

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI DI CONTRASTO DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO IN LOCALITA' IMPIANTI SPORTIVI DI VILLETTA LOTTO 2

COMMITTENTE: COMUNE DI SAN ROMANO IN GARFAGNANA

Data, 23/12/2023

IL TECNICO
ing. Giambattista Bonaldi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
LAVORI A MISURA								
1 / 1 18/10/2021	Voce riservata!!! MURO CONTRORIPA A MONTE RFI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 / 2 TOS23/ 1_16.A03.00 1.002 16/08/2021	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al dia ... ne di progetto. su superfici ad alta intensità vegetativa. controripa x magazzino c *(larg.=(5+2)/2)		20,00	3,500		70,00		
	SOMMANO m²					70,00	0,28	19,60
3 / 3 TOS23/ 1_05.A03.00 4.002 17/08/2021	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,05	81,00
4 / 4 TOS23/ 1_05.A03.00 5.001 17/08/2021	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, esegu ... del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra		20,00	0,500	0,150	1,50		
	SOMMANO m³					1,50	44,10	66,15
5 / 5 TOS23/ 1_01.A04.00 1.002 18/10/2021	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in ter ... orizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. f+e		10,00		4,820	48,20		
	SOMMANO m³					48,20	21,71	1'046,42
6 / 6 TOS23/ 1_01.A04.00 1.002 18/10/2021	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in ter ... orizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. tubazione f *(lung.=50/2-20) f *(larg.=(1,5+1)/2) elevato *(lung.=50/2-20) elevato *(lung.=50/2)*(larg.=(2,5+0,5)/2)*(H/peso=1,25/2)	0,75 0,75 0,75 0,75 0,75	50,00 5,00 10,00 5,00 25,00	0,500 1,500 1,250 2,500 1,500	0,900 0,750 0,750 1,250 0,625	16,88 4,22 7,03 11,72 17,58		
	SOMMANO m³					57,43	21,71	1'246,81
7 / 7 TOS23/ 1_01.A04.01 1.001 18/10/2021	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 tubazione		30,00	0,500	0,900	13,50		
	SOMMANO m³					13,50	24,09	325,22
8 / 8 TOS23/ 1_16.E09.03 0.001 01/10/2021	Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semi ... ", "Lolium Perenne", Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa"		10,00	5,000		50,00		
	SOMMANO m²					50,00	0,59	29,50
9 / 9 TOS23/ 1_16.A05.01 1.001 16/08/2021	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo ... re. per lunghezza di scarpate fino a 8 m, con pendenza 1/2		10,00	3,500		35,00		
	SOMMANO m²					35,00	1,89	66,15
10 / 10	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di							
A RIPORTARE								2'880,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'880,85
TOS23/ 1_01.B04.00 3.001 02/08/2021	resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 (larg.=(1,6+1,1)/2)		10,00	1,350	0,100	1,35		
			10,00	1,000	0,100	1,00		
	SOMMANO m³					2,35	149,10	350,39
11 / 11 TOS23/ 1_01.B04.00 6.005 01/08/2021	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3 fondazione elevato zanella	0,75 0,75 0,50	15,00 15,00 15,00	1,500 1,500 0,600	0,300 0,300 0,150	5,06 5,06 0,68		
	SOMMANO m³					10,80	187,45	2'024,46
12 / 12 TOS23/ 1_01.B04.00 6.005 01/08/2021	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3 fondazione *(larg.=(1,5+1)/2) elevato muro bauletto	0,75 0,50 0,75	15,00 15,00 15,00	1,250 2,500 0,500	0,400 0,300 0,200	5,63 5,63 1,13		
	SOMMANO m³					12,39	187,45	2'322,51
13 / 13 TOS23/ 1_01.B02.00 2.001 18/08/2021	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce fondazione elevato elevato	2,00 2,00 2,00	15,00 15,00 0,30	0,750 0,750 0,750	0,300 1,500 1,500	6,75 33,75 0,68		
	SOMMANO m²					41,18	28,95	1'192,16
