-P34		21,65			21,65		
	P34-P35		18,80			18,80		
	P35-P36		19,90			19,90		
	*ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO fosso Martino guaina acc. 650 (vedere voce) P36-P37		8,00			8,00		
	*TERRENO P37-P38		35,80			35,80		
	P38-P39		30,65			30,65		
	P39-P40		30,35			30,35		
	P40-P41		38,30			38,30		
	P41-P42		19,30			19,30		
	P42-P43		32,20			32,20		
	P43-P44		27,65			27,65		
	P44-P45		29,05			29,05		
	P45-P46		41,05			41,05		
	P46-P47		34,40			34,40		
	P47-P48		46,10			46,10		
	P48-P49		32,65			32,65		
	P49-P50		26,00			26,00		
	A RIPORTARE					1´425,60		79´691,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´425,60		79´691,44
	P50-P51		22,20			22,20		
	*ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO fosso DI SCOLO guaina acc. 650 (vedere voce)							
	P51-P52		6,75			6,75		
	*TERRENO							
	P52-P53		32,80			32,80		
	P53-P54		26,20			26,20		
	P54-P55		46,85			46,85		
	P55-P56		39,45			39,45		
	P56-P57		35,60			35,60		
	P57-P58		25,40			25,40		
	* COLLEGAMENTI/PENDENZE					150,00		
	SOMMANO m					1´810,85	126,97	229´923,62
5 18.07.013.008	Fornitura e posa in opera di tubazioni in gres ceramico, verniciati internamenteED esternamente e dotati di giunto a bicchiere "sistema C" tipo K o tipo S. I tubi saranno conformi ... 'eventuale videoispezione. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro. Diametro interno di mm 500 classe 120 KN/m²							
	PEZZI SPECIALI E RACCORDI	36,00	2,00			72,00		
	PEZZI SPECIALI E RACCORDI					12,00		
	SOMMANO m					84,00	163,98	13´774,32
6 18.09.005.001* **	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo vibrato del diametro interno netto di mm 1000 compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calce ... ametro maggiori 350 mm e fino 600 mm spessore minimo pareti 310 mm per innesti diametro maggiori 600 mm e fino 800 mm							
	P2 inserito cat. 2							
	P3 inserito cat. 2							
	P4				1,500	1,50		
	P5 inserito cat. 3							
	P6 inserito cat. 3							
	P7				1,700	1,70		
	P8				1,750	1,75		
	P9				1,750	1,75		
	P11				1,850	1,85		
	P12				1,900	1,90		
	P13				2,050	2,05		
	P15				2,100	2,10		
	P17				2,000	2,00		
	P21				1,050	1,05		
	P24				1,900	1,90		
	P25				1,900	1,90		
	P26				1,800	1,80		
	P27				1,950	1,95		
	P29				1,700	1,70		
	P30				2,000	2,00		
	P32				2,050	2,05		
	P34				2,100	2,10		
	P36 inserito cat. 5							
	P37 inserito cat. 5							
	P38				2,050	2,05		
	P39				2,050	2,05		
	P40				2,000	2,00		
	P41				1,700	1,70		
	P44				2,100	2,10		
	P46				2,400	2,40		
	P47				1,700	1,70		
	P48				1,850	1,85		
	P51 inserito cat. 6							
	P52 inserito cat. 6							
	P53				1,900	1,90		
	P54				2,000	2,00		
	A R I P O R T A R E					52,80		323´389,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,80		323´389,38
	P55				1,900	1,90		
	P56				1,900	1,90		
	P57				1,950	1,95		
	P58				2,000	2,00		
	* prolunghe fuori terra *(par.ug.=2,00*40)	80,00			0,400	32,00		
	SOMMANO m					92,55	499,45	46´224,10
7 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... di ispezione è da intendersi compreso nel prezzo anche il riempimento/rinfianco con materiale proveniente dallo scavo. POZZETTI					800,00		
	SOMMANO m³					800,00	7,15	5´720,00
8 18.09.005.003* **	Compenso per rivestimento interno dei pozzetti monolite con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pareti interne con piastrelle di gres p ... occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 7,5 x 15 cm (Con collante emano di primer)							
	0.80 mq/pozzetto base	36,00			0,800	28,80		
	3.14 mq/pozzetto circonferenza	36,00			3,140	113,04		
	SOMMANO m2					141,84	49,74	7´055,12
9 18.09.012*	Chiusini in ghisa sferoidale fornito e posto in opera Classe B 125 resistenza a rottura 12.5t Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di prote ... lle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	36,00			38,500	1´386,00		
	SOMMANO kg					1´386,00	3,26	4´518,36
10 18.09.005.002* **	Compenso all' articolo 18.09.005.001 per realizzazione di un terzo foro per l' ingresso di un collettore anche a quota diversa. P58					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	165,75	497,25
11 18.04.002*01	Riempimento degli scavi con terre provenienti da cave in prestito. Riempimento degli scavi con terre provenienti da cave in prestito sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a ... ondotta + 25 sx) le pareti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				61,120	61,12		
	SOMMANO m³					61,12	24,02	1´468,10
	Parziale COLLETTORE PRINCIPALE IN GRES 400 - TRATTO A (Cat 1) euro							388´872,31
	A R I P O R T A R E							388´872,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							388´872,31
	TRATTO A - attraversamento con spingitubo S.P. n. 72 P2-P3 (Cat 2)							
12 18.01.023* .005	Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno l ... pera finita. Sono escluse la fornitura della tubazione in acciaio. Trivellazioni per tubazioni da DN mm 501 a DN mm 600 * ATTRAVERAMENTO S.P. N. 72 P2-P3	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	900,25	7´202,00
13 18.09.005.001* **	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo vibrato del diametro interno netto di mm 1000 compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calce ... ametro maggiori 350 mm e fino 600 mm spessore minimo pareti 310 mm per innesti diametro maggiori 600 mm e fino 800 mm * ATTRAVERAMENTO S.P. N. 72 P2				4,100	4,10		
	P3				3,950	3,95		
	* FUORI TERRA	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO m					10,05	499,45	5´019,47
14 18.07.024.011.A* **	Fornitura e posa in opera di tubo guaina in acciaio autoportante di qualsiasi diametro e spessore, comprese saldature e la fornitura di pezzi speciali quali flange ecc.Sono inoltre ... a la posa della tubazione fognaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera perfettamente funzionante. * ATTRAVERAMENTO S.P. N. 72 P2-P3 TUBO GUAINA DN 600		8,00		80,500	644,00		
	SOMMANO kg					644,00	2,55	1´642,20
15 18.09.012*	Chiusini in ghisa sferoidale fornito e posto in opera Classe B 125 resistenza a rottura 12.5t Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di prote ... lle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. * ATTRAVERAMENTO S.P. N. 72 P2-P3	2,00			38,500	77,00		
	SOMMANO kg					77,00	3,26	251,02
16 18.09.005.003* **	Compenso per rivestimento interno dei pozzetti monolite con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pareti interne con piastrelle di gres p ... occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 7,5 x 15 cm (Con collante emano di primer) * ATTRAVERAMENTO S.P. N. 72 3.14 mq/pozzetto circonferenza	2,00			3,140	6,28		
	0.80 mq/pozzetto base	2,00			0,800	1,60		
	SOMMANO m2					7,88	49,74	391,95
17 18.07.011* .005	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pres ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 500							
	A RIPORTARE							403´378,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							403´378,95
	RACCORDI	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	115,46	461,84
18 18.07.011* .004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pres ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	75,70	605,60
	Parziale TRATTO A - attraversamento con spingitubo S.P. n. 72 P2-P3 (Cat 2) euro							15´574,08
	A R I P O R T A R E							404´446,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							404´446,39
	TRATTO A - attraversamento aereo autoportante P5-P6 (Cat 3)							
19 01.20.001.003	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 50.							
	P5	2,00			12,000	24,00		
	P6	2,00			12,000	24,00		
	SOMMANO m					48,00	55,85	2´680,80
20 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	*P5-P6							
	ogni palo n.8 diam. 16 h 12ml *(par.ug.=2*8)	16,00	12,00		1,578	302,98		
	spirale diam. 8/25" 24 ml	4,00	24,00		1,578	151,49		
	SOMMANO kg					454,47	2,04	927,12
21 03.03.019*.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.					14,00		
	SOMMANO m³					14,00	19,12	267,68
22 03.03.001*.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa							
	*P5-P6							
	PLATEA FONDAZIONE	2,00	3,00	3,000	0,150	2,70		
	APPOGGIO TUBAZIONI POZZETTO	2,00	1,00	1,000	0,200	0,40		
		2,00	0,20	0,100	1,000	0,04		
	SOMMANO m³					3,14	128,88	404,68
23 03.03.004*.001	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durev ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa							
	*P5-P6							
	SOLETTA	2,00	2,40	2,400	0,500	5,76		
	SOMMANO m³					5,76	155,79	897,35
24 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	tipo 520/2 = 1.59 kg/mq							
	soletta	2,00	2,40	2,400	1,590	18,32		
	SOMMANO kg					18,32	2,39	43,78
25	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle							
	A RIPORTARE							409´667,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							409´667,80
03.03.020* .001	relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.							
	platea	4,00		3,000	0,150	1,80		
	soletta	4,00		2,400	0,500	4,80		
	appoggio tubazione	2,00		0,100	1,000	0,20		
	SOMMANO m²					6,80	28,53	194,00
26 18.07.011* .004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pres ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400							
			24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	75,70	1´816,80
27 18.07.024.01 1.A* **	Fornitura e posa in opera di tubo guaina in acciaio autoportante di qualsiasi diametro e spessore, comprese saldature e la fornitura di pezzi speciali quali flange ecc.Sono inoltre ... a la posa della tubazione fognaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera perfettamente funzionante.							
	DN 650 LG 87.20 KG/ML		19,00			19,00		
	SOMMANO kg					19,00	2,55	48,45
28 18.07.011* .005	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pres ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 500							
	RACCORDI	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	115,46	461,84
29 18.09.001*	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in ... engono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne.							
	P5		1,40	1,400	0,800	1,57		
	P6		1,40	1,400	1,200	2,35		
	FUORI TERRA	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO m³					5,92	318,89	1´887,83
30 18.09.012*	Chiusini in ghisa sferoidale fornito e posto in opera Classe B 125 resistenza a rottura 12.5t Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di prote ... lle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		2,00			38,500	77,00		
	SOMMANO kg					77,00	3,26	251,02
31 17.02.001*	Scavo di sbancamento entro e fuori l'alveo. Scavo di sbancamento, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	A RIPORTARE							414´327,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							414´327,74
		2,00	6,00	6,000	2,000	144,00		
	SOMMANO m³					144,00	5,59	804,96
32 17.02.007.001	Rinterro e formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e rilevati di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale proveniente sia dagli scavi, in quanto ritenuto id ... ella miscela. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi.							
		2,00	6,00	6,000	2,000	144,00		
	SOMMANO m³					144,00	4,74	682,56
33 17.02.026*	Viminata di versante morta. Realizzazione di una viminata per rinsaldamento costituita da paletti di castagno del diametro di cm 5 in testa e della lunghezza di m 0,60, infissi nel ... e in opera. Sono compresi: l'ancoraggio e le legature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		4,00		6,000		24,00		
		4,00		6,000		24,00		
	SOMMANO m					48,00	26,05	1´250,40
	Parziale TRATTO A - attraversamento aereo autoportante P5-P6 (Cat 3) euro							12´619,27
	A R I P O R T A R E							417´065,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							417´065,66
	TRATTO A - palificata P17-P24 (Cat 4)							
34 01.20.001.003	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 50.							
	lunghezza 164.65 m interasse 5 m	34,00			15,000	510,00		
	SOMMANO m					510,00	55,85	28´483,50
35 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	*pali = N. 8 FERRI DIAM. 16 OGNI PALO *(par.ug.=8,00*34)	272,00	15,00		1,578	6´438,24		
	SPIRALE DIAM. 8/25"	34,00	24,00		0,395	322,32		
	* trave appoggio							
	ferri laterali dn 16 *(par.ug.=4+4)	8,00	165,00		1,578	2´082,96		
	partitori dn 14 *(par.ug.=3+3)	6,00	165,00		1,208	1´195,92		
	staffe dn 8/25" *(par.ug.=165/0,25)	660,00	2,20		0,395	573,54		
	* soletta appoggio tubo							
	dn 8 *(par.ug.=2+2)	4,00	165,00		0,395	260,70		
	X per appoggio sfaffa /25"	660,00	2,20		0,395	573,54		
	SOMMANO kg					11´447,22	2,04	23´352,33
36 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa							
	trave appoggio condotta	1,00	165,00	0,700	0,400	46,20		
	allettamento condotta	1,00	165,00	0,700	0,200	23,10		
	SOMMANO m³					69,30	140,91	9´765,06
37 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.							
			165,00	0,700		115,50		
		2,00	165,00	0,600		198,00		
	SOMMANO m²					313,50	28,53	8´944,16
38 18.01.001*01	Scavo di sbancamento e rinterro eseguito con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento (18.01.001) e rinterro (18.04.01) eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qu ... a con il conteggio delle sezioni tipo di sbancamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
			164,65	0,600	1,500	148,19		
	SOMMANO m³					148,19	13,66	2´024,28
39 17.02.047	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assestamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
			164,65	0,600	1,000	98,79		
	A RIPORTARE					98,79		489´634,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					98,79		489´634,99
	SOMMANO m³					98,79	20,58	2´033,10
40 17.02.046.003	Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata. Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata, rivestita in materiale geotessile, del diametro da mm 40 a mm 160, per l'ese ... gi, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro da mm 151 a mm 160.		164,25 30,00			164,25 30,00		
	SOMMANO m					194,25	17,79	3´455,71
41 10.01.001.001	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano ... staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini, cerniere, bandelle, spagnolette, nottoli, ganci, perni e simili. ANCORAGGI 165/2.5	70,00			2,500	175,00		
	SOMMANO kg					175,00	8,41	1´471,75
	Parziale TRATTO A - palificata P17-P24 (Cat 4) euro							79´529,89
	A R I P O R T A R E							496´595,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							496´595,55
	TRATTO A - attaversamento subalveo P36-P37 (Cat 5)							
42 17.02.001*	Scavo di sbancamento entro e fuori l'alveo. Scavo di sbancamento, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		8,00	4,000	2,000	64,00		
	SOMMANO m³					64,00	5,59	357,76
43 17.02.007.001	Rinterro e formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e rilevati di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale proveniente sia dagli scavi, in quanto ritenuto id ... ella miscela. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi.		8,00	4,000	2,000	64,00		
	SOMMANO m³					64,00	4,74	303,36
44 26.02.02.08.001	Armatura di protezione e contenimento di pareti di scavo a sezione obbligata o ristretta (se non ricompresa nella voce di scavo sopra elencate e/o come stabilito nel C.S.A) per sc ... protetta per l'intero sviluppo dello scavo stesso.Per tutta la durata dei lvori. Profondità massima fino a 5.00 m	2,00	8,00		2,000	32,00		
	SOMMANO m²					32,00	8,54	273,28
45 18.04.005*.004	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato con dosaggio a q.li 1,00 Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (st ... reti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con dosaggio a q.li 1,00		5,00	0,850	1,000	4,25		
	SOMMANO m³					4,25	80,14	340,60
46 17.02.044.003	Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici. Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici, tipo a tasche per formazione di mantellate e rivestime ... vimenti terra per predisporre il piano di posa; le eventuali derivazioni di acqua ed aggottamenti. Con spessore di 30 cm		4,00	5,000		20,00		
	SOMMANO m²					20,00	55,97	1´119,40
47 17.02.041.002	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola, plastificati. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezz ... sura dei gabbioni stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 0,50 m	2,00	4,00	1,000	0,500	4,00		
	SOMMANO m³					4,00	175,32	701,28
48 18.07.024.011.A**	Fornitura e posa in opera di tubo guaina in acciaio autoportante di qualsiasi diametro e spessore, comprese saldature e la fornitura di pezzi speciali quali flange ecc.Sono inoltre ... a la posa della tubazione fognaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera							
	A R I P O R T A R E							499´691,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							499´691,23
	perfettamente funzionante.							
