



TENNACOLA SpA
SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

COLLETTAMENTO DEL VERSANTE EST DI MONTE SAN GIUSTO AL DEPURATORE GUAZZETTI DI MONTEGRANARO

PROGETTO ESECUTIVO

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

PROGETTISTA
Dott. Ing. Sergio Paolucci

	Scala	Revisione	Data
ELABORATO 7.1		3	Marzo 2021

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	COLLETTORE PRINCIPALE GRES (Cat 1)							
1 18.01.006*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata compreso il riterro h. max 150 cm. Scavo a sezione ristretta pe ... sx) le pareti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. H max 150 cm *TERRENO (h fondo scavo)							
	P1-P2	1,00	31,00	0,50	1,40	21,70		
	P2-P3	1,00	33,20	0,50	1,40	23,24		
	P3-P4 *(H/peso=(1,4+1,55)/2)	1,00	28,15	0,50	1,48	20,83		
	* attraversamento strada san Tommaso guaina 500							
	P4-P5							
	P5-P6							
	* STRADA							
	P6-P7							
	P7-P8							
	P8-P9							
	P9-P10							
	P10-P11							
	P11-P12							
	P12-P13							
	P13-P14							
	P14-P15							
	* attraversamento aereo fosso "Pitte"							
	P15-P16							
	P16-P17							
	P17-P18							
	P18-P19							
	P19-P20							
	P20-P21							
	P21-P22							
	P22-P23							
	*TERRENO							
	P23-P24 *(H/peso=(1,4+1,25)/2)	1,00	76,60	0,50	1,33	50,94		
	P24-P25 *(H/peso=(1,4+1,63)/2-0,02)	1,00	48,90	0,50	1,50	36,68		
	* attraversamento aereo fosso "Rio Maggio"							
	P25-P26							
	* attraversamento strada (asfaltata)vicinale del Vallone guaina 500							
	P26-P27							
	*TERRENO							
	P27-P28 *(H/peso=(0,97+1,40)/2)	1,00	11,60	0,50	1,19	6,90		
	P28-P29	1,00	40,40	0,50	1,40	28,28		
	P29-P30	1,00	46,20	0,50	1,40	32,34		
	P30-P31 *(H/peso=(1,4+2,92)/2-0,66)	1,00	26,10	0,50	1,50	19,58		
	P31-P32 *(H/peso=(2,92+1,4)/2-0,66)	1,00	28,70	0,50	1,50	21,53		
	P32-P33	1,00	34,20	0,50	1,40	23,94		
	P33-P34 *(H/peso=(1,4+1,95)/2-0,18)	1,00	39,00	0,50	1,50	29,25		
	P34-P35 *(H/peso=(1,95+1,40)/2-0,18)	1,00	59,50	0,50	1,50	44,63		
	P35-P36	1,00	40,00	0,50	1,40	28,00		
	P36-P37	1,00	33,90	0,50	1,40	23,73		
	P37-P38	1,00	40,70	0,50	1,40	28,49		
	P38-P39	1,00	54,00	0,50	1,40	37,80		
	P39-P39A *(H/peso=(1,4+1,8)/2-0,1)	1,00	14,40	0,50	1,50	10,80		
	* attraversamento subalveo guaina 500							
	P39A-P39B *(H/peso=(1,8+2)/2-0,4)	1,00	8,20	1,00	1,50	12,30		
	*TERRENO							
	P39B-P39C *(H/peso=(2+1,85)/2-0,43)	1,00	11,05	0,50	1,50	8,29		
	P39C-P40 *(H/peso=(1,85+1,40)/2-0,13)	1,00	22,60	0,50	1,50	16,95		
	P40-P41 *(H/peso=(1,40+1,97)/2-0,19)	1,00	44,90	0,50	1,50	33,68		
	P41-P42	1,00	35,60	0,50	1,40	24,92		
	P42-P43	1,00	62,60	0,50	1,40	43,82		
	P43-P44 *(H/peso=(1,4+2,45)/2-0,43)	1,00	37,15	0,50	1,50	27,86		
	P44-P45 *(H/peso=(1,+2,4)/2-0,2)	1,00	42,90	0,50	1,50	32,18		
	P45-P46	1,00	53,20	0,50	1,40	37,24		
	P46-P47	1,00	60,40	0,50	1,40	42,28		
	P47-P48 *(H/peso=(1,4+1,75)/2-0,05)	1,00	79,65	0,50	1,53	60,93		
	P48-P49 *(H/peso=(1,75+1,90)/2-0,33)	1,00	45,10	0,50	1,50	33,83		
	A RIPORTARE					862,94		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					862,94		
	P49-P50	1,00	40,00	0,50	1,40	28,00		
	P50-P51 *(H/peso=(1,4+1,9)/2-0,15)	1,00	37,00	0,50	1,50	27,75		
	P51-P52 *(H/peso=(1,35+1,93)/2-0,14)	1,00	38,75	0,50	1,50	29,06		
	P52-P53 *(H/peso=(1,4+2,14)/2-0,27)	1,00	28,50	0,50	1,50	21,38		
	P53-P54 *(H/peso=(1,4+2,18)/2-0,29)	1,00	47,00	0,50	1,50	35,25		
	P54-P55 *(H/peso=(1,38+1,40)/2)	1,00	33,20	0,50	1,39	23,07		
	P55-P56	1,00	33,80	0,50	1,40	23,66		
	P56-P57 *(H/peso=(1,4+2,39)/2-0,4)	1,00	32,10	0,50	1,50	24,08		
	* attraversamento subalveo guaina 500							
	P57-P58 *(H/peso=(2,39+2,14)/2-0,77)	1,00	6,40	1,00	1,50	9,60		
	*TERRENO							
	P58-P59 *(H/peso=(1,14+1,75)/2)	1,00	19,00	0,50	1,45	13,78		
	P59-P60 *(H/peso=(1,25+1,9)/2-0,08)	1,00	35,90	0,50	1,50	26,93		
	P60-P61 *(H/peso=(1,4+1,9)/2-0,15)	1,00	19,40	0,50	1,50	14,55		
	P61-P61B *(H/peso=(1,4+1,59)/2)	1,00	18,00	0,50	1,50	13,50		
	P61B-P62 *(H/peso=(1,09+2,02)/2-0,06)	1,00	25,80	0,50	1,50	19,35		
	P62-P63	1,00	51,30	0,50	1,40	35,91		
	P63-P64 *(H/peso=(1,4+2,11)/2-0,26)	1,00	33,10	0,50	1,50	24,83		
	P64-P65 *(H/peso=(1,4+1,9)/2-0,15)	1,00	19,05	0,50	1,50	14,29		