14 / 14 TOS23/ 1_01.B02.00 2.001 18/08/2021	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce fondazione elevato *(par.ug.=0,5*2) elevatp *(H/peso=(2,5+0,5)/2) bauletto	2,00 1,00 0,50 2,00	15,00 15,00 15,00 15,00	0,700 5,000 0,750 0,750	0,400 2,500 1,500 0,200	8,40 187,50 8,44 4,50		
	SOMMANO m²					208,84	28,95	6'045,92
15 / 15 TOS23/ 1_01.B03.00 1.005 22/04/2021	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Ø12 f *(par.ug.=15*5+1)*(lung.=3,38+0,3) Ø12 e *(par.ug.=15*5+1)*(lung.=3,98+0,3) Ø8 zanella *(par.ug.=15*5+1) Ø8 zanella rip *(par.ug.=4*4) Ø12 e rip *(par.ug.=12*4) Ø12 f rip *(par.ug.=13*4)	76,00 76,00 76,00 16,00 48,00 52,00	3,68 4,28 1,20 6,00 6,00 6,00	0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	0,888 0,888 0,395 0,395 0,888 0,888	186,27 216,64 27,02 28,44 191,81 207,79		
	SOMMANO kg					857,97	2,89	2'479,53
16 / 16 TOS23/ 1_01.B03.00 1.005 22/04/2021	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) fondazione *(larg.=(1,5+1)/2) elevato muro bauletto	30,00 15,00 10,00	50,00 50,00 50,00	1,250 2,500 0,500	0,400 0,300 0,200	750,00 562,50 50,00		
	SOMMANO kg					1'362,50	2,89	3'937,63
17 / 17 TOS23/ 1_14.R04.00 3.004 12/10/2021	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° d ... me teorico del foro per diametro esterno pari a 160-199 mm	10,00			6,500	65,00		
	SOMMANO m					65,00	88,94	5'781,10
	A R I P O R T A R E							27'014,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'014,55
18 / 18 TOS23/ 1_14.R04.01 0.001 01/10/2021	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato 88.9/8 SOMMANO kg	10,00	6,00		16,000	960,00	3,70	3'552,00
19 / 19 TOS23/ 1_01.B07.00 1.002 17/08/2021	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, reci ... spessore minimo in testa cm 40 eseguita con malta bastarda SOMMANO m³		10,00	1,500	0,400	6,00	524,46	3'146,76
20 / 20 TOS23/ 1_01.B07.00 1.002 17/08/2021	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, reci ... spessore minimo in testa cm 40 eseguita con malta bastarda (larg.=(2,5+0,5)/2) SOMMANO m³		10,00 10,00	2,500 1,500	0,400 0,400	10,00 6,00	524,46	8'391,36
21 / 21 AN.P.01 01/10/2021	Palizzata semplice di contenimento superficiale dei terreni SOMMANO m		10,00			10,00	68,40	684,00
22 / 22 TOS23/ 1_16.E09.03 0.001 01/10/2021	Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semi ... ", "Lolium Perenne", Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa" SOMMANO m²		10,00	5,000		50,00	0,59	29,50
23 / 23 TOS23/ 1_16.F07.02 1.001 17/08/2021	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione ... to, compreso lo spianamento dei materiali. pietrisco 40/60 SOMMANO m³		10,00	0,500	0,750	3,75	36,92	138,45
24 / 24 TOS23/ 1_16.F07.02 1.001 17/08/2021	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione ... to, compreso lo spianamento dei materiali. pietrisco 40/60 (H/peso=(2,5+0,5)/2) SOMMANO m³		60,00	0,500	1,500	45,00	36,92	1'661,40
25 / 25 TOS23/ 1_05.A03.00 1.001 14/06/2021	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bi ... dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm SOMMANO m²	2,00	2,00	5,500		22,00	3,64	80,08
26 / 26 TOS23/ 1_05.E02.00 1.005 14/06/2021	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavi ... regato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici SOMMANO Tn	1,30	20,00	4,000	0,080	8,32	175,60	1'460,99
27 / 27 TOS23/ 1_04.E02.00 3.003 18/08/2021	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm SOMMANO m²		10,00	4,000		40,00	14,57	582,80
	A RIPORTARE							46'741,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'741,89