	DN 650 KG 87.20/ML	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO kg					8,00	2,55	20,40
49 18.09.005.00 1* **	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo vibrato del diametro interno netto di mm 1000 compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calce ... ametro maggiori 350 mm e fino 600 mm spessore minimo pareti 310 mm per innesti diametro maggiori 600 mm e fino 800 mm							
	P36				1,700	1,70		
	P37				2,200	2,20		
	FUORI TERRA	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO m					5,90	499,45	2´946,76
50 18.09.005.00 3* **	Compenso per rivestimento interno dei pozzetti monolite con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pareti interne con piastrelle di gres p ... occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 7,5 x 15 cm (Con collante emano di primer)							
	3.14 mq/pozzetto circonferenza	2,00			3,140	6,28		
	0.80 mq/pozzetto base	2,00			0,800	1,60		
	SOMMANO m2					7,88	49,74	391,95
51 18.09.012*	Chiusini in ghisa sferoidale fornito e posto in opera Classe B 125 resistenza a rottura 12.5t Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di prote ... lle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		2,00			38,500	77,00		
	SOMMANO kg					77,00	3,26	251,02
	Parziale TRATTO A - attaversamento subalveo P36-P37 (Cat 5) euro							6´705,81
	A RIPORTARE							503´301,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							503´301,36
	TRATTO A - attaversamento subalveo P51-P52 (Cat 6)							
52 17.02.001*	Scavo di sbancamento entro e fuori l'alveo. Scavo di sbancamento, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		7,00	4,000	1,980	55,44		
	SOMMANO m³					55,44	5,59	309,91
53 17.02.007.001	Rinterro e formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e rilevati di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale proveniente sia dagli scavi, in quanto ritenuto id ... ella miscela. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi.		7,00	4,000	1,980	55,44		
	SOMMANO m³					55,44	4,74	262,79
54 26.02.02.08.001	Armatura di protezione e contenimento di pareti di scavo a sezione obbligata o ristretta (se non ricompresa nella voce di scavo sopra elencate e/o come stabilito nel C.S.A) per sc ... protetta per l'intero sviluppo dello scavo stesso.Per tutta la durata dei lvori. Profondità massima fino a 5.00 m	2,00	7,00		2,000	28,00		
	SOMMANO m²					28,00	8,54	239,12
55 18.04.005*.004	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato con dosaggio a q.li 1,00 Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (st ... reti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con dosaggio a q.li 1,00		5,00	0,850	1,000	4,25		
	SOMMANO m³					4,25	80,14	340,60
56 17.02.044.003	Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici. Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici, tipo a tasche per formazione di mantellate e rivestime ... vimenti terra per predisporre il piano di posa; le eventuali derivazioni di acqua ed aggottamenti. Con spessore di 30 cm		4,00	5,000		20,00		
	SOMMANO m²					20,00	55,97	1´119,40
57 17.02.041.002	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola, plastificati. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezz ... sura dei gabbioni stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 0,50 m	2,00	4,00	1,000	0,500	4,00		
	SOMMANO m³					4,00	175,32	701,28
58 18.07.024.011.A**	Fornitura e posa in opera di tubo guaina in acciaio autoportante di qualsiasi diametro e spessore, comprese saldature e la fornitura di pezzi speciali quali flange ecc.Sono inoltre ... a la posa della tubazione fognaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera							
	A RIPORTARE							506´274,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							506´274,46
	perfettamente funzionante.							
	DN 650 KG 87.20/ML	1,00	6,75			6,75		
	SOMMANO kg					6,75	2,55	17,21
59 18.09.005.00 1* **	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo vibrato del diametro interno netto di mm 1000 compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calce ... ametro maggiori 350 mm e fino 600 mm spessore minimo pareti 310 mm per innesti diametro maggiori 600 mm e fino 800 mm							
	P51				1,700	1,70		
	P52				1,950	1,95		
	FUORI TERRA	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO m					5,65	499,45	2´821,89
60 18.09.005.00 3* **	Compenso per rivestimento interno dei pozzetti monolite con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pareti interne con piastrelle di gres p ... occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 7,5 x 15 cm (Con collante emano di primer)							
	3.14 mq/pozzetto circonferenza	2,00			3,140	6,28		
	0.80 mq/pozzetto base	2,00			0,800	1,60		
	SOMMANO m2					7,88	49,74	391,95
61 18.09.012*	Chiusini in ghisa sferoidale fornito e posto in opera Classe B 125 resistenza a rottura 12.5t Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di prote ... lle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		2,00			38,500	77,00		
	SOMMANO kg					77,00	3,26	251,02
	Parziale TRATTO A - attaversamento subalveo P51-P52 (Cat 6) euro							6´455,17
	A RIPORTARE							509´756,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							509´756,53
	COLLETTORE PRINCIPALE IN GRES 400 - RAMO B (Cat 7)							
62 18.01.001*01	Scavo di sbancamento e rinterro eseguito con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento (18.01.001) e rinterro (18.04.01) eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qu ... a con il conteggio delle sezioni tipo di sbancamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	COLLETTORE PRINCIPALE - TRATTO B							
	*TERRENO							
	P1-P2 *(H/peso=(((2,10-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,10-1,5))+((2,10-1,5)*0,70))		50,00	0,700	1,824	63,84		
	P2-P3 *(H/peso=(((1,85-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,85-1,5))+((1,85-1,5)*0,70))		56,40	0,700	1,007	39,76		
	P3-P4 *(H/peso=(((1,85-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,85-1,5))+((1,85-1,5)*0,70))		81,10	0,700	1,007	57,17		
	P4-P5 *(H/peso=(((1,85-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,85-1,5))+((1,85-1,5)*0,70))		66,20	0,700	1,007	46,66		
	P5-P6 *(H/peso=(((2-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2-1,5))+((2-1,5)*0,70))		20,50	0,700	1,488	21,35		
	P6-P7 *(H/peso=(((2,05-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,05-1,5))+((2,05-1,5)*0,70))		92,50	0,700	1,654	107,10		
	P7-P8 *(H/peso=(((2,05-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,05-1,5))+((2,05-1,5)*0,70))		43,40	0,700	1,654	50,25		
	P8-P9 *(H/peso=(((2,05-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,05-1,5))+((2,05-1,5)*0,70))		36,40	0,700	1,654	42,14		
	P9-P10 *(H/peso=(((2,25-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,25-1,5))+((2,25-1,5)*0,70))		49,50	0,700	2,353	81,53		
	P10-P11 *(H/peso=(((2,25-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,25-1,5))+((2,25-1,5)*0,70))		45,00	0,700	2,353	74,12		
	P11-P12 *(H/peso=(((2-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2-1,5))+((2-1,5)*0,70))		31,20	0,700	1,488	32,50		
	P12-P13 *(H/peso=(((2,425-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,425-1,5))+((2,425-1,5)*0,70))		23,50	0,700	3,007	49,47		
	P13-P14 *(H/peso=(((1,85-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,85-1,5))+((1,85-1,5)*0,70))		48,95	0,700	1,007	34,50		
	P14-P15 *(H/peso=(((1,85-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,85-1,5))+((1,85-1,5)*0,70))		32,00	0,700	1,007	22,56		
	P15-P16 *(H/peso=(((1,85-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,85-1,5))+((1,85-1,5)*0,70))		80,95	0,700	1,007	57,06		
	P16-P17 *(H/peso=(((2,375-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,375-1,5))+((2,375-1,5)*0,70))		56,85	0,700	2,816	112,06		
	P17-P18 *(H/peso=(((2,475-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,475-1,5))+((2,475-1,5)*0,70))		77,25	0,700	3,202	173,15		
	P18-P19 *(H/peso=(((2,325-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,325-1,5))+((2,325-1,5)*0,70))		47,15	0,700	2,629	86,77		
	P19-P20 *(H/peso=(((2,175-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,175-1,5))+((2,175-1,5)*0,70))		76,90	0,700	2,085	112,24		
	P20-P21 *(H/peso=(((1,875-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,875-1,5))+((1,875-1,5)*0,70))		57,80	0,700	1,085	43,90		
	P21-P22 *(H/peso=(((2,4-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,4-1,5))+((2,4-1,5)*0,70))		59,80	0,700	2,912	121,90		
	P22-P23 *(H/peso=(((2,575-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,575-1,5))+((2,575-1,5)*0,70))		88,75	0,700	3,600	223,65		
	P23-P24 *(H/peso=(((2,35-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,35-1,5))+((2,35-1,5)*0,70))		84,00	0,700	2,722	160,05		
	P24-P25 *(H/peso=(((2,55-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,55-1,5))+((2,55-1,5)*0,70))		33,80	0,700	3,499	82,79		
	P25-P26 *(H/peso=(((1,525-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,525-1,5))+((1,525-1,5)*0,70))		46,10	0,700	0,067	2,16		
	P26-P27							
	* P27-P28 ATTRAVERSAMENTO AEREO ETE MORTO guaina acc. dn 600 PVC 400 (vedere voce)							
	COLLEGAMENTI/PENDENZE					180,00		
	SOMMANO m³					2´078,68	13,66	28´394,77
	A RIPORTARE							538´151,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							538´151,30
63 18.01.006*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni in ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. H max 150 cm							
	COLLETTORE PRINCIPALE - TRATTO B							
	*TERRENO							
	P1-P2 *(H/peso=2,100-0,6)		50,00	0,700	1,500	52,50		
	P2-P3 *(H/peso=1,850-0,35)		56,40	0,700	1,500	59,22		
	P3-P4 *(H/peso=1,850-0,35)		81,10	0,700	1,500	85,16		
	P4-P5 *(H/peso=1,850-0,35)		66,20	0,700	1,500	69,51		
	P5-P6 *(H/peso=2,000-0,5)		20,50	0,700	1,500	21,53		
	P6-P7 *(H/peso=2,050-0,55)		92,50	0,700	1,500	97,13		
	P7-P8 *(H/peso=2,050-0,55)		43,40	0,700	1,500	45,57		
	P8-P9 *(H/peso=2,050-0,55)		36,40	0,700	1,500	38,22		
	P9-P10 *(H/peso=2,250-0,75)		49,50	0,700	1,500	51,98		
	P10-P11 *(H/peso=2,250-0,75)		45,00	0,700	1,500	47,25		
	P11-P12 *(H/peso=2,000-0,5)		31,20	0,700	1,500	32,76		
	P12-P13 *(H/peso=(2+2,85)/2-0,925)		23,50	0,700	1,500	24,68		
	P13-P14 *(H/peso=1,850-0,35)		48,95	0,700	1,500	51,40		
	P14-P15 *(H/peso=1,850-0,35)		32,00	0,700	1,500	33,60		
	P15-P16 *(H/peso=1,850-0,35)		80,95	0,700	1,500	85,00		
	P16-P17 *(H/peso=(1,85+2,9)/2-0,875)		56,85	0,700	1,500	59,69		
	P17-P18 *(H/peso=(2,9+2,05)/2-0,975)		77,25	0,700	1,500	81,11		
	P18-P19 *(H/peso=(2,05+2,6)/2-0,825)		47,15	0,700	1,500	49,51		
	P19-P20 *(H/peso=(2,60+1,75)/2-0,975)		76,90	0,700	1,200	64,60		
	P20-P21 *(H/peso=(1,75+2)/2-0,375)		57,80	0,700	1,500	60,69		
	P21-P22 *(H/peso=(2+2,80)/2-0,9)		59,80	0,700	1,500	62,79		
	P22-P23 *(H/peso=(2,8+2,35)/2-1,075)		88,75	0,700	1,500	93,19		
	P23-P24 *(H/peso=2,350-0,85)		84,00	0,700	1,500	88,20		
	P24-P25 *(H/peso=(2,35+2,75)/2-1,05)		33,80	0,700	1,500	35,49		
	P25-P26 *(H/peso=(2,75+1,80)/2-0,775)		46,10	0,700	1,500	48,41		
	P26-P27 *(H/peso=(1,80+1,25)/2-0,025)		28,50	0,700	1,500	29,93		
	* P27-P28 ATTRAVERSAMENTO AEREO ETE MORTO guaina acc. dn 600 PVC 400 (vedere voce)							
	COLLEGAMENTI/PENDENZE					150,00		
	SOMMANO m³					1´619,12	8,04	13´017,72
64 18.04.004* .002	Riempimento degli scavi eseguito con pietrischetto piccola di media e pezzatura materiale arido nuovo fornito dall'impresa. Riempimento degli scavi eseguito con pietrischetto di ... si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. eseguito con mezzo meccanico							
	COLLETTORE PRINCIPALE - TRATTO B							
	*TERRENO							
	P1-P2		50,00	0,700	0,700	24,50		
	P2-P3		56,40	0,700	0,700	27,64		
	P3-P4		81,10	0,700	0,700	39,74		
	P4-P5		66,20	0,700	0,700	32,44		
	P5-P6		20,50	0,700	0,700	10,05		
	P6-P7		92,50	0,700	0,700	45,33		
	P7-P8		43,40	0,700	0,700	21,27		
	P8-P9		36,40	0,700	0,700	17,84		
	P9-P10		49,50	0,700	0,700	24,26		
	P10-P11		45,00	0,700	0,700	22,05		
	P11-P12		31,20	0,700	0,700	15,29		
	P12-P13		23,50	0,700	0,700	11,52		
	P13-P14		48,95	0,700	0,700	23,99		
	P14-P15		32,00	0,700	0,700	15,68		
	P15-P16		80,95	0,700	0,700	39,67		
	P16-P17		56,85	0,700	0,700	27,86		
	P17-P18		77,25	0,700	0,700	37,85		
	P18-P19		47,15	0,700	0,700	23,10		
	P19-P20		76,90	0,700	0,700	37,68		
	P20-P21		57,80	0,700	0,700	28,32		
	P21-P22		59,80	0,700	0,700	29,30		
	P22-P23		88,75	0,700	0,700	43,49		
	P23-P24		84,00	0,700	0,700	41,16		
	P24-P25		33,80	0,700	0,700	16,56		
	P25-P26		46,10	0,700	0,700	22,59		
	A RIPORTARE					679,18		551´169,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					679,18		551´169,02
	P26-P27		28,50	0,700	0,700	13,97		
	* P27-P28 ATTRAVERSAMENTO AEREO ETE MORTO guaina acc. dn 600 PVC 400 (vedere voce)							
	COLLEGAMENTI/PENDENZE		65,00			65,00		
	SOMMANO m³					758,15	47,33	35´883,24
65 18.09.005.001* **	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo vibrato del diametro interno netto di mm 1000 compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calce ... ametro maggiori 350 mm e fino 600 mm spessore minimo pareti 310 mm per innesti diametro maggiori 600 mm e fino 800 mm							
	P1				2,100	2,10		
	P2				1,850	1,85		
	P3				1,750	1,75		
	P4				1,850	1,85		
	P5				1,850	1,85		
	P6				2,000	2,00		
	P7				2,050	2,05		
	P9				2,000	2,00		
	P11				2,000	2,00		
	P15				1,850	1,85		
	P16				1,850	1,85		
	P17				2,900	2,90		
	P18				2,050	2,05		
	P19				2,600	2,60		
	P20				1,750	1,75		
	P21				2,000	2,00		
	P22				2,850	2,85		
	P23				2,350	2,35		
	P24				2,350	2,35		
	P25				2,750	2,75		
	P26				1,800	1,80		
	*salto							
	P13				1,850	1,85		
	* fuori terra	22,00			1,000	22,00		
	SOMMANO m					68,40	499,45	34´162,38
66 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... di ispezione è da intendersi compreso nel prezzo anche il riempimento/rinfianco con materiale proveniente dallo scavo.							