	P65-P65B *(H/peso=(1,4+2,09)/2-0,25)	1,00	9,50	0,50	1,50	7,13		
	P65B-P66 *(H/peso=(1,4+2,45)/2-0,43)	1,00	21,50	0,50	1,50	16,13		
	P66-P67 *(H/peso=(1,4+0,98)/2)	1,00	37,50	0,50	1,19	22,31		
	P67-P68 *(H/peso=(0,98+1,4)/2)	1,00	21,80	0,50	1,19	12,97		
	P68-P69	1,00	30,00	0,50	1,40	21,00		
	P69-P70 *(H/peso=(1,35+2,45)/2-0,4)	1,00	36,90	0,50	1,50	27,68		
	* attraversamento aereo guaina 500							
	P70-P71							
	*TERRENO							
	P71-P72 *(H/peso=(1,4+1,9)/2-0,15)	1,00	36,50	0,50	1,50	27,38		
	P72-P73 *(H/peso=(1,13+1,9)/2-0,02)	1,00	22,20	0,50	1,50	16,65		
	P73-P74 *(H/peso=(1,40+1,45)/2)	1,00	32,05	0,50	1,43	22,92		
	P74-P75 *(H/peso=(1,45+1,52)/2)	1,00	16,05	0,50	1,49	11,96		
	P75-P76 *(H/peso=(1,52+1,92)/2-0,22)	1,00	21,00	0,50	1,50	15,75		
	P76-P77 *(H/peso=(1,92+0,76)/2)	1,00	16,00	0,50	1,34	10,72		
	SOMMANO m³					1'460,53	7,82	11'421,34
2 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 P24-P25 *(H/peso=((((1,52-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,52-1,5))+((1,52-1,5)*0,50)) *TERRENO P30-P31 *(H/peso=((((2,16-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,16-1,5))+((2,16-1,5)*0,50)) P31-P32 *(H/peso=((((2,16-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,16-1,5))+((2,16-1,5)*0,50)) P33-P34 *(H/peso=((((1,68-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,68-1,5))+((1,68-1,5)*0,50)) P34-P35 *(H/peso=((((1,68-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,68-1,5))+((1,68-1,5)*0,50)) P39-P39A *(H/peso=((((1,6-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,6-1,5))+((1,6-1,5)*0,50)) * attraversamento subalveo guaina 500 P39A-P39B *(H/peso=((((1,9-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,9-1,5))+((1,9-1,5)*1)) *TERRENO P39B-P39C *(H/peso=((((1,93-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,93-1,5))+((1,93-1,5)*0,50)) P39C-P40 *(H/peso=((((1,63-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,63-1,5))+((1,63-1,5)*0,50)) P40-P41 *(H/peso=((((1,69-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,69-1,5))+((1,69-1,5)*0,50)) P43-P44 *(H/peso=((((1,93-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,93-1,5))+((1,93-1,5)*0,50)) P44-P45 *(H/peso=((((1,7-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,7-1,5))+((1,7-1,5)*0,50))							
	A RIPORTARE					274,15		11'421,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					274,15		11'421,34
	P47-P48 *(H/peso=(((1,58-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,58-1,5))+((1,58-1,5)*0,50))	1,00	79,65		0,20	15,93		
	P48-P49 *(H/peso=(((1,83-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,83-1,5))+((1,83-1,5)*0,50))	1,00	45,10		0,88	39,69		
	P50-P51 *(H/peso=(((1,65-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,65-1,5))+((1,65-1,5)*0,50))	1,00	37,00		0,38	14,06		
	P51-P52 *(H/peso=(((1,64-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,64-1,5))+((1,64-1,5)*0,50))	1,00	38,75		0,36	13,95		
	P52-P53 *(H/peso=(((1,77-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,77-1,5))+((1,77-1,5)*0,50))	1,00	28,50		0,71	20,24		
	P53-P54 *(H/peso=(((1,79-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,79-1,5))+((1,79-1,5)*0,50))	1,00	47,00		0,77	36,19		
	P56-P57 *(H/peso=(((1,9-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,9-1,5))+((1,9-1,5)*0,50))	1,00	32,10		1,08	34,67		
	* attraversamento subalveo guaina 500							
	P57-P58 *(H/peso=(((2,27-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,27-1,5))+((2,27-1,5)*1))	1,00	6,40		2,66	17,02		
	*TERRENO							
	P59-P60 *(H/peso=(((1,58-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,58-1,5))+((1,58-1,5)*0,50))	1,00	35,90		0,20	7,18		
	P60-P61 *(H/peso=(((1,65-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,65-1,5))+((1,65-1,5)*0,50))	1,00	19,40		0,38	7,37		
	P61B-P62 *(H/peso=(((1,56-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,56-1,5))+((1,56-1,5)*0,50))	1,00	25,80		0,15	3,87		
	P63-P64 *(H/peso=(((1,76-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,76-1,5))+((1,76-1,5)*0,50))	1,00	33,10		0,68	22,51		
	P64-P65 *(H/peso=(((1,65-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,65-1,5))+((1,65-1,5)*0,50))	1,00	19,05		0,38	7,24		