28 / 28 TOS23/ 1_04.F06.03 1.010 12/10/2021	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN m ... scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) strada principale SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	185,07	370,14
29 / 29 TOS23/ 1_04.F06.00 8.003 12/10/2021	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 c ... minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 315 mm SOMMANO m		20,00 15,00 <hr/> 35,00			20,00 15,00 <hr/> 35,00	79,92	2'797,20
30 / 30 TOS23/ 1_04.F06.02 4.005 12/10/2021	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza ... si: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10 SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	417,54	417,54
31 / 31 TOS23/ 1_01.B04.00 3.001 12/10/2021	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 rinfianco tubazioni SOMMANO m³		20,00	0,500	0,900	9,00 <hr/> 9,00	149,10	1'341,90
32 / 32 TOS23/ 1_PRSM.A.P 17.003.001 18/08/2021	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contene ... catrame di carbone (riferimento cod. CEER/EER 17 03 01*) SOMMANO Tn	1,30	20,00	0,500	0,150	1,95 <hr/> 1,95	1'386,59	2'703,85
33 / 33 TOS23/ 1_PPRC.P1 7.005.104 18/10/2021	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminat ... a colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Sommano positivi Tn Sommano negativi Tn SOMMANO Tn	1,80 -1,80	15,00 15,00		4,820 3,600	130,14 -97,20 <hr/> 130,14 -97,20 <hr/> 32,94	24,87	819,22
34 / 34 TOS23/ 1_PPRC.P1 7.005.104 18/10/2021	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminat ... a colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Sommano positivi Tn Sommano negativi Tn SOMMANO Tn	1,80 -1,80	10,00 10,00		4,820 3,600	86,76 -64,80 <hr/> 86,76 -64,80 <hr/> 21,96	24,87	546,15
35 / 35 01/10/2021	Voce riservata!!! REGIMAZIONE ACQUE SOTTO RFI SOMMANO					0,00 <hr/> 0,00	0,00	0,00
36 / 36 TOS23/ 1_16.A03.00 1.002 16/08/2021	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al dia ... ne di progetto. su superfici ad alta intensità vegetativa. bamchina strada principale valle rfi SOMMANO m²		178,00	2,000		356,00 <hr/> 356,00	0,28	99,68
	A RIPORTARE							55'837,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'837,57
37 / 37 TOS23/ 1_04.A04.00 9.002 01/10/2021	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 regimazione strada principale valle rfi regimazione strada principale valle rfi		178,00 178,00	1,000 0,500	0,300 0,900	53,40 80,10		
	SOMMANO m³					133,50	12,39	1'654,07
38 / 38 TOS23/ 1_01.B04.00 3.001 02/08/2021	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3		178,00 178,00	1,000 0,500	0,100 0,900	17,80 80,10		
	SOMMANO m³					97,90	149,10	14'596,89
39 / 39 TOS23/ 1_01.B04.00 6.005 01/08/2021	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3 strada pricipale valle rfi strada pricipale valle rfi		178,00 178,00	1,000 0,300	0,300 0,500	53,40 26,70		
	SOMMANO m³					80,10	187,45	15'014,74
40 / 40 TOS23/ 1_01.B02.00 2.001 18/08/2021	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce strada principale valle rfi	2,00	178,00		0,800	284,80		
	SOMMANO m²					284,80	28,95	8'244,96
41 / 41 TOS23/ 1_01.B03.00 1.005 22/04/2021	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) cordolo zanella strada principale cordolo zanella strada principale	80,00 80,00	178,00 178,00	1,000 0,300	0,300 0,500	4'272,00 2'136,00		
	SOMMANO kg					6'408,00	2,89	18'519,12
42 / 42 TOS23/ 1_04.E02.00 3.003 18/08/2021	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm		178,00	4,000		712,00		
	SOMMANO m²					712,00	14,57	10'373,84