	POZZETTI					220,00		
	SOMMANO m³					220,00	7,15	1´573,00
67 18.09.005.003* **	Compenso per rivestimento interno dei pozzetti monolite con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pareti interne con piastrelle di gres p ... occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 7,5 x 15 cm (Con collante emano di primer)							
	0.8 mq/pozzetto base	22,00			0,800	17,60		
	3.14 mq/circonferenza pozzeto	22,00			3,140	69,08		
	SOMMANO m2					86,68	49,74	4´311,46
68 18.09.012*	Chiusini in ghisa sferoidale fornito e posto in opera Classe B 125 resistenza a rottura 12.5t Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di prote ... lle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		22,00			38,500	847,00		
	A R I P O R T A R E					847,00		627´099,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					847,00		627´099,10
	SOMMANO kg					847,00	3,26	2´761,22
69 18.07.013.007	Fornitura e posa in opera di tubazioni in gres ceramico, verniciati internamenteED esternamente e dotati di giunto a bicchiere "sistema C" tipo K o tipo S. I tubi saranno conformi ... 'eventuale videoispezione. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro. Diametro interno di mm 400 classe 120 KN/m² **COLLETTORE PRINCIPALE - TRATTO B** *TERRENO							
	P1-P2		50,00			50,00		
	P2-P3		56,40			56,40		
	P3-P4		81,10			81,10		
	P4-P5		66,20			66,20		
	P5-P6		20,50			20,50		
	P6-P7		92,50			92,50		
	P7-P8		43,40			43,40		
	P8-P9		36,40			36,40		
	P9-P10		49,50			49,50		
	P10-P11		45,00			45,00		
	P11-P12		31,20			31,20		
	P12-P13		23,50			23,50		
	P13-P14		48,95			48,95		
	P14-P15		32,00			32,00		
	P15-P16		80,95			80,95		
	P16-P17		56,85			56,85		
	P17-P18		77,25			77,25		
	P18-P19		47,15			47,15		
	P19-P20		76,90			76,90		
	P20-P21		57,80			57,80		
	P21-P22		59,80			59,80		
	P22-P23		88,75			88,75		
	P23-P24		84,00			84,00		
	P24-P25		33,80			33,80		
	P25-P26		46,10			46,10		
	P26-P27		28,50			28,50		
	*ATTRAVERSAMENTO AEREO ETE MORTO guaina acc. dn 600 PVC 400 (vedere voce)							
	* COLLEGAMENTI/PENDENZE		140,00			140,00		
	SOMMANO m					1´554,50	126,97	197´374,86
70 18.07.013.008	Fornitura e posa in opera di tubazioni in gres ceramico, verniciati internamenteED esternamente e dotati di giunto a bicchiere "sistema C" tipo K o tipo S. I tubi saranno conformi ... 'eventuale videoispezione. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro. Diametro interno di mm 500 classe 120 KN/m²							
	PEZZI SPECIALI	22,00	2,00			44,00		
	PEZZI SPECIALI					10,00		
	SOMMANO m					54,00	163,98	8´854,92
71 18.04.002*01	Riempimento degli scavi con terre provenienti da cave in prestito. Riempimento degli scavi con terre provenienti da cave in prestito sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a ... ondotta + 25 sx) le pareti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					134,50		
	SOMMANO m³					134,50	24,02	3´230,69
	Parziale COLLETTORE PRINCIPALE IN GRES 400 - RAMO B (Cat 7) euro ----------							329´564,26
	A R I P O R T A R E							839´320,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							839´320,79
	TRATTO B - attraversamento aereo autoportante P27- P28 (Cat 8)							
72 01.20.001.003	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 50.							
	P27	2,00			12,000	24,00		
	P28	2,00			12,000	24,00		
	intermedi	2,00			12,000	24,00		
	SOMMANO m					72,00	55,85	4´021,20
73 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	*P27 P28 N. 2 INTERMEDI							
	ogni palo n.8 diam. 16 h 12ml *(par.ug.=4*8)	32,00	12,00		1,578	605,95		
	spirale diam. 8/25" 24 ml	6,00	24,00		1,578	227,23		
	SOMMANO kg					833,18	2,04	1´699,69
74 03.03.019*.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.					14,00		
	SOMMANO m³					14,00	19,12	267,68
75 03.03.001*.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa							
	PLATEA FONDAZIONE	2,00	3,00	3,000	0,150	2,70		
	APPOGGIO TUBAZIONI	2,00	1,00	1,000	0,200	0,40		
		2,00	0,20	0,100	1,000	0,04		
	SOMMANO m³					3,14	128,88	404,68
76 03.03.004*.001	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durev ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa							
	SOLETTA	2,00	2,40	2,400	0,500	5,76		
	INTERMEDI	2,00	1,40	1,400	0,200	0,78		
	PROLUNGAMENTO PALI	6,00		2,000	0,283	3,40		
	SOMMANO m³					9,94	155,79	1´548,55
77 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	tipo 520/2 = 1.59 kg/mq							
	soletta		2,40	2,400	1,590	9,16		
	SOMMANO kg					9,16	2,39	21,89
	A R I P O R T A R E							847´284,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							847´284,48
78 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.							
	platea	4,00		3,000	0,150	1,80		
	soletta	4,00		2,400	0,500	4,80		
	appoggio tubazione	2,00		0,100	1,000	0,20		
	SOMMANO m²					6,80	28,53	194,00
79 18.07.011* .004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pres ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400							
			35,15			35,15		
			4,00			4,00		
	SOMMANO m					39,15	75,70	2´963,66
80 18.07.011* .005	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pres ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 500							
	PEZZI SPECIALI	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	115,46	461,84
81 18.07.024.01 1.A* **	Fornitura e posa in opera di tubo guaina in acciaio autoportante di qualsiasi diametro e spessore, comprese saldature e la fornitura di pezzi speciali quali flange ecc.Sono inoltre ... a la posa della tubazione fognaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera perfettamente funzionante.							
	DN 650 LG 87.20 KG/ML		35,15			35,15		
	SOMMANO kg					35,15	2,55	89,63
82 18.09.001*	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in ... engono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne.							
	P27		1,40	1,400	1,800	3,53		
	P28		1,40	1,400	2,000	3,92		
	FUORI TERRA	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO m³					9,45	318,89	3´013,51
83 18.09.012*	Chiusini in ghisa sferoidale fornito e posto in opera Classe B 125 resistenza a rottura 12.5t Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di prote ... lle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		2,00			38,500	77,00		
	SOMMANO kg					77,00	3,26	251,02
84 17.02.001*	Scavo di sbancamento entro e fuori l'alveo. Scavo di sbancamento, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenz ... e)							
	A R I P O R T A R E							854´258,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							854´258,14
	ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		2,00	6,00	6,000	2,000	144,00		
	SOMMANO m³					144,00	5,59	804,96
85 17.02.007.001	Rinterro e formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e rilevati di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale proveniente sia dagli scavi, in quanto ritenuto id ... ella miscela. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi.							
		2,00	6,00	6,000	2,000	144,00		
	SOMMANO m³					144,00	4,74	682,56
86 17.02.026*	Viminata di versante morta. Realizzazione di una viminata per rinsaldamento costituita da paletti di castagno del diametro di cm 5 in testa e della lunghezza di m 0,60, infissi nel ... e in opera. Sono compresi: l'ancoraggio e le legature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		4,00		6,000		24,00		
		4,00		6,000		24,00		
	SOMMANO m					48,00	26,05	1´250,40
	Parziale TRATTO B - attraversamento aereo autoportante P27-P28 (Cat 8) euro							17´675,27
	A R I P O R T A R E							856´996,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							856´996,06
	STAZIONE SOLLEVAMENTO (Cat 9)							
87 18.01.001*01	Scavo di sbancamento e rinterro eseguito con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento (18.01.001) e rinterro (18.04.01) eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qu ... a con il conteggio delle sezioni tipo di sbancamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Per area Impianto di sollevamento	1,00	11,00	9,000	5,500	544,50		
	SOMMANO m³					544,50	13,66	7´437,87
88 18.09.001*	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in ... engono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne.							
			1,50	1,000	1,300	1,95		
	SOMMANO m³					1,95	318,89	621,84
89 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, co ... ; - disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
					71,000	71,00		
	SOMMANO kg					71,00	3,58	254,18
90 03.03.001* .004	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa							
	Sottofondazione Impianto di sollevamento	1,00	10,00	8,000	0,200	16,00		
	altri interventi					5,00		
	SOMMANO m³					21,00	133,94	2´812,74
91 03.03.003* .002	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa							
	IMPIANTO SOLLEVAMENTO							
	Platea quota - 4.50	1,00	7,10	5,300	0,400	15,05		
	solaio Quota 0,0	1,00	7,10	5,300	0,200	7,53		
	muri perimetrali *(lung.=(7,1+4,7)*2)	1,00	23,60	0,300	4,500	31,86		
	parete interna	1,00	4,70	4,500	0,300	6,35		
	Cordolo di coronamento muratura parte emergente *(lung.=(5,2+ 2,4)*2)		15,20	0,240	0,200	0,73		
	Parziale m³					61,52		
	SOMMANO m³					61,52	153,89	9´467,31
92 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni							
	A RIPORTARE							877´590,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							877´590,00
	quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.							
	IMPIANTO SOLLEVAMENTO							
	Platea quota -4.50 *(lung.=(7,1+5,3)*2)	1,00	24,80		0,400	9,92		
	muri perimetrali - esterno *(lung.=(7,1+5,3)*2)	1,00	24,80		4,500	111,60		
	muri perimetrali e muro centrale - interno	4,00	4,70		4,500	84,60		
		2,00	3,70		4,500	33,30		
		2,00	2,50		4,500	22,50		
	solaio quota 0,0							
			4,70	3,700		17,39		
			4,70	2,500		11,75		
	aperture nel solaio quota 0,0 *(lung.=(0,8+1,3)*2)	3,00	4,20		0,200	2,52		
	(lung.=(0,8+2,6)*2)		6,80		0,200	1,36		
	(lung.=(0,7+3,9)*2)		9,20		0,200	1,84		
	Cordolo di coronamento muratura parte emergente							
	interno *(lung.=(1,9+4,7)*2)		13,20		0,200	2,64		
	esterno *(lung.=(2,4+5,2)*2)		15,20		0,200	3,04		
	SOMMANO m²					302,46	28,53	8´629,18
93 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO							
	85 kg/mc di cls	61,52			85,000	5´229,20		
	SOMMANO kg					5´229,20	2,04	10´667,57
94 17.02.046.003	Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata. Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata, rivestita in materiale geotessile, del diametro da mm 40 a mm 160, per l'ese ... gi, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro da mm 151 a mm 160.							
						50,00		
	SOMMANO m					50,00	17,79	889,50
95 26.02.02.08.001	Armatura di protezione e contenimento di pareti di scavo a sezione obbligata o ristretta (se non ricompresa nella voce di scavo sopra elencate e/o come stabilito nel C.S.A) per sc ... protetta per l'intero sviluppo dello scavo stesso.Per tutta la durata dei lvori.							
	Profondità massima fino a 5.00 m							
		2,00	18,25		4,000	146,00		
		2,00	7,40		4,000	59,20		
	SOMMANO m²					205,20	8,54	1´752,41
96 07.01.031	Realizzazione di manto impermeabile per opere controterra in presenza di falda freatica. Tipo 2. Doppio strato. Esecuzione di manto impermeabile per opere controterra in presenza d ... are. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		31,00			4,000	124,00		
	SOMMANO m²					124,00	37,07	4´596,68
97 17.02.047	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assestamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	A RIPORTARE							904´125,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							904´125,34
	(lung.=2+3,4)*(larg.=10,25+2)		5,40	12,250	2,000	132,30		
	SOMMANO m³					132,30	20,58	2´722,73
98 05.01.002* .002	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcest ... pera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=20 cm (16+4) - Per luci nette fino a m 4,80.							
	Copertura corpo emergente		5,40	3,100		16,74		
	SOMMANO m²					16,74	69,97	1´171,30
99 A03044.a	Fornitura e posa in opera di profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto. Sono compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature ... o a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto.							
	Da posizionare alle riprese di getto tra platea e pareti verticali della vasca *(lung.=5,00+4)	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	17,35	312,30
100 03.02.021*	Muratura in blocchi forati in laterizio. Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni di cm 25x25x12 o similari per opere in elevazione legati con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento tipo 325, dello spessore di cm 25. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Pareti corpo emergente	2,00 2,00	5,20 2,40	0,250 0,250	2,200 2,200	5,72 2,64		
	SOMMANO m³					8,36	212,51	1´776,58
101 06.01.007* .002	Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio ... lcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno.							
	volume emergente *(lung.=(5,2+2,4)*2)	1,00	15,20		2,220	33,74		
	SOMMANO m²					33,74	29,82	1´006,13
102 06.01.008* .001	Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano con staggia in alluminio su apposite guide, con contemporanea rasatura di finitura, eseguito su super ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Con premiscelato in sacchi. A base di cemento.							
	volume emergente - interno *(lung.=(1,9+4,7)*2)		13,20		2,220	29,30		
	SOMMANO m²					29,30	22,51	659,54
103 30.02*****	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per parapetti e cancelli							
	Fornitura e posa in opera di acciaio con caratteristiche meccaniche e composizione chimica a norma UNI ... minimo di 100 micron. Si intende compreso ogni onere per le opere provvisorie di protezione di cui alla voce 30.01*****							
	Ringhiere e corrimano scale e aperture impianto di sollevamento	1,00			600,000	600,00		
	SOMMANO kg.					600,00	4,72	2´832,00
104 11.01.001.00	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo							
	A RIPORTARE							914´605,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							914´605,92
1	della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B.							