	P65-P65B *(H/peso=(((1,75-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,75-1,5))+((1,75-1,5)*0,50))	1,00	9,50		0,65	6,18		
	P65B-P66 *(H/peso=(((1,93-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,93-1,5))+((1,93-1,5)*0,50))	1,00	21,50		1,17	25,16		
	P69-P70 *(H/peso=(((1,9-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,9-1,5))+((1,9-1,5)*0,50))	1,00	36,90		1,08	39,85		
	*TERRENO							
	P71-P72 *(H/peso=(((1,65-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,65-1,5))+((1,65-1,5)*0,50))	1,00	36,50		0,38	13,87		
	P72-P73 *(H/peso=(((1,52-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,52-1,5))+((1,52-1,5)*0,50))	1,00	22,20		0,05	1,11		
	P75-P76 *(H/peso=(((1,72-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,72-1,5))+((1,72-1,5)*0,50))	1,00	21,00		0,57	11,97		
	P76-P77							
	SOMMANO m ³					612,21	13,29	8'136,27
3 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 strada vicinale (asfaltata) del Vallone guaina 500	2,00	5,75			11,50		
	SOMMANO m					11,50	1,34	15,41
4 18.06.003* .001	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 * attraversamento strada vicinale (asfaltata) del Vallone guaina 500	2,00	5,75	2,00	3,00	69,00		
	SOMMANO m ² xcm					69,00	1,84	126,96
5 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							
	A RIPORTARE							19'699,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'699,98
	* attraversamento strada san Tommaso guaina 500 P4-P5 *(H/peso=(1,55+1,29)/2) P5-P6 *STRADA P6-P7 P7-P8 P8-P9 P9-P10 P10-P11 P11-P12 P12-P13 P13-P14 P14-P15 * attraversamento aereo fosso "Pitte" P15-P16 P16-P17 *(H/peso=(0,37+1,71)/2) P17-P18 P18-P19 *(H/peso=(1,4+1,55)/2) P19-P20 P20-P21 P21-P22 P22-P23 * attraversamento strada vicinale (asfaltata) del Vallone guaina 500 P26-P27 *(H/peso=(1,02+0,97)/2)	1,00	11,00	1,00	1,42	15,62		
		1,00	41,80	0,50	1,40	29,26		
	SOMMANO m ³					73,89	19,61	1'448,98
6 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. *STRADA P7-P8 *(H/peso=(1,4+2,05)/2) P14-P15 *(H/peso=(2,84+0,40)/2) P17-P18 *(H/peso=(1,71+1,40)/2) P19-P20 *(H/peso=(1,55+1,64)/2) P20-P21 *(H/peso=(1,64+1,94)/2) P21-P22 *(H/peso=(1,94+1,71)/2) P22-P23 *(H/peso=(1,71+1,41)/2)	1,00	42,40	0,80	1,73	58,68		
		1,00	39,80	0,80	1,62	51,58		
		1,00	27,10	0,80	1,56	33,82		
		1,00	15,35	0,80	1,60	19,65		
		1,00	19,90	0,80	1,79	28,50		
		1,00	19,25	0,80	1,83	28,18		
		1,00	18,80	0,80	1,56	23,46		
	SOMMANO m3					243,87	19,61	4'782,29
7 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. * attraversamento strada san Tommaso guaina 500 P5-P6 *(H/peso=(1,9+2,3)/2) *STRADA P8-P9 *(H/peso=(2,05+2,6)/2) P9-P10 *(H/peso=(2,60+2,25)/2) P10-P11 *(H/peso=(2,25+2,3)/2) P11-P12 *(H/peso=(2,30+3,07)/2) P12-P13 *(H/peso=(3,07+3,01)/2) P13-P14 *(H/peso=(3,01+2,84)/2)	1,00	14,50	1,00	2,10	30,45		
		1,00	20,60	0,80	2,33	38,40		
		1,00	20,60	0,80	2,43	40,05		
		1,00	11,75	0,80	2,28	21,43		
		1,00	20,10	0,80	2,69	43,26		
		1,00	17,15	0,80	3,04	41,71		
		1,00	15,15	0,80	2,93	35,51		
	SOMMANO m ³					250,81	24,70	6'195,01
8 18.07.024.01	Fornitura e posa in opera di tubo guaina in acciaio autoportante di qualsiasi diametro e spessore, comprese saldature e la fornitura di pezzi							
	A RIPORTARE							32'126,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'126,26
1.A* **	speciali quali flange ecc.Sono inoltre ... a la posa della tubazione fognaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera perfettamente funzionante. * attraversamento strada san Tommaso guaina 500 P4-P5 P5-P6 * attraversamento aereo fosso "Pitte" P15-P16 * attraversamento aereo fosso "Rio Maggio" P25-P26 * attraversamento strada vicinale del Vallone guaina 500 P26-P27 * attraversamento subalveo guaina 500 P39A-P39B * attraversamento subalveo guaina 500 P57-P58 * attraversamento aereo guaina 500 P70-P71 P70-P71 raccordi e prolunghe							
	SOMMANO kg					3'010,22	2,55	7'676,06
9 18.07.013* .005***	Fornitura e posa in opera di tubazioni in gres ceramico a bicchier, dotati di giunto a bicchiere tipo S ed anello di tenuta in EPDM. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/ ... l'eventuale videoispezione. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro. Diametro interno di mm 300 classe 160 KN/m ²							