43 / 43 TOS23/ 1_04.F06.03 1.010 12/10/2021	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN m ... scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) caditoie laterali					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	185,07	555,21
44 / 44 TOS23/ 1_04.F06.00 8.003 12/10/2021	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 c ... minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 315 mm (lung.=178-50)		128,00			128,00		
	SOMMANO m					128,00	79,92	10'229,76
45 / 45 TOS23/ 1_04.F06.02 4.005 12/10/2021	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza ... si: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	417,54	1'252,62
46 / 46 TOS23/	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3							
	A RIPORTARE							136'278,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'278,78
1_01.B04.00 3.001 12/10/2021	rinfianco tubazioni *(lung.=178-50) SOMMANO m³		128,00	0,500	0,900	57,60 57,60	149,10	8'588,16
47 / 47 12/10/2021	Voce riservata!!! PORTOROSSO SOMMANO					0,00	0,00	0,00
48 / 48 TOS23/ 1_16.A03.00 1.002 16/08/2021	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al dia ... ne di progetto. su superfici ad alta intensità vegetativa. sottoscarpa SOMMANO m²		62,00	2,000		124,00 124,00	0,28	34,72
49 / 49 TOS23/ 1_04.A04.00 9.002 01/10/2021	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 sottoscarpa *(larg.=(1,9+0,9)/2) SOMMANO m³		62,00	1,400	0,700	60,76 60,76	12,39	752,82
50 / 50 TOS23/ 1_01.B04.00 3.001 02/08/2021	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 sottoscarpa SOMMANO m³		62,00	1,900	0,100	11,78 11,78	149,10	1'756,40
51 / 51 TOS23/ 1_01.B04.00 6.005 01/08/2021	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3 sottoscarpa SOMMANO m³		62,00	1,900	0,200	23,56 23,56	187,45	4'416,32
52 / 52 TOS23/ 1_01.B02.00 2.001 18/08/2021	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce sottoscarpa SOMMANO m²	2,00	62,00		0,700	86,80 86,80	28,95	2'512,86
53 / 53 TOS23/ 1_01.B03.00 1.005 22/04/2021	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Ø8 staffe *(lung.=1,63+0,2) Ø8 staffe *(par.ug.=414*2)*(lung.=1,83+0,2) Ø8 ripart *(par.ug.=11*36) SOMMANO kg	414,00 828,00 396,00	1,83 2,03 6,00		0,395 0,395 0,395	299,26 663,93 938,52 1'901,71	2,89	5'495,94
54 / 54 TOS23/ 1_04.E02.00 3.003 18/08/2021	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm SOMMANO m²		62,00	4,000		248,00 248,00	14,57	3'613,36
55 / 55 12/10/2021	Voce riservata!!! REGIMAZIONE ACQUE VIA BACCIANO SOMMANO					0,00	0,00	0,00
56 / 56 TOS23/ 1_04.E02.00	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm fronte zanella		52,00	4,000		208,00		
	A RIPORTARE					208,00		163'449,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					208,00		163'449,36	
3.003 18/08/2021	monte case SOMMANO m²		20,00	4,000		80,00 288,00	14,57	4'196,16	
57 / 57 TOS23/ 1_05.E02.00 1.005 13/10/2021	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavi ... regato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici monte case SOMMANO Tn	1,30	20,00	4,000	0,080	8,32 8,32	175,60	1'460,99	
58 / 58 12/10/2021	Voce riservata!! REGIMAZIONE ACQUE PROFONDE SOMMANO					0,00	0,00	0,00	
59 / 59 TOS23/ 1_14.R01.00 1.003 19/11/2019	Foro per pali trivellati eseguiti con perforazione a rot ... ale di fanghi bentonitici, per diametro esterno di 1000 mm SOMMANO ml	4,00	10,00			40,00 40,00	226,78	9'071,20	
60 / 60 03/AN.PRE 20/11/2019	Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di camicia in ... io del cantiere " vibroinfissore" e successiva estrazione SOMMANO m	1,00	10,00			10,00 10,00	44,74	447,40	