	SCALA							
	UPN 220 *(lung.=4+0,5)	4,00	4,50		29,400	529,20		
	UPN 220 (ancoraggi di testa alle pareti)	3,00		0,700	29,400	61,74		
	UPN 300	2,00	0,30		46,100	27,66		
	Angolare	2,00	2,60		22,800	118,56		
	Piastre, Bullonature, Staffe ecc.					100,00		
	Telai per chiusure Pozzetti				60,000	60,00		
	SOMMANO kg					897,16	2,70	2´422,33
105 04.02.003* .001	Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo puli ... ilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina colabile a base di poliestere.							
	Per posizionamento piastre e profilati nel c.c.a.	20,00			0,200	4,00		
	SOMMANO m					4,00	40,77	163,08
106 30.05*****	Compenso per la posa in opera di tronchetti in acciaio di tubazione, forniti dalla stazione appaltante, passanti attraverso le pareti delle vasche di accumulo dell'acqua potabile c ... indicato nei disegni esecutivi;							
	- la sagomatura delle casseforme.							
	Il prezzo vale per qualsiasi diametro del tronchetto.							
	Tubazione in ingresso					1,00		
	Scolmatore					1,00		
	Tubazioni di aspirazione in setto centrale					3,00		
	Tubazione mandata					1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	200,00	1´200,00
107 11.01.009.00 2	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'inte ... ri. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo.							
	Gradini scala	23,00			4,500	103,50		
	SOMMANO kg					103,50	5,72	592,02
108 11.01.008.00 2	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo.							
	GRIGLIATO MAGLIA 25x76 - PIATTO PORTANTE 50x4 (disposto lungo la direzione minore) - PESO 55,10kg/mq							
	Botola per movimentazione pompe		2,60	0,800	55,100	114,61		
	GRIGLIATO MAGLIA 25x76 - PIATTO PORTANTE 25X2 - PESO 18,61 kg/mq							
	Pianerottoli scala	2,00	0,60	0,700	18,610	15,63		
	SOMMANO kg					130,24	4,59	597,80
109 09.03.007	Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato. Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato in lega di alluminio da mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti i ... le serrature tipo Yale a tre chiavi; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	porta impianto sollevamento	1,00		1,600	2,100	3,36		
	A RIPORTARE					3,36		919´581,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,36		919´581,15
	SOMMANO m²					3,36	448,54	1´507,09
110 09.03.001.001	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 ... orre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. A battuta semplice ad una o più ante.							
	Finestre	2,00	0,80		0,400	0,64		
	SOMMANO m²					0,64	274,30	175,55
111 09.05.001.002	Vetro lucido semplice e semidoppio. Vetro lucido semplice sottile di spessore da mm 1,8 a mm 2,2 e vetro lucido semidoppio normale di spessore da mm 2,8 a mm 3,2, forniti e posti i ... tura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vetro semidoppio da mm 2,8 a mm 3,2.							
	Finestre	2,00	0,80		0,400	0,64		
	SOMMANO m²					0,64	19,72	12,62
112 30.03*****	Lamiera in acciaio inox AISI 304 spessore 3/10, sagomata fornita e posta in opera							
	Copertura Botole di accesso	3,00	1,30	0,800		3,12		
	Altro				2,000	2,00		
	SOMMANO m2					5,12	89,93	460,44
113 03.01.002*.001	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.							
	Massetto pendenze vasca di arrivo reflui secondo particolare esecutivo							
	spessore medio: 12,5 cm		4,70	3,700	7,000	121,73		
	SOMMANO m²					121,73	19,95	2´428,51
114 03.01.002*.002	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.							
	differenza voce precedente *(H/peso=12,5-7)		4,70	3,700	5,500	95,65		
	SOMMANO m²					95,65	1,85	176,95
115 07.01.024	Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile. Ipotesi tipo 5. Doppio strato ardesiato. Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile auto ... ratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Impermeabilizzazione copertura corpo emergente		5,40	3,100		16,74		
	SOMMANO m²					16,74	33,46	560,12
116 08.01.002*.002	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti ... di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 10/10, sviluppo cm 33.							
			8,00			8,00		
	A RIPORTARE					8,00		924´902,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		924´902,43
	SOMMANO m					8,00	26,03	208,24
117 08.01.004* .003	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1 ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10.	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	65,80	394,80
118 11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.							
	cancello				400,000	400,00		
	altri sportelli				600,000	600,00		
	SOMMANO kg					1´000,00	0,84	840,00
119 10.01.001.00 2	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano ... orrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.							
	cancello				400,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	7,48	2´992,00
120 20.01.026	Zone a ghiaietto compreso il sottofondo. Formazione di zone a ghiaietto. Sono compresi: il diserbo del terreno; la fornitura e lo spandimento di terra bianca per sottofondo dello s ... sa con l'uso del rastrello per uno spessore di cm 5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	(lung.=(14,5*24,5)-(12*5,8))		285,65			285,65		
	SOMMANO m²					285,65	3,67	1´048,34
121 20.01.031.00 1	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,5 ... to per tesatura a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete zincata.							
	(lung.=24,5+24,5+14,5+14,5)		78,00			78,00		
	SOMMANO m					78,00	23,19	1´808,82
122 03.03.003* .002	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa							
	pilastri cancello	3,00	0,20	0,200	2,000	0,24		
	cordolo cancello	1,00	6,10	0,400	0,400	0,98		
	SOMMANO m³					1,22	153,89	187,75
123 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso							
	A R I P O R T A R E							932´382,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							932´382,38
	quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1,22			60,000	73,20		
	SOMMANO kg					73,20	2,04	149,33
124 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.	12,00		0,200	2,000	4,80		
	SOMMANO m²					4,80	28,53	136,94
125 20.02.065	Canaletta in PVC. Fornitura e posa in opera di una canaletta in PVC, larghezza utile circa cm 20 e profondità circa cm 15/20, interamente coperta con lastra dello stesso materiale ... munita di opportune feritoie per lo smaltimento delle acque. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					7,00		
	SOMMANO m					7,00	45,23	316,61
126 19.01.001* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00							
	cordolo		6,10	0,400	0,400	0,98		
	strada accesso *(lung.=(12*6)+(3*3))		81,00		0,400	32,40		
	SOMMANO m³					33,38	19,12	638,23
127 18.06.005* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-70							
			12,00	5,800	0,400	27,84		
			3,00	3,000	0,400	3,60		
	SOMMANO m³					31,44	36,63	1´151,65
128 18.06.009*	Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo q ... lla misura kg 0, 700 per m²); compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi.							
			12,00	5,800		69,60		
			3,00	3,000		9,00		
	SOMMANO m²					78,60	25,54	2´007,44
129 18.06.012*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presen ... e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di 1^ Cat. - Misurato per ogni m²xcm di tappeto compattato in opera.							
			12,00	5,800	5,000	348,00		
			3,00	3,000	5,000	45,00		
	SOMMANO m²xcm					393,00	2,75	1´080,75
	A R I P O R T A R E							937´863,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							937´863,33
130 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (lung.=12+6+3+3)		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	19,53	468,72
131 01.20.001.003	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 50.	30,00			10,000	300,00		
	SOMMANO m					300,00	55,85	16´755,00
132 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. *pali = N. 8 FERRI DIAM. 16 OGNI PALO *(par.ug.=8,00*30)	240,00 30,00	8,00 24,00		1,578 0,395	3´029,76 284,40		
	SOMMANO kg					3´314,16	2,04	6´760,89
133 01.22.001.006	Pozzi drenanti e di ispezione. Perforazioni realizzate anche con girocolonne e tubo forma per il rivestimento continuo del foro con esclusione di attrezzature vibranti, in modo da ... re il lavoro finito. Per ogni metro di perforazione realizzato, misurato dal piano di campagna. Con diametro cm 331-400.	2,00		10,000		20,00		
	SOMMANO m					20,00	315,89	6´317,80
	Parziale STAZIONE SOLLEVAMENTO (Cat 9) euro							111´169,68
	A RIPORTARE							968´165,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							968´165,74
	COLLETTORE PRINCIPALE IN PEAD DN 250 (Cat 10)							
134 18.01.006*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni in ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. H max 150 cm							
	*TERRENO							
	P1-P2 *(H/peso=(2,20+1,80)/2-0,5)		15,00	0,450	1,500	10,13		
	* ATTRAVERSAMENTO/FIANCHEGGIAMENTO S.P. N. 164							
	P2-P3							
	* TERRENO *(H/peso=1,800-0,3)		11,40	0,450	1,500	7,70		
	*ATTRAVERSAMENTO AEREO ETE MORTO							
	P4-P5							
	*TERRENO							
	P5-P6 *(H/peso=1,750-0,25)		8,90	0,450	1,500	6,01		
	P6-P7 *(H/peso=(1,75+1,95)/2-0,35)		59,75	0,450	1,500	40,33		
	P7-P8 *(H/peso=(1,95+1,75)/2-0,35)		33,20	0,450	1,500	22,41		
	P8-P9 *(H/peso=1,750-0,25)		27,85	0,450	1,500	18,80		
	P9-P10 *(H/peso=(1,75+1,10)/2)		19,35	0,450	1,425	12,41		
	COLLEGAMENTI/PENDENZE					15,00		
	SOMMANO m³					132,79	8,04	1´067,63
135 18.06.004*	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante							
	* ATTRAVERSAMENTO/FIANCHEGGIAMENTO S.P. N. 164							
	P2-P3	2,00	10,00			20,00		
	P3-P4	2,00	11,40			22,80		
	SOMMANO m					42,80	1,40	59,92
136 18.01.001*01	Scavo di sbancamento e rinterro eseguito con uso di mezzi meccanici.							
	Scavo di sbancamento (18.01.001) e rinterro (18.04.01) eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qu ... a con il conteggio delle sezioni tipo di sbancamento.							
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	*TERRENO							
	P1-P2 *(H/peso=(((2-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2-1,5))+((2-1,5)*0,45))		15,00	0,450	1,363	9,20		
	* ATTRAVERSAMENTO/FIANCHEGGIAMENTO S.P. N. 164							
	P2-P3							
	* TERRENO *(H/peso=(((1,8-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,8-1,5))+((1,8-1,5)*0,45))		11,40	0,450	0,779	4,00		
	*ATTRAVERSAMENTO AEREO ETE MORTO							
	P4-P5							
	*TERRENO							
	P5-P6 *(H/peso=(((1,75-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,75-1,5))+((1,75-1,5)*0,45))		8,90	0,450	0,641	2,57		
	P6-P7 *(H/peso=(((1,85-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,85-1,5))+((1,85-1,5)*0,45))		59,75	0,450	0,920	24,74		
	P7-P8 *(H/peso=(((1,85-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,85-1,5))+((1,85-1,5)*0,45))		33,20	0,450	0,920	13,74		
	P8-P9 *(H/peso=(((1,75-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,75-1,5))+((1,75-1,5)*0,45))		27,85	0,450	0,641	8,03		
	P9-P10							
	COLLEGAMENTI/PENDENZE					6,00		
	SOMMANO m³					68,28	13,66	932,70
137 18.01.007* .001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito in banchina, su strade compreso eventuale rinterro h max 150 cm.							
	Scavo a sezione ristretta ... riterranno verticali.							
	A R I P O R T A R E							970´225,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							970´225,99
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di 150 cm							
	* FIANCHEGGIAMENTO STRADA FORONE							
	P2-P3	2,00	10,00	0,750	1,800	27,00		
	P3-P4	2,00	11,40	0,750	1,800	30,78		
	SOMMANO m³					57,78	20,24	1´169,47
138 26.02.02.08. 001	Armatura di protezione e contenimento di pareti di scavo a sezione obbligata o ristretta (se non ricompresa nella voce di scavo sopra elencate e/o come stabilito nel C.S.A) per sc ... protetta per l'intero sviluppo dello scavo stesso.Per tutta la durata dei lvori. Profondità massima fino a 5.00 m							
	* ATTRAVERSAMENTO/FIANCHEGGIAMENTO S.P. 164							
	P2-P3	2,00	10,00		1,950	39,00		
	P3-P4	2,00	11,40		1,950	44,46		
	SOMMANO m²					83,46	8,54	712,75
139 18.04.004* .002	Riempimento degli scavi eseguito con pietrischetto piccola di media e pezzatura materiale arido nuovo fornito dall'impresa. Riempimento degli scavi eseguito con pietrischetto di ... si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. eseguito con mezzo meccanico							
	*TERRENO							
	P1-P2		15,00	0,450	0,500	3,38		
	* ATTRAVERSAMENTO/FIANCHEGGIAMENTO S.P. N. 164							
	P2-P3		10,00	0,750	0,550	4,13		
	P3-P4		11,40	0,750	0,550	4,70		
	*ATTRAVERSAMENTO AEREO ETE MORTO							
	P4-P5							
	*TERRENO							
	P5-P6		8,90	0,450	0,500	2,00		
	P6-P7		59,75	0,450	0,500	13,44		
	P7-P8		33,20	0,450	0,500	7,47		
	P8-P9		27,85	0,450	0,500	6,27		
	P9-P10		19,35	0,450	0,500	4,35		
	a detrarre condotta	-1,00	185,45		0,049	-9,09		
	COLEGAMENTI/PENDENZE					5,00		
	Sommano positivi m³					50,74		
	Sommano negativi m³					-9,09		
	SOMMANO m³					41,65	47,33	1´971,29
140 18.04.005* .004	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato con dosaggio a q.li 1,00 Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (st ... reti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con dosaggio a q.li 1,00							
	* FIANCHEGGIAMENTO/ATTRAVERSAMENTO S.P. N. 164							
	P2-P3		10,00	0,750	1,500	11,25		
	P3-P4		11,40	0,750	1,500	12,83		
	SOMMANO m³					24,08	80,14	1´929,77
141 18.06.012*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presen ... e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di 1^ Cat. - Misurato per ogni m²xcm di tappeto compattato in opera.							
	* FIANCHEGGIAMENTO/ATTRAVERSAMENTO S.P. N. 164							
	P2-P3		10,00	6,000	5,000	300,00		
	A RIPORTARE					300,00		976´009,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					300,00		976´009,27
	P3-P4		11,40	6,000	5,000	342,00		
	SOMMANO m²xcm					642,00	2,75	1´765,50
142 18.08.038.010	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene pn 10 pe 100 per condotte fognarie in pressione di colore nero, con striscie identificative conformi alla norma attuale, completo ... altro occorre per dare l'opera perfettamente funzionante ed eseguita a regola d'arte.							