	P1-P2 P2-P3 P3-P4 * attraversamento strada san Tommaso P4-P5 P5-P6 *TERRENO P6-P7 P7-P8 P8-P9 P9-P10 P10-P11 P11-P12 P12-P13 P13-P14 P14-P15 * attraversamento aereo fosso "Pitte" P15-P16 PVC-U *TERRENO P16-P17 P17-P18 P18-P19 P19-P20 P20-P21 P21-P22 P22-P23 P23-P24 P24-P25 * attraversamento aereo fosso "Rio Maggio" P25-P26 PVC-U * attraversamento strada vicinale del Vallone P26-P27 *TERRENO P27-P28 P28-P29 P29-P30 P30-P31 P31-P32 P32-P33 P33-P34 P34-P35							
	A RIPORTARE					905,00		39'802,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					905,00		39'802,32
	P35-P36	1,00	40,00			40,00		
	P36-P37	1,00	33,90			33,90		
	P37-P38	1,00	40,70			40,70		
	P38-P39	1,00	54,00			54,00		
	P39-P39A	1,00	14,40			14,40		
	* attraversamento subalveo							
	P39A-P39B	1,00	8,20			8,20		
	P39B-P39C	1,00	11,05			11,05		
	P39C-P40	1,00	22,60			22,60		
	P40-P41	1,00	44,90			44,90		
	P41-P42	1,00	35,60			35,60		
	P42-P43	1,00	62,60			62,60		
	P43-P44	1,00	37,15			37,15		
	P44-P45	1,00	42,90			42,90		
	P45-P46	1,00	53,20			53,20		
	P46-P47	1,00	60,40			60,40		
	P47-P48	1,00	79,65			79,65		
	P48-P49	1,00	45,10			45,10		
	P49-P50	1,00	40,00			40,00		
	P50-P51	1,00	37,00			37,00		
	P51-P52	1,00	38,75			38,75		
	P52-P53	1,00	28,50			28,50		
	P53-P54	1,00	47,00			47,00		
	P54-P55	1,00	33,20			33,20		
	P55-P56	1,00	33,80			33,80		
	P56-P57	1,00	32,10			32,10		
	* attraversamento subalveo							
	P57-P58	1,00	6,40			6,40		
	*TERRENO							
	P58-P59	1,00	19,00			19,00		
	P59-P60	1,00	35,90			35,90		
	P60-P61	1,00	19,40			19,40		
	P61-P61B	1,00	18,00			18,00		
	P61B-P62	1,00	25,80			25,80		
	P62-P63	1,00	51,30			51,30		
	P63-P64	1,00	33,10			33,10		
	P64-P65	1,00	19,05			19,05		
	P65-P65B	1,00	9,50			9,50		
	P65B-P66	1,00	21,50			21,50		
	P66-P67	1,00	37,50			37,50		
	P67-P68	1,00	21,80			21,80		
	P68-P69	1,00	30,00			30,00		
	P69-P70	1,00	36,90			36,90		
	* attraversamento aereo							
	P70-P71 PVC-U							
	P71-P72	1,00	36,50			36,50		
	P72-P73	1,00	22,20			22,20		
	P73-P74	1,00	32,05			32,05		
	P74-P75	1,00	16,05			16,05		
	P75-P76	1,00	21,00			21,00		
	P76-P77	1,00	16,00			16,00		
	raccordi pezzi speciali ecc	1,00	228,00			228,00		
	SOMMANO m					2'638,65	89,54	236'264,72
10 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 PIETRISCHETTO *TERRENO (h fondo scavo)							
	P1-P2	1,00	31,00	0,50	0,55	8,53		
	P2-P3	1,00	33,20	0,50	0,55	9,13		
	P3-P4	1,00	28,15	0,50	0,55	7,74		
	* attraversamento strada san Tommaso guaina 500							
	P4-P5	1,00	11,00	1,00	0,80	8,80		
	P5-P6	1,00	14,50	1,00	0,80	11,60		
	A RIPORTARE					45,80		276'067,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					45,80		276'067,04
	STRADA							
	P6-P7	1,00	41,80	0,80	0,55	18,39		
	P7-P8	1,00	42,40	0,80	0,55	18,66		
	P8-P9	1,00	20,60	0,80	0,55	9,06		
	P9-P10	1,00	20,60	0,80	0,55	9,06		
	P10-P11	1,00	11,75	0,80	0,55	5,17		
	P11-P12	1,00	20,10	0,80	0,55	8,84		
	P12-P13	1,00	17,15	0,80	0,55	7,55		
	P13-P14	1,00	15,15	0,80	0,55	6,67		
	P14-P15	1,00	39,80	0,80	0,55	17,51		
	<i>* attraversamento aereo fosso "Pitte"</i>							
	<i>P15-P16</i>			0,80		0,80		
	P16-P17	1,00	17,30	0,80	0,55	7,61		
	P17-P18	1,00	27,10	0,80	0,55	11,92		
	P18-P19	1,00	23,15	0,80	0,55	10,19		
	P19-P20	1,00	15,35	0,80	0,55	6,75		
	P20-P21	1,00	19,90	0,80	0,55	8,76		
	P21-P22	1,00	19,25	0,80	0,55	8,47		
	P22-P23	1,00	18,80	0,80	0,55	8,27		
	<i>* TERRENO</i>							
	P23-P24	1,00	76,60	0,50	0,55	21,07		
	P24-P25	1,00	48,90	0,50	0,55	13,45		
	<i>* attraversamento aereo fosso "Rio Maggio"</i>							
	<i>P25-P26</i>							
	<i>* attraversamento strada vicinale (asfaltata) del Vallone guaina 500</i>							
	P26-P27	1,00	5,75	1,00	0,80	4,60		
	<i>*TERRENO</i>							
	P27-P28	1,00	11,60	0,50	0,55	3,19		
	P28-P29	1,00	40,40	0,50	0,55	11,11		
	P29-P30	1,00	46,20	0,50	0,55	12,71		
	P30-P31	1,00	26,10	0,50	0,55	7,18		
	P31-P32	1,00	28,70	0,50	0,55	7,89		
	P32-P33	1,00	34,20	0,50	0,55	9,41		
	P33-P34	1,00	39,00	0,50	0,55	10,73		
	P34-P35	1,00	59,50	0,50	0,55	16,36		
	P35-P36	1,00	40,00	0,50	0,55	11,00		
	P36-P37	1,00	33,90	0,50	0,55	9,32		
	P37-P38	1,00	40,70	0,50	0,55	11,19		