61 / 61 B.011.020.a ANAS 23 19/11/2019	Fornitura e posa in opera di lamiere, profilati e piatti ... ione eseguita con spessore medio di 35 micron. - TIPO S235 tubo DN 850 S235 dreno tubo DN 200 S235 dreno tappo fondo tubo *(H/peso=0,008*8750) bulloneria per connessione tubo DN800 15% *(par.ug.=15/100*8000)	4,00 4,00 4,00 1200,00	10,00 10,00 0,23		0,230	169,000 34,300 70,000 1'200,00	6'760,00 1'372,00 14,81	9'346,81 3,54	33'087,71
62 / 62 1C.22.100.00 10.a.RL 19/11/2019	Sovraprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo tubo DN 850 S235 dreno tubo DN 200 S235 dreno tappo fondo tubo *(H/peso=0,008*8750) bulloneria per connessione tubo DN800 15% *(par.ug.=15/100*8000)	4,00 4,00 4,00 1200,00	10,00 10,00 0,23		0,230	169,000 34,300 70,000 1'200,00	6'760,00 1'372,00 14,81	9'346,81 1,96	18'319,75
63 / 63 TOS23/ 1_04.B03.00 1.001 19/11/2019	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, ... mm a 26 mm (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Ø20 distanziatori tubo piezometro Ø8 maglia 15*15 *(H/peso=1,1*5,3) Ø20 distanziatori canna drenante	4,00 4,00 4,00	1,20 1,50 1,20		1,500	2,466 5,830 2,466	11,84 52,47 11,84	76,15 2,89	220,07
64 / 64 TOS23/ 1_01.B04.00 7.002 19/11/2019	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 soletta di chiusura testa palo dreno SOMMANO m³	4,00	1,50	1,500	0,200	1,80 1,80	192,58	346,64	
65 / 65	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce								
	A RIPORTARE							230'599,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								230'599,28
TOS23/ 1_01.B02.00 2.001 19/11/2019	soletta di chiusura testa palo dreno *(par.ug.=4*4) SOMMANO m²	16,00	1,50		0,200	4,80 4,80	28,95	138,96
66 / 66 TOS23/ 1_04.F06.02 4.005 19/11/2019	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza ... si: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10 pozzetto di esposizione dreno SOMMANO cad					4,00 4,00	417,54	1'670,16
67 / 67 TOS23/ 1_04.F06.05 3.001 19/11/2019	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenz ... metrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) pozzetto di esposizione dreno SOMMANO cad					4,00 4,00	393,06	1'572,24
68 / 68 TOS23/ 1_05.A09.01 0.001 19/11/2019	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici con materiale inerte riempimento 40 pozzo dreno *(par.ug.=0,5*0,5*3,14) SOMMANO m³	0,79	10,00		4,000	31,60 31,60	72,31	2'285,00
69 / 69 07/AN.PRE 21/11/2019	Realizzazione di condotta interrata suborizzontale esegui ... ettivo sviluppo del foro di trivellazione. Foro DN 160 mm. SOMMANO cg		20,00 20,00 24,00 23,00			20,00 20,00 24,00 23,00	154,85	13'471,95
70 / 70 TOS23/ 1_04.A04.00 9.002 01/10/2021	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 scarico ovest SOMMANO m³		144,00	0,500	0,800	57,60 57,60	12,39	713,66
71 / 71 TOS23/ 1_16.A03.00 5.001 16/08/2021	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie e ... a misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 sottos carpa SOMMANO cad					1,00 1,00	62,81	62,81
72 / 72 TOS23/ 1_16.A05.01 1.001 16/08/2021	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo ... re. per lunghezza di scarpate fino a 8 m, con pendenza 1/2 SOMMANO m²		144,00	1,000		144,00 144,00	1,89	272,16
73 / 73 AN.P.01 01/10/2021	Palizzata semplice di contenimento superficiale dei terreni SOMMANO m		97,00			97,00 97,00	68,40	6'634,80
74 / 74 TOS23/ 1_16.F07.02 1.001 17/08/2021	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione ... to, compreso lo spianamento dei materiali. pietrisco 40/60 ovest *(lung.=144-47)*(larg.=0,4/2) SOMMANO m³		97,00	0,200	0,700	13,58 13,58	36,92	501,37