	Tubazione diametro esterno mm 250							
	*TERRENO							
	P1-P2		15,00			15,00		
	* FIANCHEGGIAMENTO/ATTRAVERSAMENTO S.P. N. 164							
	P2-P3		10,00			10,00		
	P3-P4		11,40			11,40		
	*ATTRAVERSAMENTO AEREO ETE MORTO							
	P4-P5							
	*TERRENO							
	P5-P6		8,90			8,90		
	P6-P7		59,75			59,75		
	P7-P8		33,20			33,20		
	P8-P9		27,85			27,85		
	P9-P10		19,35			19,35		
	SOMMANO m					185,45	98,41	18´250,13
	Parziale COLLETTORE PRINCIPALE IN PEAD DN 250 (Cat 10) euro							27´859,16
	A RIPORTARE							996´024,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							996´024,90
	COLLETTORE PRESSIONE - atraversamento aereo autoportante P4-P5 (Cat 11)							
143 01.20.001.003	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 50.							
		4,00			12,000	48,00		
		2,00			12,000	24,00		
	SOMMANO m					72,00	55,85	4´021,20
144 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	ogni palo n.8 diam. 16 h 12ml *(par.ug.=4*8)	32,00	12,00		1,578	605,95		
	spirale diam. 8/25" 24 ml	4,00	24,00		1,578	151,49		
	SOMMANO kg					757,44	2,04	1´545,18
145 03.03.019*.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.							
						14,00		
	SOMMANO m³					14,00	19,12	267,68
146 03.03.001*.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa							
	PLATEA FONDAZIONE	2,00	3,00	3,000	0,150	2,70		
	APPOGGIO TUBAZIONI POZZETTO	2,00	1,00	1,000	0,200	0,40		
		2,00	0,20	0,100	1,000	0,04		
	SOMMANO m³					3,14	128,88	404,68
147 03.03.004*.001	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durev ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa							
	SOLETTA	2,00	2,40	2,400	0,500	5,76		
	SOMMANO m³					5,76	155,79	897,35
148 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	tipo 520/2 = 1.59 kg/mq							
	soletta	2,00	2,40	2,400	1,590	18,32		
	SOMMANO kg					18,32	2,39	43,78
149 03.03.020*.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni							
	A R I P O R T A R E							1´003´204,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´003´204,77
	quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.							
	platea	4,00		3,000	0,150	1,80		
	soletta	4,00		2,400	0,500	4,80		
	appoggio tubazione	2,00		0,100	1,000	0,20		
	SOMMANO m²					6,80	28,53	194,00
150 18.07.024.011.A* **	Fornitura e posa in opera di tubo guaina in acciaio autoportante di qualsiasi diametro e spessore, comprese saldature e la fornitura di pezzi speciali quali flange ecc.Sono inoltre ... a la posa della tubazione fognaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera perfettamente funzionante. DN 450 LG 50.20 KG/ML		18,00			18,00		
	SOMMANO kg					18,00	2,55	45,90
151 18.09.012*	Chiusini in ghisa sferoidale fornito e posto in opera Classe B 125 resistenza a rottura 12.5t Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di prote ... lle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	2,00			38,500	77,00		
	SOMMANO kg					77,00	3,26	251,02
152 17.02.001*	Scavo di sbancamento entro e fuori l'alveo. Scavo di sbancamento, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	2,00	6,00	6,000	2,000	144,00		
	SOMMANO m³					144,00	5,59	804,96
153 17.02.007.001	Rinterro e formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e rilevati di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale proveniente sia dagli scavi, in quanto ritenuto id ... ella miscela. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi.	2,00	6,00	6,000	2,000	144,00		
	SOMMANO m³					144,00	4,74	682,56
154 17.02.026*	Viminata di versante morta. Realizzazione di una viminata per rinsaldamento costituita da paletti di castagno del diametro di cm 5 in testa e della lunghezza di m 0,60, infissi nel ... e in opera. Sono compresi: l'ancoraggio e le legature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	4,00 4,00		6,000 6,000		24,00 24,00		
	SOMMANO m					48,00	26,05	1´250,40
155 18.09.001*	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in ... engono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne.							
	P4		1,40	1,400	1,800	3,53		
	P5		1,40	1,400	1,800	3,53		
	FUORI TERRA	2,00			1,000	2,00		
	A RIPORTARE					9,06		1´006´433,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,06		1´006´433,61
	SOMMANO m³					9,06	318,89	2´889,14
156 18.08.038.010	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene pn 10 pe 100 per condotte fognarie in pressione di colore nero, con striscie identificative conformi alla norma attuale, completo ... altro occorre per dare l'opera perfettamente funzionante ed eseguita a regola d'arte. Tubazione diametro esterno mm 250							
			18,00 4,00			18,00 4,00		
	SOMMANO m					22,00	98,41	2´165,02
	Parziale COLLETTORE PRESSIONE - atraversamento aereo autoportante P4-P5 (Cat 11) euro							15´462,87
	A R I P O R T A R E							1´011´487,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´011´487,77
	COLLETTORE SECONDARIO PVC Monte San Pietrangeli (Cat 12)							
157 18.01.001*01	Scavo di sbancamento e rinterro eseguito con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento (18.01.001) e rinterro (18.04.01) eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qu ... a con il conteggio delle sezioni tipo di sbancamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **COLLETTORE secondario Monte San Pietrangeli PVC 315 - ramo A** *TERRENO							
	P1-P2 *(H/peso=(((2,275-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,275-1,5))+((2,275-1,5)*0,515))		43,70		2,301	100,55		
	P2-P3 *(H/peso=(((1,8-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,8-1,5))+((1,8-1,5)*0,515))		75,80		0,798	60,49		
	P3-P4 *(H/peso=(((2,325-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,325-1,5))+((2,325-1,5)*0,515))		29,90		2,476	74,03		
	P4-P5 *(H/peso=(((2,95-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,95-1,5))+((2,95-1,5)*0,515))		67,70		4,941	334,51		
	P5-P6 *(H/peso=(((2,3-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,3-1,5))+((2,3-1,5)*0,515))		41,05		2,388	98,03		
	*ATTRAVERSAMENTO S.P. N. 164 guaina 450 acc. (vedere voce) P6-P7 *TERRENO							
	P7-P8 *(H/peso=(((1,7-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,7-1,5))+((1,7-1,5)*0,515))		32,80		0,519	17,02		
	P8-P9 *(H/peso=(((1,95-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,95-1,5))+((1,95-1,5)*0,515))		12,15		1,241	15,08		
	P9-P10 *(H/peso=(((2,575-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,575-1,5))+((2,575-1,5)*0,515))		15,85		3,401	53,91		
	P10-P11 *(H/peso=(((2,375-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,375-1,5))+((2,375-1,5)*0,515))		8,35		2,655	22,17		
	P11-P12 *(H/peso=(((2,375-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,375-1,5))+((2,375-1,5)*0,515))		6,85		2,655	18,19		
	P12-P13 *(H/peso=(((1,975-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,975-1,5))+((1,975-1,5)*0,515))		13,00		1,318	17,13		
	P13-P14 *(H/peso=(((2,35-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,35-1,5))+((2,35-1,5)*0,515))		22,75		2,565	58,35		
	P14-P15 *(H/peso=(((2,275-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,275-1,5))+((2,275-1,5)*0,515))		27,05		2,301	62,24		
	P15-P16 *(H/peso=(((2,1-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,1-1,5))+((2,1-1,5)*0,515))		20,35		1,713	34,86		
	P16-P17 *(H/peso=(((2-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2-1,5))+((2-1,5)*0,515))		39,30		1,395	54,82		
	P17-P18 *(H/peso=(((1,975-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,975-1,5))+((1,975-1,5)*0,515))		26,50		1,318	34,93		
	P18-P19 *(H/peso=(((2,15-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,15-1,5))+((2,15-1,5)*0,515))		34,40		1,877	64,57		
	P19-P20 *(H/peso=(((2-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2-1,5))+((2-1,5)*0,515))		43,85		1,395	61,17		
	*ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO guaina 450 acc. (vedere voce) P20-P21 *TERRENO							
	P21-P22 *(H/peso=(((2,375-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,375-1,5))+((2,375-1,5)*0,515))		75,95		2,655	201,65		
	P22-P23 *(H/peso=(((2,375-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,375-1,5))+((2,375-1,5)*0,515))		69,10		2,655	183,46		
	P23-P24 *(H/peso=(((2,375-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,375-1,5))+((2,375-1,5)*0,515))		79,20		2,655	210,28		
	P24-P25 *(H/peso=(((2,375-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,375-1,5))+((2,375-1,5)*0,515))		32,90		2,655	87,35		
	P25-P26 *(H/peso=(((2,375-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,375-1,5))+((2,375-1,5)*0,515))		59,10		2,655	156,91		
	P26-P27 *(H/peso=(((2,375-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,375-1,5))+((2,375-1,5)*0,515))		59,10		2,655	156,91		
	P27-P28 *(H/peso=(((2,375-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,375-							
	A R I P O R T A R E					2´178,61		1´011´487,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´178,61		1´011´487,77
	1,5))+((2,375-1,5)*0,515))		78,50		2,655	208,42		
	P28-P29 *(H/peso=(((2,275-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,275-1,5))+((2,275-1,5)*0,515))		29,50		2,301	67,88		
	COLLETTORE secondario Monte San Pietrangeli PVC 315 - ramo B							
	*TERRENO							
	P1-P2 *(H/peso=(((2,475-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,475-1,5))+((2,475-1,5)*0,515))		41,20		3,021	124,47		
	P2-P3 *(H/peso=(((2,375-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,375-1,5))+((2,375-1,5)*0,515))		63,85		2,655	169,52		
	P3-P4b *(H/peso=(((2,375-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,375-1,5))+((2,375-1,5)*0,515))		54,45		2,655	144,56		
	P4b-P4a *(H/peso=(((2,85-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,85-1,5))+((2,85-1,5)*0,515))		5,00		4,512	22,56		
	P4a-P4 *(H/peso=(((2,95-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,95-1,5))+((2,95-1,5)*0,515))		10,00		4,941	49,41		
	P4-P5 *(H/peso=(((2,375-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,375-1,5))+((2,375-1,5)*0,515))		29,50		2,655	78,32		
	P5-P6 *(H/peso=(((2,325-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,325-1,5))+((2,325-1,5)*0,515))		18,00		2,476	44,57		
	COLLEGAMENTI/PENDENZE					300,00		
	SOMMANO m³					3´388,32	13,66	46´284,45
158 18.01.006*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni in ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. H max 150 cm							
	COLLETTORE secondario Monte San Pietrangeli PVC 315 - ramo A							
	*TERRENO							
	P1-P2 *(H/peso=(1,50+3,05)/2-0,775)		43,70	0,515	1,500	33,76		
	P2-P3 *(H/peso=1,800-0,3)		75,80	0,515	1,500	58,56		
	P3-P4 *(H/peso=(1,80+2,85)/2-0,825)		29,90	0,515	1,500	23,10		
	P4-P5 *(H/peso=(2,85+3,05)/2-1,45)		67,70	0,515	1,500	52,30		
	P5-P6 *(H/peso=(1,80+2,80)/2-0,8)		41,05	0,515	1,500	31,71		
	*ATTRAVERSAMENTO S.P. 164 guaina 450 acc. (vedere voce)							
	P6-P7							
	*TERRENO							
	P7-P8 *(H/peso=1,700-0,2)		32,80	0,515	1,500	25,34		
	P8-P9 *(H/peso=(1,70+2,20)/2-0,45)		12,15	0,515	1,500	9,39		
	P9-P10 *(H/peso=(2,2+2,95)/2-1,075)		15,85	0,515	1,500	12,24		
	P10-P11 *(H/peso=(1,70+3,05)/2-0,875)		8,35	0,515	1,500	6,45		
	P11-P12 *(H/peso=(1,70+3,05)/2-0,875)		6,85	0,515	1,500	5,29		
	P12-P13 *(H/peso=(1,70+2,25)/2-0,475)		13,00	0,515	1,500	10,04		
	P13-P14 *(H/peso=(2,25+2,45)/2-0,85)		22,75	0,515	1,500	17,57		
	P14-P15 *(H/peso=(2,45+2,10)/2-0,775)		27,05	0,515	1,500	20,90		
	P15-P16 *(H/peso=2,100-0,6)		20,35	0,515	1,500	15,72		
	P16-P17 *(H/peso=2,000-0,5)		39,30	0,515	1,500	30,36		
	P17-P18 *(H/peso=(1,80+2,15)/2-0,475)		26,50	0,515	1,500	20,47		
	P18-P19 *(H/peso=2,150-0,65)		34,40	0,515	1,500	26,57		
	P19-P20 *(H/peso=2,000-0,5)		43,85	0,515	1,500	33,87		
	*ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO guaina 450 acc. (vedere voce)							
	P20-P21							
	*TERRENO							
	P21-P22 *(H/peso=(1,70+3,05)/2-0,875)		75,95	0,515	1,500	58,67		
	P22-P23 *(H/peso=(1,70+3,05)/2-0,875)		69,10	0,515	1,500	53,38		
	P23-P24 *(H/peso=(1,70+3,05)/2-0,875)		79,20	0,515	1,500	61,18		
	P24-P25 *(H/peso=(1,70+3,05)/2-0,875)		32,90	0,515	1,500	25,42		
	P25-P26 *(H/peso=(1,70+3,05)/2-0,875)		59,10	0,515	1,500	45,65		
	P26-P27 *(H/peso=(1,7+3,05)/2-0,875)		59,10	0,515	1,500	45,65		
	P27-P28 *(H/peso=(1,70+3,05)/2-0,875)		78,50	0,515	1,500	60,64		
	P28-P29 *(H/peso=(1,7+2,85)/2-0,775)		29,50	0,515	1,500	22,79		
	COLLETTORE secondario Monte San Pietrangeli PVC 315 - ramo B							
	*TERRENO							
	P1-P2 *(H/peso=(1,90+3,05)/2-0,975)		41,20	0,515	1,500	31,83		
	P2-P3 *(H/peso=(1,70+3,05)/2-0,875)		63,85	0,515	1,500	49,32		
	P3-P4b *(H/peso=(1,70+3,05)/2-0,875)		54,45	0,515	1,500	42,06		
	A R I P O R T A R E					930,23		1´057´772,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					930,23		1´057´772,22
	P4b-P4a *(H/peso=2,850-1,35)		5,00	0,515	1,500	3,86		
	P4a-P4 *(H/peso=(2,85+3,05)/2-1,45)		10,00	0,515	1,500	7,73		
	P4-P5 *(H/peso=(1,70+3,05)/2-0,875)		29,50	0,515	1,500	22,79		
	P5-P6 *(H/peso=(2+2,65)/2-0,875)		18,00	0,515	1,450	13,44		
	COLLEGAMENTI/PENDENZE					95,00		
	SOMMANO m³					1´073,05	8,04	8´627,32
159 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... di ispezione è da intendersi compreso nel prezzo anche il riempimento/rinfianco con materiale proveniente dallo scavo.							