	P38-P39	1,00	54,00	0,50	0,55	14,85		
	P39-P39A	1,00	14,40	0,50	0,55	3,96		
	<i>* attraversamento subalveo guaina 500</i>							
	P39A-P39B	1,00	8,20	1,00	0,55	4,51		
	P39B-P39C	1,00	11,05	0,50	0,55	3,04		
	P39C-P40	1,00	22,60	0,50	0,55	6,22		
	P40-P41	1,00	44,90	0,50	0,55	12,35		
	P41-P42	1,00	35,60	0,50	0,55	9,79		
	P42-P43	1,00	62,60	0,50	0,55	17,22		
	P43-P44	1,00	37,15	0,50	0,55	10,22		
	P44-P45	1,00	42,90	0,50	0,55	11,80		
	P45-P46	1,00	53,20	0,50	0,55	14,63		
	P46-P47	1,00	60,40	0,50	0,55	16,61		
	P47-P48	1,00	79,65	0,50	0,55	21,90		
	P48-P49	1,00	45,10	0,50	0,55	12,40		
	P49-P50	1,00	40,00	0,50	0,55	11,00		
	P50-P51	1,00	37,00	0,50	0,55	10,18		
	P51-P52	1,00	38,75	0,50	0,55	10,66		
	P52-P53	1,00	28,50	0,50	0,55	7,84		
	P53-P54	1,00	47,00	0,50	0,55	12,93		
	P54-P55	1,00	33,20	0,50	0,55	9,13		
	P55-P56	1,00	33,80	0,50	0,55	9,30		
	P56-P57	1,00	32,10	0,50	0,55	8,83		
	<i>* attraversamento subalveo guaina 500</i>							
	P57-P58	1,00	6,40	1,00	0,80	5,12		
	<i>*TERRENO</i>							
	P58-P59	1,00	19,00	0,50	0,55	5,23		
	P59-P60	1,00	35,90	0,50	0,55	9,87		
	P60-P61	1,00	19,40	0,50	0,55	5,34		
	P61-P61B	1,00	18,00	0,50	0,55	4,95		
	P61B-P62	1,00	25,80	0,50	0,55	7,10		
	P62-P63	1,00	51,30	0,50	0,55	14,11		
	P63-P64	1,00	33,10	0,50	0,55	9,10		
	A RIPORTARE					658,88		276'067,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					658,88		276'067,04
	P64-P65	1,00	19,05	0,50	0,55	5,24		
	P65-P65B	1,00	9,50	0,50	0,55	2,61		
	P65B-P66	1,00	21,50	0,50	0,55	5,91		
	P66-P67	1,00	37,50	0,50	0,55	10,31		
	P67-P68	1,00	21,80	0,50	0,55	6,00		
	P68-P69	1,00	30,00	0,50	0,55	8,25		
	P69-P70	1,00	36,90	0,50	0,55	10,15		
	<i>* attraversamento aereo guaina 500</i>							
	<i>P70-P71</i>							
	*TERRENO							
	P71-P72	1,00	36,50	0,50	0,55	10,04		
	P72-P73	1,00	22,20	0,50	0,55	6,11		
	P73-P74	1,00	32,05	0,50	0,55	8,81		
	P74-P75	1,00	16,05	0,50	0,55	4,41		
	P75-P76	1,00	21,00	0,50	0,55	5,78		
	P76-P77	1,00	16,00	0,50	0,55	4,40		
	a detrarre condotta gres 300 *(H/peso=0,15*0,15*3,14)	-1,00	2364,80		0,07	-165,54		
	a detrarre guaine acciaio 500 attraversamenti *(H/peso=0,25*0,25*3,14)	-1,00	45,85		0,20	-9,17		
	Sommano positivi m ³					746,90		
	Sommano negativi m ³					-174,71		
	SOMMANO m³					572,19	45,98	26'309,30
11 18.04.004* .004	Riempimento degli scavi eseguito on ghiaia lavata fornita dall'Impresa. Riempimento degli scavi eseguito on ghiaia lavata fornita dall'Impresa, come alla voce precedente, compres ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ghiaia lavata fornita dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico. <i>* attraversamento strada san Tommaso guaina 500</i>							
	P4-P5	1,00	11,00	1,00	0,40	4,40		
	P5-P6	1,00	14,50	1,00	0,40	5,80		
	*STRADA							
	P6-P7	1,00	41,80	0,80	0,40	13,38		
	P7-P8	1,00	42,20	0,80	0,40	13,50		
	P8-P9	1,00	20,60	0,80	0,40	6,59		
	P9-P10	1,00	20,60	0,80	0,40	6,59		
	P10-P11	1,00	11,75	0,80	0,40	3,76		
	P11-P12	1,00	20,10	0,80	0,40	6,43		
	P12-P13	1,00	17,15	0,80	0,40	5,49		
	P13-P14	1,00	15,15	0,80	0,40	4,85		
	P14-P15	1,00	39,80	0,80	0,40	12,74		
	<i>* attraversamento aereo fosso "Pitte"</i>							
	<i>P15-P16</i>							
	P16-P17	1,00	17,30	0,80	0,40	5,54		
	P17-P18	1,00	27,10	0,80	0,40	8,67		
	P18-P19	1,00	23,15	0,80	0,40	7,41		
	P19-P20	1,00	15,35	0,80	0,40	4,91		
	P20-P21	1,00	19,90	0,80	0,40	6,37		
	P21-P22	1,00	19,25	0,80	0,40	6,16		
	P22-P23	1,00	18,80	0,80	0,40	6,02		
	<i>* attraversamento strada vicinale (asfaltata) del Vallone guaina 500</i>							
	<i>P26-P27 h tot 1 m</i>							
	SOMMANO m³					128,61	31,05	3'993,34
12 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno ... i riterranno verticali; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Eseguito con mezzo meccanico. <i>* attraversamento strada san Tommaso guaina 500</i>							
	P4-P5 (H/peso=2,1-0,25-0,4-0,8)	1,00	14,50	1,00	0,65	9,43		
	*STRADA							
	P6-P7 *(H/peso=1,4-0,55-0,4)	1,00	41,80	0,80	0,45	15,05		
	P7-P8 *(H/peso=1,73-0,55-0,4)	1,00	42,20	0,80	0,78	26,33		
	P8-P9 *(H/peso=2,33-0,55-0,4)	1,00	20,60	0,80	1,38	22,74		
	A RIPORTARE					73,55		306'369,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					73,55		306'369,68