A RIPORTARE								257'922,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								257'922,39
75 / 75 TOS23/ 1_16.D05.02 1.001 01/10/2021	Fornitura e posa in opera di barriera geosintetica benton ... nterposta tra due geotessili non tessuti di tipo agugliato collettore dei drenaggi		97,00	1,100		106,70		
	SOMMANO m²					106,70	19,43	2'073,18
76 / 76 TOS23/ 1_04.F07.00 6.002 01/10/2021	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli l ... mpattazione e rinterro DN 110, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3		97,00			97,00		
	SOMMANO m					97,00	9,64	935,08
77 / 77 TOS23/ 1_14.R01.00 1.003 19/11/2019	Foro per pali trivellati eseguiti con perforazione a rot ... ale di fanghi bentonitici, per diametro esterno di 1000 mm	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	226,78	4'535,60
78 / 78 03/AN.PRE 20/11/2019	Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di camicia in ... io del cantiere " vibroinfiessore" e successiva estrazione	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	44,74	447,40
79 / 79 B.011.020.a ANAS 23 19/11/2019	Fornitura e posa in opera di lamiere, profilati e piatti ... ione eseguita con spessore medio di 35 micron. - TIPO S235 tubo DN 850 S235 dreno tubo DN 200 S235 dreno tappo fondo tubo *(H/peso=0,008*8750) bulloneria per connessione tubo DN800 15% *(par.ug.=15/100*4000)	2,00 2,00 2,00 600,00	10,00 10,00 0,23		169,000 34,300 70,000	3'380,00 686,00 7,41 600,00		
	SOMMANO kg					4'673,41	3,54	16'543,87
80 / 80 1C.22.100.00 10.a.RL 19/11/2019	Sovraprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo tubo DN 850 S235 dreno tubo DN 200 S235 dreno tappo fondo tubo *(H/peso=0,008*8750) bulloneria per connessione tubo DN800 15% *(par.ug.=15/100*4000)	2,00 2,00 2,00 600,00	10,00 10,00 0,23		169,000 34,300 70,000	3'380,00 686,00 7,41 600,00		
	SOMMANO kg					4'673,41	1,96	9'159,88
81 / 81 TOS23/ 1_04.B03.00 1.001 19/11/2019	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, ... mm a 26 mm (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Ø20 distanziatori tubo piezometro Ø8 maglia 15*15 *(H/peso=1,1*5,3) Ø20 distanziatori canna drenante	2,00 2,00 2,00	1,20 1,50 1,20		1,500	2,466 5,830 2,466	5,92 26,24 5,92	
	SOMMANO kg					38,08	2,89	110,05
82 / 82 TOS23/ 1_01.B04.00 7.002 19/11/2019	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 soletta di chiusura testa palo dreno	2,00	1,50	1,500	0,200	0,90		
	SOMMANO m³					0,90	192,58	173,32
83 / 83 TOS23/ 1_01.B02.00 2.001 19/11/2019	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce soletta di chiusura testa palo dreno *(par.ug.=2*4)	8,00	1,50		0,200	2,40		
	SOMMANO m²					2,40	28,95	69,48
A RIPORTARE								291'970,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								291'970,25
84 / 84 TOS23/ 1_04.F06.02 4.005 19/11/2019	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza ... si: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10 pozzetto di esposizione dreno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	417,54	835,08
85 / 85 TOS23/ 1_04.F06.05 3.001 19/11/2019	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenz ... metrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) pozzetto di esposizione dreno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	393,06	786,12
86 / 86 TOS23/ 1_05.A09.01 0.001 19/11/2019	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici con materiale inerte riempimento 40 pozzo dreno *(par.ug.=0,5*0,5*3,14)	0,79	10,00		2,000	15,80		
	SOMMANO m³					15,80	72,31	1'142,50