	POZZETTI					230,00		
	SOMMANO m³					230,00	7,15	1´644,50
160 18.04.004* .002	Riempimento degli scavi eseguito con pietrischetto piccola di media e pezzatura materiale arido nuovo fornito dall'impresa. Riempimento degli scavi eseguito con pietrischetto di ... si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. eseguito con mezzo meccanico							
	COLLETTORE secondario Monte San Pietrangeli PVC 315 - ramo A							
	*TERRENO							
	P1-P2		43,70	0,515	0,565	12,72		
	P2-P3		75,80	0,515	0,565	22,06		
	P3-P4		29,90	0,515	0,565	8,70		
	P4-P5		67,70	0,515	0,565	19,70		
	P5-P6		41,05	0,515	0,565	11,94		
	*ATTRAVERSAMENTO S.P. 164 guaina 450 acc. (vedere voce)							
	P6-P7							
	*TERRENO							
	P7-P8		32,80	0,515	0,565	9,54		
	P8-P9		12,15	0,515	0,565	3,54		
	P9-P10		15,85	0,515	0,565	4,61		
	P10-P11		8,35	0,515	0,565	2,43		
	P11-P12		6,85	0,515	0,565	1,99		
	P12-P13		13,00	0,515	0,565	3,78		
	P13-P14		22,75	0,515	0,565	6,62		
	P14-P15		27,05	0,515	0,565	7,87		
	P15-P16		20,35	0,515	0,565	5,92		
	P16-P17		39,30	0,515	0,565	11,44		
	P17-P18		26,50	0,515	0,565	7,71		
	P18-P19		34,40	0,515	0,565	10,01		
	P19-P20		43,85	0,515	0,565	12,76		
	*ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO guaina 450 acc. (vedere voce)							
	P20-P21							
	*TERRENO							
	P21-P22		75,95	0,515	0,565	22,10		
	P22-P23		69,10	0,515	0,565	20,11		
	P23-P24		79,20	0,515	0,565	23,05		
	P24-P25		32,90	0,515	0,565	9,57		
	P25-P26		59,10	0,515	0,565	17,20		
	P26-P27		59,10	0,515	0,565	17,20		
	P27-P28		78,50	0,515	0,565	22,84		
	P28-P29		29,50	0,515	0,565	8,58		
	COLLETTORE secondario Monte San Pietrangeli PVC 315 - ramo B							
	*TERRENO							
	P1-P2		41,20	0,515	0,565	11,99		
	P2-P3		63,85	0,515	0,565	18,58		
	P3-P4b		54,45	0,515	0,565	15,84		
	P4b-P4a		5,00	0,515	0,565	1,45		
	P4a-P4		10,00	0,515	0,565	2,91		
	A R I P O R T A R E					354,76		1´068´044,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					354,76		1´068´044,04
	P4-P5		29,50	0,515	0,565	8,58		
	P5-P6		18,00	0,515	0,565	5,24		
	a detrarre condotta	-1,00	1266,70		0,080	-101,34		
	COLLEGAMENTI/PENDENZE					25,00		
	Sommano positivi m³					393,58		
	Sommano negativi m³					-101,34		
	SOMMANO m³					292,24	47,33	13´831,72
161 18.09.005.00 1* **	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo vibrato del diametro interno netto di mm 1000 compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calce ... ametro maggiori 350 mm e fino 600 mm spessore minimo pareti 310 mm per innesti diametro maggiori 600 mm e fino 800 mm							
	P1				1,500	1,50		
	P3				1,800	1,80		
	P4				2,850	2,85		
	P6 inserito cat. 13							
	P8				1,700	1,70		
	P9				2,200	2,20		
	P13				2,250	2,25		
	P14				2,450	2,45		
	P16				2,000	2,00		
	P18				2,150	2,15		
	P20 inserito cat. 14							
	*salto							
	P2				3,050	3,05		
	P5				3,050	3,05		
	P7 inserito cat. 13							
	P10				2,950	2,95		
	P11				3,050	3,05		
	P12				3,050	3,05		
	P21 inserito cat. 14							
	P22				3,050	3,05		
	P23				3,050	3,05		
	P24				3,050	3,05		
	P25				3,050	3,05		
	P26				3,050	3,05		
	P27				3,050	3,05		
	P28				3,050	3,05		
	*fuori terra	21,00		1,000		21,00		
				1,000		1,00		
	SOMMANO m					77,40	499,45	38´657,43
162 18.09.005.00 3* **	Compenso per rivestimento interno dei pozzetti monolite con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pareti interne con piastrelle di gres p ... occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 7,5 x 15 cm (Con collante emano di primer)							
	0.80mq/pozzetto base	21,00			0,800	16,80		
	3.14 mq/pozzetto circonferenza	21,00			3,140	65,94		
	SOMMANO m2					82,74	49,74	4´115,49
163 18.09.005.00 2* **	Compenso all' articolo 18.09.005.001 per realizzazione di un terzo foro per l' ingresso di un collettore anche a quota diversa.							
	P1-P39					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	165,75	331,50
164 18.07.011* .003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pres ... il rinfianco							
	A R I P O R T A R E							1´124´980,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´124´980,18
	e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315							
	COLLETTORE secondario Monte San Pietrangeli PVC 315 - ramo A							
	*TERRENO							
	P1-P2		43,70			43,70		
	P2-P3		75,80			75,80		
	P3-P4		29,90			29,90		
	P4-P5		67,70			67,70		
	P5-P6		41,05			41,05		
	*ATTRAVERSAMENTO S.P. N. 164 guaina 450 acc. (vedere voce)							
	P6-P7		6,00			6,00		
	*TERRENO							
	P7-P8		32,80			32,80		
	P8-P9		12,15			12,15		
	P9-P10		15,85			15,85		
	P10-P11		8,35			8,35		
	P11-P12		6,85			6,85		
	P12-P13		13,00			13,00		
	P13-P14		22,75			22,75		
	P14-P15		27,05			27,05		
	P15-P16		20,35			20,35		
	P16-P17		39,30			39,30		
	P17-P18		26,50			26,50		
	P18-P19		34,40			34,40		
	P19-P20		43,85			43,85		
	*ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO guaina 450 acc. (vedere voce)							
	P20-P21		13,50			13,50		
	*TERRENO							
	P21-P22		75,95			75,95		
	P22-P23		69,10			69,10		
	P23-P24		79,20			79,20		
	P24-P25		32,90			32,90		
	P25-P26		59,10			59,10		
	P26-P27		59,10			59,10		
	P27-P28		78,50			78,50		
	P28-P29		29,50			29,50		
	COLLETTORE secondario Monte San Pietrangeli PVC 315 - ramo B							
	*TERRENO							
	P1-P2		41,20			41,20		
	P2-P3		63,85			63,85		
	P3-P4		69,45			69,45		
	P4-P5		29,50			29,50		
	P5-P6		18,00			18,00		
	PENDENZE E COLLEGAMENTI					130,00		
	SOMMANO m					1´416,20	54,24	76´814,69
165 18.07.011*.004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pres ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400							
	RACCORDI	21,00	2,00			42,00		
	PEZZI SPECIALI	10,00	2,00			20,00		
	SOMMANO m					62,00	75,70	4´693,40
166 18.04.002*01	Riempimento degli scavi con terre provenienti da cave in prestito. Riempimento degli scavi con terre provenienti da cave in prestito sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a ... ondotta + 25 sx) le pareti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					231,55		
	A RIPORTARE					231,55		1´206´488,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					231,55		1´206´488,27
	SOMMANO m³					231,55	24,02	5´561,83
167 18.09.002	Pozzetto scolmatore in cemento tipo 325 a q.li 3,00 al m³, completo di pezzi speciali, fornito e posto in opera. Il pozzettoavrà le dimensioni interne di cm 150x120 e un'altezza ma ... opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' escluso il chiusino in ghisa.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2´939,00	5´878,00
168 18.09.012*	Chiusini in ghisa sferoidale fornito e posto in opera Classe B 125 resistenza a rottura 12.5t Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di prote ... lle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		21,00			38,500	808,50		
	scolmatori	2,00			38,500	77,00		
	SOMMANO kg					885,50	3,26	2´886,73
	Parziale COLLETTORE SECONDARIO PVC Monte San Pietrangeli (Cat 12) euro							209´327,06
	A R I P O R T A R E							1´220´814,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´220´814,83
	COLL. SEC. M.S.P. - attraversamento S.P. n. 164 "San Rustico" P6-P7 (Cat 13)							
169 18.01.007* .001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito in banchina, su strade compreso eventuale rinterro h max 150 cm. Scavo a sezione ristretta ... riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di 150 cm		6,00	0,750	1,500	6,75		
	SOMMANO m³					6,75	20,24	136,62
170 18.01.007* .001.01	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito in banchina, su strade compreso eventuale rinterro da h 151 cm a 200 cm. Scavo a sezione ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità da m 1.51 fino alla profondità di m 2,00.		6,00	0,750	0,500	2,25		
	SOMMANO m3					2,25	20,24	45,54
171 18.01.007* .002	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito in banchina, su strade compreso eventuale rinterro da h 201 cm a 400 cm. Scavo a sezione ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00.		6,00	0,750	1,000	4,50		
	SOMMANO m³					4,50	25,47	114,62
172 26.02.02.08. 001	Armatura di protezione e contenimento di pareti di scavo a sezione obbligata o ristretta (se non ricompresa nella voce di scavo sopra elencate e/o come stabilito nel C.S.A) per sc ... protetta per l'intero sviluppo dello scavo stesso.Per tutta la durata dei lvori. Profondità massima fino a 5.00 m	2,00		6,000	3,200	38,40		
	SOMMANO m²					38,40	8,54	327,94
173 18.07.024.01 1.A* **	Fornitura e posa in opera di tubo guaina in acciaio autoportante di qualsiasi diametro e spessore, comprese saldature e la fornitura di pezzi speciali quali flange ecc.Sono inoltre ... a la posa della tubazione fognaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera perfettamente funzionante. DN 450 ACC.			6,000	50,200	301,20		
	SOMMANO kg					301,20	2,55	768,06
174 18.04.004* .002	Riempimento degli scavi eseguito con pietrischetto piccola di media e pezzatura materiale arido nuovo fornito dall'impresa. Riempimento degli scavi eseguito con pietrischetto di ... si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. eseguito con mezzo meccanico		6,00	0,750	2,000	9,00		
	a detrarre condotta	-1,00	6,00		0,160	-0,96		
	Sommano positivi m³					9,00		
	Sommano negativi m³					-0,96		
	A RIPORTARE					8,04		1´222´207,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,04		1´222´207,61
	SOMMANO m³					8,04	47,33	380,53
175 18.04.005* .004	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato con dosaggio a q.li 1,00 Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (st ... reti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con dosaggio a q.li 1,00		6,00	0,750	0,500	2,25		
	SOMMANO m³					2,25	80,14	180,32
176 18.06.004*	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	1,40	16,80
177 18.06.012*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presen ... e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di 1^ Cat. - Misurato per ogni m²xcm di tappeto compattato in opera.		6,00	1,000	5,000	30,00		
	SOMMANO m²xcm					30,00	2,75	82,50
178 18.09.005.00 1* **	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo vibrato del diametro interno netto di mm 1000 compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calce ... ametro maggiori 350 mm e fino 600 mm spessore minimo pareti 310 mm per innesti diametro maggiori 600 mm e fino 800 mm							
	P6				2,800	2,80		
	P7				3,050	3,05		
	* FUORI TERRA	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO m					7,85	499,45	3´920,68
179 18.09.012*	Chiusini in ghisa sferoidale fornito e posto in opera Classe B 125 resistenza a rottura 12.5t Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di prote ... lle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	P6-P7	2,00			38,500	77,00		
	SOMMANO kg					77,00	3,26	251,02
180 18.09.005.00 3* **	Compenso per rivestimento interno dei pozzetti monolite con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pareti interne con piastrelle di gres p ... occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 7,5 x 15 cm (Con collante emano di primer)							
	3.14 mq/pozzetto circonferenza	2,00			3,140	6,28		
	0.80 mq/pozzetto base	2,00			0,800	1,60		
	SOMMANO m2					7,88	49,74	391,95
	Parziale COLL. SEC. M.S.P. - attraversamento S.P. n. 164 "San							
	A R I P O R T A R E							1´227´431,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´227´431,41
	Rustico" P6-P7 (Cat 13) euro							6´616,58
	A R I P O R T A R E							1´227´431,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´227´431,41
	COLL. SEC. M.S.P. - attraversamento subalveo P20 - P21 (Cat 14)							
181 17.02.001*	Scavo di sbancamento entro e fuori l'alveo. Scavo di sbancamento, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (H/peso=(1,90+3,30)/2)		13,50	4,000	2,600	140,40		
	SOMMANO m³					140,40	5,59	784,84
182 17.02.007.001	Rinterro e formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e rilevati di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale proveniente sia dagli scavi, in quanto ritenuto id ... ella miscela. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi. (H/peso=(1,75+3,31)/2)		13,50	4,000	2,530	136,62		
	SOMMANO m³					136,62	4,74	647,58
183 26.02.02.08.001	Armatura di protezione e contenimento di pareti di scavo a sezione obbligata o ristretta (se non ricompresa nella voce di scavo sopra elencate e/o come stabilito nel C.S.A) per sc ... protetta per l'intero sviluppo dello scavo stesso.Per tutta la durata dei lvori. Profondità massima fino a 5.00 m	2,00	13,50		3,050	82,35		
	SOMMANO m²					82,35	8,54	703,27
184 18.04.005*.004	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato con dosaggio a q.li 1,00 Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (st ... reti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con dosaggio a q.li 1,00		10,00	0,850	0,100	0,85		
	SOMMANO m³					0,85	80,14	68,12
185 17.02.044.003	Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici. Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici, tipo a tasche per formazione di mantellate e rivestime ... vimenti terra per predisporre il piano di posa; le eventuali derivazioni di acqua ed aggottamenti. Con spessore di 30 cm		4,00	10,000		40,00		
	SOMMANO m²					40,00	55,97	2´238,80
186 17.02.041.001	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola, plastificati. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezz ... ssi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento	2,00	4,00	1,000	1,000	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	149,13	1´193,04
187 17.02.041.002	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola, plastificati. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezz ... sura dei gabbioni stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare							