	P9-P10 *(H/peso=2,43-0,55-0,4)	1,00	20,60	0,80	1,48	24,39		
	P10-P11 *(H/peso=2,28-0,55-0,4)	1,00	11,75	0,80	1,33	12,50		
	P11-P12 *(H/peso=2,69-0,55-0,4)	1,00	20,10	0,80	1,74	27,98		
	P12-P13 *(H/peso=3,04-0,55-0,4)	1,00	17,15	0,80	2,09	28,67		
	P13-P14 *(H/peso=2,92-0,55-0,4)	1,00	15,15	0,80	1,97	23,88		
	P14-P15 *(H/peso=1,62-0,55-0,4)	1,00	39,80	0,80	0,67	21,33		
	<i>* attraversamento aereo fosso "Pitte"</i>							
	<i>P15-P16</i>							
	P16-P17 *(H/peso=1,04-0,55-0,4)	1,00	17,30	0,50	0,09	0,78		
	P17-P18 *(H/peso=1,56-0,55-0,4)	1,00	27,10	0,80	0,61	13,22		
	P18-P19 *(H/peso=1,48-0,55-0,4)	1,00	23,15	0,80	0,53	9,82		
	P19-P20 *(H/peso=1,6-0,55-0,4)	1,00	15,35	0,80	0,65	7,98		
	P20-P21 *(H/peso=1,79-0,55-0,4)	1,00	19,90	0,80	0,84	13,37		
	P21-P22 *(H/peso=1,83-0,55-0,4)	1,00	19,25	0,80	0,88	13,55		
	P22-P23 *(H/peso=1,56-0,55-0,4)	1,00	18,80	0,80	0,61	9,17		
	<i>* attraversamento strada vicinale (asfaltata) del Vallone guaina 500</i>							
	<i>P26-P27 h tot 1 m</i>							
	SOMMANO m³					280,19	6,30	1'765,20
13	Riempimento degli scavi con terre provenienti da cave in prestito.							
18.04.002*01	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.	1,00			522,00	522,00		
	SOMMANO m³					522,00	23,31	12'167,82
14	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo vibrato del diametro interno netto di mm 1000							
18.09.005.00	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo v ... chiusino.							
1*	Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/08 ed s.m.i.							
**	Pozzetti con base spessore mm 230							
	POZ. 1 *(H/peso=1,4+0,8)	1,00			2,20	2,20		
	POZ. 3 *(H/peso=1,5+0,8)	1,00			2,30	2,30		
	POZ. 4 *(H/peso=1,4+0,8)	1,00			2,20	2,20		
	POZ. 6 SALTO *(H/peso=2,15+0,8)	1,00			2,95	2,95		
	POZ. 7 *(H/peso=1,25+0,8)	1,00			2,05	2,05		
	POZ. 8 *(H/peso=1,9+0,8)	1,00			2,70	2,70		
	POZ. 11 *(H/peso=2,15+0,8)	1,00			2,95	2,95		
	POZ. 13 *(H/peso=2,86+0,8)	1,00			3,66	3,66		
	POZ. 14 *(H/peso=2,69+0,8)	1,00			3,49	3,49		
	POZ. 18 *(H/peso=1,25+0,8)	1,00			2,05	2,05		
	POZ. 23 *(H/peso=1,26+0,8)	1,00			2,06	2,06		
	POZ. 24 *(H/peso=1,25+0,8)	1,00			2,05	2,05		
	POZ. 25 SALTO *(H/peso=1,48+0,8)	1,00			2,28	2,28		
	POZ. 26 *(H/peso=0,87+0,8)	1,00			1,67	1,67		
	POZ. 27 *(H/peso=0,82+0,8)	1,00			1,62	1,62		
	POZ. 29 *(H/peso=1,25+0,8)	1,00			2,05	2,05		
	POZ. 30 *(H/peso=1,25+0,8)	1,00			2,05	2,05		
	POZ. 32 *(H/peso=1,25+0,8)	1,00			2,05	2,05		
	POZ. 34 *(H/peso=1,8+0,8)	1,00			2,60	2,60		
	POZ. 36 *(H/peso=1,25+0,8)	1,00			2,05	2,05		
	POZ. 38 *(H/peso=1,25+0,8)	1,00			2,05	2,05		
	POZ. 39 *(H/peso=1,25+0,8)	1,00			2,05	2,05		
	POZ. 39A *(H/peso=1,65+0,8)	1,00			2,45	2,45		
	POZ. 39B *(H/peso=1,85+0,8)	1,00			2,65	2,65		
	POZ. 41 SALTO *(H/peso=1,82+0,8)	1,00			2,62	2,62		
	POZ. 43 *(H/peso=1,25+0,8)	1,00			2,05	2,05		
	POZ. 44 SALTO *(H/peso=2,3+0,8)	1,00			3,10	3,10		
	POZ. 45 SALTO *(H/peso=2,25+0,8)	1,00			3,05	3,05		
	POZ. 47 *(H/peso=1,25+0,8)	1,00			2,05	2,05		
	POZ. 48 *(H/peso=1,6+0,8)	1,00			2,40	2,40		
	POZ. 49 SALTO *(H/peso=1,75+0,8)	1,00			2,55	2,55		
	POZ. 50 *(H/peso=1,25+0,8)	1,00			2,05	2,05		
	POZ. 51 SALTO *(H/peso=1,75+0,8)	1,00			2,55	2,55		
	POZ. 52 SALTO *(H/peso=1,78+0,8)	1,00			2,58	2,58		
	A RIPORTARE					81,23		320'302,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					81,23		320'302,70
	POZ. 53 SALTO *(H/peso=1,99+0,8)	1,00			2,79	2,79		
	POZ. 54 SALTO *(H/peso=2,03+0,8)	1,00			2,83	2,83		
	POZ. 57 *(H/peso=2,24+0,8)	1,00			3,04	3,04		
	POZ. 58 SALTO *(H/peso=1,99+0,8)	1,00			2,79	2,79		
	POZ. 59 SALTO *(H/peso=1,60+0,8)	1,00			2,40	2,40		
	POZ. 60 SALTO *(H/peso=1,75+0,8)	1,00			2,55	2,55		
	POZ. 61 SALTO *(H/peso=1,75+0,8)	1,00			2,55	2,55		
	POZ. 61B SALTO *(H/peso=1,44+0,8)	1,00			2,24	2,24		
	POZ. 62 SALTO *(H/peso=1,87+0,8)	1,00			2,67	2,67		
	POZ. 63 *(H/peso=1,25+0,8)	1,00			2,05	2,05		
	POZ. 64 SALTO *(H/peso=1,96+0,8)	1,00			2,76	2,76		
	POZ. 64 SALTO *(H/peso=1,75+0,8)	1,00			2,55	2,55		
	POZ. 64 SALTO *(H/peso=1,94+0,8)	1,00			2,74	2,74		
	POZ. 64 SALTO *(H/peso=2,3+0,8)	1,00			3,10	3,10		
	POZ. 68 *(H/peso=1,25+0,8)	1,00			2,05	2,05		
	POZ. 69 *(H/peso=1,2+0,8)	1,00			2,00	2,00		
	POZ. 70 *(H/peso=0,43+0,8)	1,00			1,23	1,23		
	POZ. 71 SALTO *(H/peso=2,82+0,8)	1,00			3,62	3,62		
	POZ. 72 SALTO *(H/peso=1,75+0,8)	1,00			2,55	2,55		
	POZ. 73 SALTO *(H/peso=1,75+0,8)	1,00			2,55	2,55		
	POZ. 74 *(H/peso=1,3+0,8)	1,00			2,10	2,10		
	POZ. 76 *(H/peso=1,77+0,8)	1,00			2,57	2,57		
	POZ. 77 *(H/peso=0,61+0,8)	1,00			1,41	1,41		
	ricollegamenti scarichi esistenti e sistemi scolmatori	12,00			2,00	24,00		
	SOMMANO m					162,37	499,45	81'095,70
15 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)							
	POZ. 6 SALTO					1,00		
	POZ. 25 SALTO					1,00		
	POZ. 41 SALTO					1,00		
	POZ. 44 SALTO					1,00		
	POZ. 45 SALTO					1,00		
	POZ. 49 SALTO					1,00		
	POZ. 51 SALTO					1,00		
	POZ. 52 SALTO					1,00		
	POZ. 53 SALTO					1,00		
	POZ. 54 SALTO					1,00		
	POZ. 58 SALTO					1,00		
	POZ. 59 SALTO					1,00		
	POZ. 60 SALTO					1,00		
	POZ. 61 SALTO					1,00		
	POZ. 61B SALTO					1,00		
	POZ. 62 SALTO					1,00		
	POZ. 64 SALTO					1,00		
	POZ. 64 SALTO					1,00		
	POZ. 64 SALTO					1,00		
	POZ. 64 SALTO					1,00		
	POZ. 71 SALTO					1,00		
	POZ. 72 SALTO					1,00		
	POZ. 73 SALTO					1,00		
	ricollegamenti scarichi esistenti e sistemi scolmatori					6,00		
	SOMMANO m2					29,00	49,74	1'442,46
16 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.							
	pozzetto 48 innesto PVC 315 COLLETTORE SECONDARIO					1,00		
	pozzetto 61B RICOLLEGAMENTO E/O SCOLMATORE					1,00		
	pozzetto 65B RICOLLEGAMENTO E/O SCOLMATORE					1,00		
	pozzetto 73B RICOLLEGAMENTO E/O SCOLMATORE					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	165,75	663,00
	A RIPORTARE							403'503,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							422'484,42
22 02.01.001*	ATTRAVERSAMENTO AEREO FOSSO "DELLE PITTE" (Cat 2) 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, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. * area sbancamento *(larg.=(5+10)*3,45/2)	2,00		25,88		51,76		
	SOMMANO m³					51,76	7,15	370,08
23 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 * magrone	2,00	2,60	2,60	0,15	2,03		
	SOMMANO m³					2,03	122,96	249,61
24 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 * platea * muro di sostegno a C	2,00	2,10	2,00	0,50	4,20		
		2,00	1,40	0,30	1,30	1,09		
		4,00	0,30	1,30	1,30	2,03		
	SOMMANO m³					7,32	148,60	1'087,75
25 01.20.001.00 1	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 30. * pali di fondazione	8,00			9,80	78,40		
	SOMMANO m					78,40	35,35	2'771,44
26 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. 6 fi 10 per palo l=9.8m 0.617 kg/m 48*9.8*0.617 * per muro di sostegno a C n. 22 fi 8 per muro l=2.5m 0.395 kg/m				290,23	290,23		
					44,00	44,00		
	SOMMANO kg					334,23	1,90	635,04
27 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato 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. * per soletta portante rete tipologia 520/2 - 1.59kg/mq	2,00	2,10	2,50	1,59	16,70		
	SOMMANO kg					16,70	2,16	36,07
28	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative							
	A RIPORTARE							427'634,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							430'083,22
32 02.01.001*	ATTRAVERSAMENTO AEREO FOSSO "RIO MAGGIO" (Cat 3) 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, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. * area sbancamento *(larg.=(5+10)*3,45/2)	2,00		25,88		51,76		
	SOMMANO m³					51,76	7,15	370,08
33 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 * magrone	2,00	2,60	2,60	0,15	2,03		
	SOMMANO m³					2,03	122,96	249,61
34 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 * platea * muro di sostegno a C	2,00	2,10	2,50	0,50	5,25		
		1,00	0,30	1,40	2,23	0,94		
		1,00	0,30	1,40	1,65	0,69		
		2,00	1,30	0,30	2,23	1,74		
		2,00	1,30	0,30	1,65	1,29		
	SOMMANO m³					9,91	148,60	1'472,63
35 01.20.001.00 1	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 30. * pali di fondazione	8,00			11,50	92,00		
	SOMMANO m					92,00	35,35	3'252,20
36 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. 6 fi 10 per palo l=11.5 m 0.617 kg/m 48*911.5*0.617 * per muro di sostegno a C n. 22 fi 8 per muro l=2.5m 0.395 kg/m				340,58	340,58		
					44,00	44,00		
	SOMMANO kg					384,58	1,90	730,70
37 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato 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. * per soletta portante rete tipolgia 520/2 - 1.59kg/mq	2,00	2,50	2,50	1,59	19,88		
	SOMMANO kg					19,88	2,16	42,94
	A RIPORTARE							436'201,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							440'355,85
	ATTRAVERSAMENTO AEREO " P70-P71" (Cat 4)							
42 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, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. * area sbancamento *(larg.=(5+10)*3,45/2)	2,00		25,88		51,76		
	SOMMANO m³					51,76	7,15	370,08
43 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 * magrone	2,00	2,60	2,60	0,15	2,03		
	SOMMANO m³					2,03	122,96	249,61
44 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 * platea * muro di sostegno a C	2,00	2,50	2,50	0,50	6,25		
		1,00	0,30	1,40	3,04	1,28		
		1,00	0,30	1,40	3,00	1,26		
		2,00	1,30	0,30	3,04	2,37		
		2,00	1,30	0,30	3,00	2,34		
	SOMMANO m³					13,50	148,60	2'006,10
45 01.20.001.00 1	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 30. * pali di fondazione	8,00			11,00	88,00		
	SOMMANO m					88,00	35,35	3'110,80
46 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. 6 fi 10 per palo l=11m 0.617 kg/m 48*11*0.617 * per muro di sostegno a C n. 22 fi 8 per muro l=2.5m 0.395 kg/m				325,77	325,77		