	A RIPORTARE							1´233´067,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´233´067,06
	opera finita. Per gabbioni di altezza 0,50 m	2,00	4,00	1,000	0,500	4,00		
	SOMMANO m³					4,00	175,32	701,28
188 18.07.024.01 1.A* **	Fornitura e posa in opera di tubo guaina in acciaio autoportante di qualsiasi diametro e spessore, comprese saldature e la fornitura di pezzi speciali quali flange ecc.Sono inoltre ... a la posa della tubazione fognaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera perfettamente funzionante. DN 450 KG 50.20/ML	1,00	13,50		50,200	677,70		
	SOMMANO kg					677,70	2,55	1´728,14
189 18.09.005.00 1* **	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo vibrato del diametro interno netto di mm 1000 compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calce ... ametro maggiori 350 mm e fino 600 mm spessore minimo pareti 310 mm per innesti diametro maggiori 600 mm e fino 800 mm							
	P20				1,900	1,90		
	P21				3,050	3,05		
	FUORI TERRA	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO m					6,95	499,45	3´471,18
190 18.09.005.00 3* **	Compenso per rivestimento interno dei pozzetti monolite con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pareti interne con piastrelle di gres p ... occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 7,5 x 15 cm (Con collante emano di primer)							
	3.14 mq/pozzetto circonferenza	2,00			3,140	6,28		
	0.80 mq/pozzetto base	2,00			0,800	1,60		
	SOMMANO m2					7,88	49,74	391,95
191 18.09.012*	Chiusini in ghisa sferoidale fornito e posto in opera Classe B 125 resistenza a rottura 12.5t Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di prote ... lle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		2,00			38,500	77,00		
	SOMMANO kg					77,00	3,26	251,02
	Parziale COLL. SEC. M.S.P. - attraversamento subalveo P20 - P21 (Cat 14) euro							12´179,22
	A R I P O R T A R E							1´239´610,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´239´610,63
	COLLETTORE SECONDARIO PVC Francavilla d'Ete (Cat 15)							
192 18.01.001*01	Scavo di sbancamento e rinterro eseguito con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento (18.01.001) e rinterro (18.04.01) eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qu ... a con il conteggio delle sezioni tipo di sbancamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **COLLETTORE secondario Francavilla D'Ete** *TERRENO							
	P1-P2 *(H/peso=(((2,85-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,85-1,5))+((2,85-1,5)*0,515))		15,30		4,512	69,03		
	P2-P3 *(H/peso=(((2,55-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,55-1,5))+((2,55-1,5)*0,515))		19,40		3,305	64,12		
	P3-P4 *(H/peso=(((2,55-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,55-1,5))+((2,55-1,5)*0,515))		16,00		3,305	52,88		
	P4-P5 *(H/peso=(((1,9-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,9-1,5))+((1,9-1,5)*0,515))		17,05		1,090	18,58		
	P5-P6 *(H/peso=(((2,05-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,05-1,5))+((2,05-1,5)*0,515))		20,75		1,552	32,20		
	P6-P7 *(H/peso=(((2,3-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,3-1,5))+((2,3-1,5)*0,515))		20,55		2,388	49,07		
	P7-P8 *(H/peso=(((2,125-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,125-1,5))+((2,125-1,5)*0,515))		83,70		1,795	150,24		
	P8-P9 *(H/peso=(((1,9-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,9-1,5))+((1,9-1,5)*0,515))		57,05		1,090	62,18		
	P9-P10 *(H/peso=(((1,8-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,8-1,5))+((1,8-1,5)*0,515))		33,05		0,798	26,37		
	P10-P11 *(H/peso=(((1,7-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,7-1,5))+((1,7-1,5)*0,515))		30,10		0,519	15,62		
	P11-P12 *(H/peso=(((1,8-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,8-1,5))+((1,8-1,5)*0,515))		50,20		0,798	40,06		
	P12-P13 *(H/peso=(((2-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2-1,5))+((2-1,5)*0,515))		41,70		1,395	58,17		
	P13-P14 *(H/peso=(((2,325-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,325-1,5))+((2,325-1,5)*0,515))		45,05		2,476	111,54		
	P14-P15 *(H/peso=(((2,9-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,9-1,5))+((2,9-1,5)*0,515))		12,75		4,725	60,24		
	P15-P16 *(H/peso=(((2,3-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,3-1,5))+((2,3-1,5)*0,515))		20,00		2,388	47,76		
	P16-P17 *(H/peso=(((2,85-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,85-1,5))+((2,85-1,5)*0,515))		28,55		4,512	128,82		
	P17-P18 *(H/peso=(((1,8-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,8-1,5))+((1,8-1,5)*0,515))		32,90		0,798	26,25		
	P18-P19 *(H/peso=(((2,15-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,15-1,5))+((2,15-1,5)*0,515))		71,85		1,877	134,86		
	P19-P20 *(H/peso=(((1,95-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,95-1,5))+((1,95-1,5)*0,515))		38,10		1,241	47,28		
	P20-P21 *(H/peso=(((1,95-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,95-1,5))+((1,95-1,5)*0,515))		42,85		1,241	53,18		
	P21-P22 *(H/peso=(((1,95-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,95-1,5))+((1,95-1,5)*0,515))		33,75		1,241	41,88		
	P22-P23 *(H/peso=(((1,95-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,95-1,5))+((1,95-1,5)*0,515))		28,00		1,241	34,75		
	P23-P24 *(H/peso=(((1,85-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,85-1,5))+((1,85-1,5)*0,515))		19,80		0,942	18,65		
	P24-P25 *(H/peso=(((1,85-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,85-1,5))+((1,85-1,5)*0,515))		23,85		0,942	22,47		
	P25-P26 *(H/peso=(((1,875-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,875-1,5))+((1,875-1,5)*0,515))		23,80		1,016	24,18		
	P26-P27 *(H/peso=(((2,05-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,05-1,5))+((2,05-1,5)*0,515))		72,10		1,552	111,90		
	P27-P28 *(H/peso=(((2,15-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,15-1,5))+((2,15-1,5)*0,515))		27,40		1,877	51,43		
	P28-P29 *(H/peso=(((2,1-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,1-1,5))+((2,1-1,5)*0,515))		20,25		1,713	34,69		
	P29-P30 *(H/peso=(((2,05-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,05-1,5))+((2,05-1,5)*0,515))		28,80		1,552	44,70		
	A R I P O R T A R E					1´633,10		1´239´610,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					1´633,10		1´239´610,63
	P30-P31 *(H/peso=(((2,3-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,3-1,5))+ ((2,3-1,5)*0,515))		48,85		2,388	116,65		
	P31-P32 *(H/peso=(((2,6-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,6-1,5))+ ((2,6-1,5)*0,515))		20,75		3,498	72,58		
	P32-P33 *(H/peso=(((3,1-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(3,1-1,5))+ ((3,1-1,5)*0,515))		37,10		5,608	208,06		
	P33-P34 *(H/peso=(((2,25-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,25-1,5))+ ((2,25-1,5)*0,515))		65,05		2,214	144,02		
	*ATTRAVRSAMENTO IN SUBALVEO guaina 450 acc. (vedere voce)							
	P34-P35							
	*TERRENO							
	P35-P36 *(H/peso=(((2,75-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,75-1,5))+ ((2,75-1,5)*0,515))		24,25		4,097	99,35		
	P36-P37 *(H/peso=(((2,95-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,95-1,5))+ ((2,95-1,5)*0,515))		23,60		4,941	116,61		
	P37-P38 *(H/peso=(((2,4-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,4-1,5))+ ((2,4-1,5)*0,515))		45,20		2,745	124,07		
	P38-P39 *(H/peso=(((1,9-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,9-1,5))+ ((1,9-1,5)*0,515))		19,00		1,090	20,71		
	a detrarre condotta	-1,00	1258,45		0,080	-100,68		
	COLLEGAMENTI/PENDENZE					250,00		
	Sommano positivi m³					2´785,15		
	Sommano negativi m³					-100,68		
	SOMMANO m³					2´684,47	13,66	36´669,86
193 18.01.006*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni in ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. H max 150 cm							
	COLLETTORE secondario Francavilla D'Ete							
	*TERRENO							
	P1-P2 *(H/peso=(2,4+3,30)/2-1,35)		15,30	0,515	1,500	11,82		
	P2-P3 *(H/peso=(1,95+3,15)/2-1,05)		19,40	0,515	1,500	14,99		
	P3-P4 *(H/peso=(1,80+3,3)/2-1,05)		16,00	0,515	1,500	12,36		
	P4-P5 *(H/peso=1,900-0,4)		17,05	0,515	1,500	13,17		
	P5-P6 *(H/peso=(1,85+2,25)/2-0,55)		20,75	0,515	1,500	16,03		
	P6-P7 *(H/peso=2,300-0,8)		20,55	0,515	1,500	15,87		
	P7-P8 *(H/peso=(2,35+1,90)/2-0,625)		83,70	0,515	1,500	64,66		
	P8-P9 *(H/peso=1,900-0,4)		57,05	0,515	1,500	44,07		
	P9-P10 *(H/peso=1,800-0,3)		33,05	0,515	1,500	25,53		
	P10-P11 *(H/peso=1,700-0,2)		30,10	0,515	1,500	23,25		
	P11-P12 *(H/peso=1,800-0,3)		50,20	0,515	1,500	38,78		
	P12-P13 *(H/peso=2,000-0,5)		41,70	0,515	1,500	32,21		
	P13-P14 *(H/peso=(2,15+2,50)/2-0,825)		45,05	0,515	1,500	34,80		
	P14-P15 *(H/peso=(2,50+3,30)/2-1,4)		12,75	0,515	1,500	9,85		
	P15-P16 *(H/peso=(1,95+2,65)/2-0,8)		20,00	0,515	1,500	15,45		
	P16-P17 *(H/peso=(2,65+3,05)/2-1,35)		28,55	0,515	1,500	22,05		
	P17-P18 *(H/peso=(1,70+1,90)/2-0,3)		32,90	0,515	1,500	25,42		
	P18-P19 *(H/peso=(1,90+2,40)/2-0,65)		71,85	0,515	1,500	55,50		
	P19-P20 *(H/peso=1,950-0,45)		38,10	0,515	1,500	29,43		
	P20-P21 *(H/peso=1,950-0,45)		42,85	0,515	1,500	33,10		
	P21-P22 *(H/peso=1,950-0,45)		33,75	0,515	1,500	26,07		
	P22-P23 *(H/peso=1,950-0,45)		28,00	0,515	1,500	21,63		
	P23-P24 *(H/peso=1,850-0,35)		19,80	0,515	1,500	15,30		
	P24-P25 *(H/peso=1,850-0,35)		23,85	0,515	1,500	18,42		
	P25-P26 *(H/peso=(1,8+1,95)/2-0,375)		23,80	0,515	1,500	18,39		
	P26-P27 *(H/peso=(1,95+2,15)/2-0,55)		72,10	0,515	1,500	55,70		
	P27-P28 *(H/peso=2,150-0,65)		27,40	0,515	1,500	21,17		
	P28-P29 *(H/peso=2,100-0,6)		20,25	0,515	1,500	15,64		
	P29-P30 *(H/peso=2,050-0,55)		28,80	0,515	1,500	22,25		
	P30-P31 *(H/peso=2,300-0,8)		48,85	0,515	1,500	37,74		
	P31-P32 *(H/peso=2,600-1,1)		20,75	0,515	1,500	16,03		
	P32-P33 *(H/peso=3,100-1,6)		37,10	0,515	1,500	28,66		
	P33-P34 *(H/peso=2,250-0,75)		65,05	0,515	1,500	50,25		
	*ATTRAVRSAMENTO IN SUBALVEO guaina 450 acc. (vedere voce)							
	P34-P35							
	*TERRENO							
	A RIPORTARE					885,59		1´276´280,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					885,59		1´276´280,49
	P35-P36 *(H/peso=2,750-1,25)		24,25	0,515	1,500	18,73		
	P36-P37 *(H/peso=2,950-1,45)		23,60	0,515	1,500	18,23		
	P37-P38 *(H/peso=2,400-0,9)		45,20	0,515	1,500	34,92		
	P38-P39 *(H/peso=1,900-0,4)		19,00	0,515	1,500	14,68		
	COLLEGAMENTI/PENDENZE					140,00		
	SOMMANO m³					1´112,15	8,04	8´941,69
194 18.04.004* .002	Riempimento degli scavi eseguito con pietrischetto piccola di media e pezzatura materiale arido nuovo fornito dall'impresa. Riempimento degli scavi eseguito con pietrischetto di ... si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. eseguito con mezzo meccanico							
	COLLETTORE secondario Francavilla D'Ete							
	*TERRENO							
	P1-P2		15,30	0,515	0,565	4,45		
	P2-P3		19,40	0,515	0,565	5,64		
	P3-P4		16,00	0,515	0,565	4,66		
	P4-P5		17,05	0,515	0,565	4,96		
	P5-P6		20,75	0,515	0,565	6,04		
	P6-P7		20,55	0,515	0,565	5,98		
	P7-P8		83,70	0,515	0,565	24,35		
	P8-P9		57,05	0,515	0,565	16,60		
	P9-P10		33,05	0,515	0,565	9,62		
	P10-P11		30,10	0,515	0,565	8,76		
	P11-P12		50,20	0,515	0,565	14,61		
	P12-P13		41,70	0,515	0,565	12,13		
	P13-P14		45,05	0,515	0,565	13,11		
	P14-P15		12,75	0,515	0,565	3,71		
	P15-P16		20,00	0,515	0,565	5,82		
	P16-P17		28,55	0,515	0,565	8,31		
	P17-P18		32,90	0,515	0,565	9,57		
	P18-P19		71,85	0,515	0,565	20,91		
	P19-P20		38,10	0,515	0,565	11,09		
	P20-P21		42,85	0,515	0,565	12,47		
	P21-P22		33,75	0,515	0,565	9,82		
	P22-P23		28,00	0,515	0,565	8,15		
	P23-P24		19,80	0,515	0,565	5,76		
	P24-P25		23,85	0,515	0,565	6,94		
	P25-P26		23,80	0,515	0,565	6,93		
	P26-P27		72,10	0,515	0,565	20,98		
	P27-P28		27,40	0,515	0,565	7,97		
	P28-P29		20,25	0,515	0,565	5,89		
	P29-P30		28,80	0,515	0,565	8,38		
	P30-P31		48,85	0,515	0,565	14,21		
	P31-P32		20,75	0,515	0,565	6,04		
	P32-P33		37,10	0,515	0,565	10,80		
	P33-P34		65,05	0,515	0,565	18,93		
	*ATTRAVRSAMENTO IN SUBALVEO guaina 450 acc. (vedere voce)							
	P34-P35							
	*TERRENO							
	P35-P36		24,25	0,515	0,565	7,06		
	P36-P37		23,60	0,515	0,565	6,87		
	P37-P38		45,20	0,515	0,565	13,15		
	P38-P39		19,00	0,515	0,565	5,53		
	COLLEGAMENTI/PENDENZE					140,00		
	a detrarre condotta	-1,00	1258,45		0,080	-100,68		
	Sommano positivi m³					506,20		
	Sommano negativi m³					-100,68		
	SOMMANO m³					405,52	47,33	19´193,26
195 18.07.011* .003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pres ... il rinfianco							
	A R I P O R T A R E							1´304´415,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´304´415,44
	e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315							
	COLLETTORE secondario Francavilla D'Ete							
	*TERRENO							
	P1-P2		15,30			15,30		
	P2-P3		19,40			19,40		
	P3-P4		16,00			16,00		
	P4-P5		17,05			17,05		
	P5-P6		20,75			20,75		
	P6-P7		20,55			20,55		
	P7-P8		83,70			83,70		
	P8-P9		57,05			57,05		
	P9-P10		33,05			33,05		
	P10-P11		30,10			30,10		
	P11-P12		50,20			50,20		
	P12-P13		41,70			41,70		
	P13-P14		45,05			45,05		
	P14-P15		12,75			12,75		
	P15-P16		20,00			20,00		
	P16-P17		28,55			28,55		
	P17-P18		32,90			32,90		
	P18-P19		71,85			71,85		
	P19-P20		38,10			38,10		
	P20-P21		42,85			42,85		
	P21-P22		33,75			33,75		
	P22-P23		28,00			28,00		
	P23-P24		19,80			19,80		
	P24-P25		23,85			23,85		
	P25-P26		23,80			23,80		
	P26-P27		72,10			72,10		
	P27-P28		27,40			27,40		
	P28-P29		20,25			20,25		
	P29-P30		28,80			28,80		
	P30-P31		48,85			48,85		
	P31-P32		20,75			20,75		
	P32-P33		37,10			37,10		
	P33-P34		65,05			65,05		
	*ATTRAVRSAMENTO IN SUBALVEO guaina 450 acc. (vedere voce)							
	P34-P35							
	*TERRENO							
	P35-P36		24,25			24,25		
	P36-P37		23,60			23,60		
	P37-P38		45,20			45,20		
	P38-P39		19,00			19,00		