					86,90	86,90		
	SOMMANO kg					412,67	1,90	784,07
47 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato 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. * per soletta portante rete tipolgia 520/2 - 1.59kg/mq	4,00	2,50	2,50	1,59	39,75		
	SOMMANO kg					39,75	2,16	85,86
	A RIPORTARE							446'962,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							446'962,37
48 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 * muri di sostegno a C	2,00 1,00 1,00 2,00 2,00	2,50 3,04 3,00 1,30 1,30	2,50 1,40 1,40 3,04 3,00		12,50 4,26 4,20 7,90 7,80		
	SOMMANO m²					36,66	27,72	1'016,22
49 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. * area sbancamento					51,76		
	SOMMANO m³					51,76	4,65	240,68
50 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.	1,00 1,00	26,00 4,00		74,60 74,60	1'939,60 298,40		
	SOMMANO kg					2'238,00	2,55	5'706,90
51 18.07.007* .006	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 Diametro esterno mm 315	1,00 1,00	26,00 8,00			26,00 8,00		
	SOMMANO m					34,00	48,33	1'643,22
52 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.	3,00	6,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	25,69	462,42
	Parziale ATTRAVERSAMENTO AEREO " P70-P71" (Cat 4) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							15'675,96
	A RIPORTARE							456'031,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							456'031,81
	COLLETTORE SECONDARIO PVC (Cat 5)							
53 18.01.006*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata compreso il riterro h. max 150 cm. Scavo a sezione ristretta pe ... sx) le pareti si riterranno verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. H max 150 cm *TERRENO P1A-P2A P2A-P3A P3A-P4A P4A-P5A *(H/peso=(1,55+1,45)/2) P5A-P6A P6A-P7A P7A-P8A P8A-P9A P9A-P10A P10A-P11A	1,00 1,00 1,00 1,00	34,30 34,30 38,55 38,55	0,52 0,52 0,52 0,52	1,50 1,45 1,45 1,45	26,75 25,86 29,07 29,07		
	SOMMANO m³					110,75	7,82	866,07
54 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 P1A-P2A *(H/peso=((((1,6-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,6-1,5))+((1,6-1,5)*0,515)) P2A-P3A *(H/peso=((((1,7-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,7-1,5))+((1,7-1,5)*0,515)) P3A-P4A *(H/peso=((((1,95-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(1,95-1,5))+((1,95-1,5)*0,515)) P4A-P5A P5A-P6A P6A-P7A P7A-P8A P8A-P9A *(H/peso=((((2,13-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,13-1,5))+((2,13-1,5)*0,515)) P9A-P10A *(H/peso=((((2,13-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,13-1,5))+((2,13-1,5)*0,515)) P10A-P11A *(H/peso=((((2,17-1,5)*0,65+0,975+0,975)*(2,17-1,5))+((2,17-1,5)*0,515))	1,00 1,00 1,00	16,85 20,95 23,10		0,25 0,52 1,24	4,21 10,89 28,64		
	SOMMANO m³					219,69	13,29	2'919,68
55 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 P1A-P2A P2A-P3A P3A-P4A P4A-P5A P5A-P6A P6A-P7A P7A-P8A P8A-P9A P9A-P10A P10A-P11A	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	16,85 20,95 23,10 34,30 34,30 38,55 38,55 28,00 28,05 38,40	0,52 0,52 0,52 0,52 0,52 0,52 0,52 0,52 0,52 0,52	0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57	4,99 6,21 6,85 10,17 10,17 11,43 11,43 8,30 8,31 11,38		
	SOMMANO m³					89,24	45,98	4'103,26
56	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto							
	A RIPORTARE							463'920,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							463'920,82	
18.07.007* .006	minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 Diametro esterno mm 315 *TERRENO P1A-P2A P2A-P3A P3A-P4A P4A-P5A P5A-P6A P6A-P7A P7A-P8A P8A-P9A P9A-P10A P10A-P11A P10A-P11A raccordi, pezzi speciali ecc	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	16,85 20,95 23,10 34,30 34,30 38,55 38,55 28,00 28,05 38,40 38,40 30,00			16,85 20,95 23,10 34,30 34,30 38,55 38,55 28,00 28,05 38,40 38,40 30,00			
	SOMMANO m					369,45	48,33	17'855,52	
57 18.09.005.00 1* **	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo vibrato del diametro interno netto di mm 1000 Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo v ... chiusino. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/08 ed s.m.i. Pozzetti con base spessore mm 230 P1A P2A SALTO P3A SALTO P4A SALTO P5A P6A P7A P8A P9A SALTO P10A SALTO P11A	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,10 1,80 1,80 2,30 1,30 1,30 1,30 1,30 2,65 2,65 2,73	1,10 1,80 1,80 2,30 1,30 1,30 1,30 1,30 2,65 2,65 2,73			
	SOMMANO m					20,23	499,45	10'103,87	
58 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.					95,00			
	SOMMANO m³					95,00	23,31	2'214,45	
59 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) P2A SALTO P3A SALTO P4A SALTO P9A SALTO P10A SALTO	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO m2					5,00	49,74	248,70	
60 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.								
	A RIPORTARE							494'343,36	