	COLLEGAMENTI/PENDENZE					120,00		
	SOMMANO m					1´378,45	54,24	74´767,13
196 18.07.011* .004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pres ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400							
	* RACCORDI	35,00	2,00			70,00		
	PEZZI SPECIALI					6,00		
	SOMMANO m					76,00	75,70	5´753,20
197 18.09.005.00 1* **	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo vibrato del diametro interno netto di mm 1000 compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calce ... ametro maggiori 350 mm e fino 600 mm							
	spessore minimo pareti 310 mm per innesti diametro maggiori 600 mm e fino 800 mm							
	P5				1,850	1,85		
	P7				2,350	2,35		
	P8				1,900	1,90		
	A RIPORTARE					6,10		1´384´935,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,10		1´384´935,77
	P9				1,900	1,90		
	P12				1,850	1,85		
	P13				1,700	1,70		
	P14				2,550	2,55		
	P18				1,900	1,90		
	P19				1,900	1,90		
	P20				1,950	1,95		
	P21				1,950	1,95		
	P23				1,850	1,85		
	P26				1,950	1,95		
	P27				2,150	2,15		
	P28				2,150	2,15		
	P29				2,000	2,00		
	P30				2,100	2,10		
	P31				2,600	2,60		
	P32				2,600	2,60		
	P34 inserito cat. 16							
	P35 inserito cat. 16							
	P36				2,850	2,85		
	*SALTO							
	P1				2,400	2,40		
	P2				3,300	3,30		
	P3				3,300	3,30		
	P4				1,950	1,95		
	P10				1,700	1,70		
	P11				1,700	1,70		
	P15				3,300	3,30		
	P17				3,050	3,05		
	P33				3,600	3,60		
	P37				3,050	3,05		
	P38				3,050	3,05		
	* fuori terra	31,00	1,00			31,00		
	SOMMANO m					103,45	499,45	51´668,10
198 18.09.005.003* **	Compenso per rivestimento interno dei pozzetti monolite con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pareti interne con piastrelle di gres p ... occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 7,5 x 15 cm (Con collante emano di primer)							
	0.80 mq/pozzetto base	31,00			0,800	24,80		
	3.14 mq/pozzetto circonferenza	31,00			3,140	97,34		
	SOMMANO m2					122,14	49,74	6´075,24
199 18.04.002*01	Riempimento degli scavi con terre provenienti da cave in prestito. Riempimento degli scavi con terre provenienti da cave in prestito sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a ... ondotta + 25 sx) le pareti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
						154,75		
	SOMMANO m³					154,75	24,02	3´717,10
200 18.09.012*	Chiusini in ghisa sferoidale fornito e posto in opera Classe B 125 resistenza a rottura 12.5t Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di prote ... lle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		31,00			38,500	1´193,50		
		1,00			38,500	38,50		
	SOMMANO kg					1´232,00	3,26	4´016,32
	A R I P O R T A R E							1´450´412,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´450´412,53
201 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... di ispezione è da intendersi compreso nel prezzo anche il riempimento/rinfianco con materiale proveniente dallo scavo. POZZETTI					320,00		
	SOMMANO m³					320,00	7,15	2´288,00
202 18.09.002	Pozzetto scolmatore in cemento tipo 325 a q.li 3,00 al m³, completo di pezzi speciali, fornito e posto in opera. Il pozzettoavrà le dimensioni interne di cm 150x120 e un'altezza ma ... opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' escluso il chiusino in ghisa.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´939,00	2´939,00
	Parziale COLLETTORE SECONDARIO PVC Francavilla d'Ete (Cat 15) euro							216´028,90
	A R I P O R T A R E							1´455´639,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´455´639,53
	COLL.SEC. FRANC. - attraversamento subalveo P34 - P35 (Cat 16)							
203 17.02.001*	Scavo di sbancamento entro e fuori l'alveo. Scavo di sbancamento, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		12,50	4,000	2,600	130,00		
	SOMMANO m³					130,00	5,59	726,70
204 17.02.007.001	Rinterro e formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e rilevati di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale proveniente sia dagli scavi, in quanto ritenuto id ... ella miscela. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi.		12,50	4,000	2,600	130,00		
	SOMMANO m³					130,00	4,74	616,20
205 26.02.02.08.001	Armatura di protezione e contenimento di pareti di scavo a sezione obbligata o ristretta (se non ricompresa nella voce di scavo sopra elencate e/o come stabilito nel C.S.A) per sc ... protetta per l'intero sviluppo dello scavo stesso.Per tutta la durata dei lvori. Profondità massima fino a 5.00 m	2,00	12,50		2,600	65,00		
	SOMMANO m²					65,00	8,54	555,10
206 18.04.005*.004	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato con dosaggio a q.li 1,00 Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (st ... reti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con dosaggio a q.li 1,00		10,00	0,850	0,100	0,85		
	SOMMANO m³					0,85	80,14	68,12
207 17.02.044.003	Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici. Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici, tipo a tasche per formazione di mantellate e rivestime ... vimenti terra per predisporre il piano di posa; le eventuali derivazioni di acqua ed aggottamenti. Con spessore di 30 cm		4,00	10,000		40,00		
	SOMMANO m²					40,00	55,97	2´238,80
208 17.02.041.001	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola, plastificati. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezz ... ssi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento	2,00	4,00	1,000	1,000	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	149,13	1´193,04
209 18.07.024.011.A***	Fornitura e posa in opera di tubo guaina in acciaio autoportante di qualsiasi diametro e spessore, comprese saldature e la fornitura di pezzi speciali quali flange ecc.Sono inoltre ... a la posa della tubazione fognaria.							
	A R I P O R T A R E							1´461´037,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´461´037,49
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera perfettamente funzionante.							
	DN 450 KG 50.20/ML	1,00	12,50		50,200	627,50		
	SOMMANO kg					627,50	2,55	1´600,13
210 18.09.005.00 1* **	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo vibrato del diametro interno netto di mm 1000 compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calce ... ametro maggiori 350 mm e fino 600 mm							
	spessore minimo pareti 310 mm per innesti diametro maggiori 600 mm e fino 800 mm							
	P34				2,300	2,30		
	P35				2,600	2,60		
	FUORI TERRA	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO m					6,90	499,45	3´446,21
211 18.09.005.00 3* **	Compenso per rivestimento interno dei pozzetti monolite con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pareti interne con piastrelle di gres p ... occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 7,5 x 15 cm (Con collante emano di primer)							
	3.14 mq/pozzetto circonferenza	2,00			3,140	6,28		
	0.80 mq/pozzetto base	2,00			0,800	1,60		
	SOMMANO m2					7,88	49,74	391,95
212 18.09.012*	Chiusini in ghisa sferoidale fornito e posto in opera Classe B 125 resistenza a rottura 12.5t							
	Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di prote ... lle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		2,00			38,500	77,00		
	SOMMANO kg					77,00	3,26	251,02
	Parziale COLL.SEC. FRANC. - attraversamento subalveo P34 - P35 (Cat 16) euro							11´087,27
	A RIPORTARE							1´466´726,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´466´726,80
	noli (Cat 17)							
213 28.02.002.002	Autogru Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltr ... re Autogru per movimentazione logistica, con braccio fisso con portata 20 € 84.72 spese generali 15% utile impresa 10% tratto a tratto b francavilla monte san pietrangeli					24,00 24,00 6,00 6,00		
	SOMMANO h					60,00	107,18	6´430,80
214 28.01.002.001	Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore ... eggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg € 17.92 spese generali 15% utile impresa 10% tratto a tratto b francavilla monte san pietrangeli					24,00 24,00 12,00 12,00		
	SOMMANO h					72,00	22,68	1´632,96
215 28.03.001.001	Dozer (trattore a cingoli) con motore Diesel, con lama full-U, semi-U, diritta o angolabile; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; ... ezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano di 127 HP (93 KW) € 52.49 spese generali 15% utile impresa 10% tratto a tratto b francavilla monte san pietrangeli					24,00 24,00 12,00 12,00		
	SOMMANO h					72,00	74,24	5´345,28
216 28.03.002.002	Pala caricatrice cingolata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a ... prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 128 HP (94 KW) € 53.76 spese generali 15% utile impresa 10% tratto a tratto b francavilla monte san pietrangeli					24,00 24,00 12,00 12,00		
	SOMMANO h					72,00	68,02	4´897,44
217 28.02.004.003	Piattaforma aerea a cella; Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del nol ... a 300 kg su							
	A RIPORTARE							1´485´033,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´485´033,28
	braccio telescopico fino ad altezza 19 m; compreso operatore. € 78.89 spese generali 15% utile impresa 10% tratto a tratto b					 24,00 24,00		
	SOMMANO h					48,00	99,81	4´790,88
218 28.03.045.008	Motocompressore con motore Diesel, supersilenziato a 100 dB(A), con pressione di esercizio normale di 7 bar; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; esclu ... Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 13 m³/minuto € 41.58 spese generali 15% utile impresa 10% tratto a tratto b francavilla monte san pietrangeli					 24,00 24,00 6,00 6,00		
	SOMMANO h					60,00	52,61	3´156,60
219 28.03.052.004	Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni escluso operatore Elettropompa o motopompa diametro 200 mm € 4.23 spese generali 15% utile impresa 10%					 1´440,00		
	SOMMANO h					1´440,00	5,36	7´718,40
220 28.03.046.003	Demolitore pneumatico silenziato, dotato di impugnatura antivibrazione, completo di punte, tubi e raccordi al compressore (questo escluso), lubrificatore di linea e separatore di c ... 'operaio specializzato Demolitore pneumatico silenziato con massa di 27 kg € 0.72 spese generali 15% utile impresa 10% tratto a tratto b francavilla monte san pietrangeli					 24,00 24,00 6,00 6,00		
	SOMMANO h					60,00	0,92	55,20
	Parziale noli (Cat 17) euro							34´027,56
	A R I P O R T A R E							1´500´754,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´500´754,36
	manodopera (Cat 18)							
221 op.3	operaio 3° livello RIF. PREZ. REGIONALE DEL. 1583 DEL 22/12/2021 € 29.12 spese generali 15% utile impresa 10% tratto a tratto b francavilla monte san pietrangeli					 48,00 48,00 24,00 34,00		
	SOMMANO h					154,00	36,84	5´673,36
222 op.4	operaio 4° livello RIF. PREZ. REGIONALE DEL. 1583 DEL 22/12/2021 € 30.68 spese generali 15% utile impresa 10% tratto a tratto b francavilla monte san pietrangeli					 36,00 36,00 24,00 24,00		
	SOMMANO h					120,00	38,82	4´658,40
	Parziale manodopera (Cat 18) euro							10´331,76
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1´511´086,12
	T O T A L E euro							1´511´086,12
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	COLLETTORE PRINCIPALE IN GRES 400 - TRATTO A	388´872,31
002	TRATTO A - attraversamento con spingitubo S.P. n. 72 P2-P3	15´574,08
003	TRATTO A - attraversamento aereo autoportante P5-P6	12´619,27
004	TRATTO A - palificata P17-P24	79´529,89
005	TRATTO A - attaversamento subalveo P36-P37	6´705,81
006	TRATTO A - attaversamento subalveo P51-P52	6´455,17
007	COLLETTORE PRINCIPALE IN GRES 400 - RAMO B	329´564,26
008	TRATTO B - attraversamento aereo autoportante P27- P28	17´675,27
009	STAZIONE SOLLEVAMENTO	111´169,68
010	COLLETTORE PRINCIPALE IN PEAD DN 250	27´859,16
011	COLLETTORE PRESSIONE - atraversamento aereo autoportante P4-P5	15´462,87
012	COLLETTORE SECONDARIO PVC Monte San Pietrangeli	209´327,06
013	COLL. SEC. M.S.P. - attraversamento S.P. n. 164 "San Rustico" P6-P7	6´616,58
014	COLL. SEC. M.S.P. - attraversamento subalveo P20 - P21	12´179,22
015	COLLETTORE SECONDARIO PVC Francavilla d'Ete	216´028,90
016	COLL.SEC. FRANC. - attraversamento subalveo P34 - P35	11´087,27
017	noli	34´027,56
018	manodopera	10´331,76
	Totale CATEGORIE euro	1´511´086,12

Sant'elpidio a Mare, 10/01/2022

Il Direttore dei Lavori
Ing. Sergio Paolucci

	A RIPORTARE

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
RIPORTO	

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

A) IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI (comprensivo dell'importo per l'attuazione del Piano di Sicurezza)	
* importo lavori a misura: euro	1´511´086,12
- di cui oneri della sicurezza DIRETTI non soggetti a ribasso euro	33´271,21
- di cui oneri della sicurezza SPECIALI non soggetti a ribasso voci (44-54-95-138-172-183-205) euro	4´563,87
- di cui per noleggi mezzi/manodopera non soggetti a ribasso 10.331,76+34.027,76 euro	43´695,28
Sommano euro	81´530,36
- incidenza manodopera € 296.429,83	
A1) IMPORTO SU CUI EFFETTUARE IL RIBASSO D'ASTA 1.511.086,15-81.530,36 euro	1´429´555,76
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE:	
- imprevisti (6%) euro	85´292,16
- indennità espropri e danni soprassuoli euro	110´000,00
- spese tecniche Direzione Lavori euro	23´400,00
- spese tecniche relazione geologica stazione sollevamento euro	5´000,00
- incentivo 2% euro	30´221,72
- spese tecniche e realizzazione impianto elettrico e apparecchiature elettromeccaniche euro	35´000,00
- impianto idraulico (tubazioni ecc) euro	10´000,00
- assistenza archeologica euro	50´000,00
- rilievo residui bellici euro	5´000,00
Sommano euro	353´913,88
TOTALE euro	1´865´000,00

Sant'elpidio a Mare, 10/01/2022

Il Direttore dei Lavori
Ing. Sergio Paolucci

A RIPORTARE	