87 / 87 07/AN.PRE 21/11/2019	Realizzazione di condotta interrata suborizzontale esegu ... ettivo sviluppo del foro di trivellazione. Foro DN 160 mm.		26,00 33,00			26,00 33,00		
	SOMMANO cg					59,00	154,85	9'136,15
88 / 88 TOS23/ 1_04.A04.00 9.002 01/10/2021	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 scarico est		20,00	0,500	0,800	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	12,39	99,12
89 / 89 TOS23/ 1_16.A05.01 1.001 16/08/2021	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo ... re. per lunghezza di scarpate fino a 8 m, con pendenza 1/2		20,00	1,000		20,00		
	SOMMANO m²					20,00	1,89	37,80
90 / 90 TOS23/ 1_16.F07.02 1.001 17/08/2021	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione ... to, compreso lo spianamento dei materiali. pietrisco 40/60 est		20,00	0,200	0,700	2,80		
	SOMMANO m³					2,80	36,92	103,38
91 / 91 TOS23/ 1_16.D05.02 1.001 01/10/2021	Fornitura e posa in opera di barriera geosintetica benton ... nterposta tra due geotessili non tessuti di tipo agugliato collettore dei drenaggi		20,00	1,100		22,00		
	SOMMANO m²					22,00	19,43	427,46
92 / 92 TOS23/ 1_04.F07.00 6.002 01/10/2021	Tube in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli l ... mpattazione e rinterro DN 110, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,64	192,80
93 / 93 TOS23/ 1_16.E09.04 0.005 12/10/2021	Palificata realizzate con tecniche di ingegneria naturali ... i di Douglas (diametro minimo 20-25 cm) su terreni sciolti		20,00	1,500	1,500	45,00		
	SOMMANO m³					45,00	221,58	9'971,10
A RIPORTARE								314'701,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							314'701,76
94 / 94 13/10/2021	Voce riservata!!! REGIMAZIONE ACQUE A MONTE DI VIA BACCIANO SOMMANO					0,00	0,00	0,00
95 / 95 TOS23/ 1_16.A03.00 1.001 13/10/2021	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al dia ... one di progetto. su superfici a media intensità vegetativa SOMMANO m²		155,00		4,000	620,00	620,00	0,17 105,40
96 / 96 TOS23/ 1_04.A04.00 9.002 01/10/2021	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 drenaggio *(larg.=(1+2)/2) ripristino tubazione SOMMANO m³		155,00 111,00	1,500 0,700	2,000 1,200	465,00 93,24	558,24	12,39 6'916,59
97 / 97 TOS23/ 1_04.F06.00 8.005 13/10/2021	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 c minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 500 mm SOMMANO m		155,00 111,00			155,00 111,00	266,00	186,05 49'489,30
98 / 98 TOS23/ 1_04.F07.00 6.001 13/10/2021	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli 1 ... mpattazione e rinterro DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3 SOMMANO m		155,00			155,00	155,00	14,27 2'211,85
99 / 99 TOS23/ 1_04.E09.01 1.001 13/10/2021	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di ... con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319) SOMMANO m²		155,00	1,500		232,50	232,50	4,05 941,63
100 / 100 TOS23/ 1_04.E09.00 1.001 13/10/2021	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che ... o con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq SOMMANO m²		155,00	2,500		387,50	387,50	0,51 197,63
101 / 101 TOS23/ 1_16.D05.02 1.001 13/10/2021	Fornitura e posa in opera di barriera geosintetica benton ... nterposta tra due geotessili non tessuti di tipo agugliato SOMMANO m²		155,00	2,000		310,00	310,00	19,43 6'023,30
102 / 102 TOS23/ 1_16.F07.02 1.001 13/10/2021	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione ... to, compreso lo spianamento dei materiali. pietrisco 40/60 SOMMANO m³		155,00	1,000	1,000	155,00	155,00	36,92 5'722,60
103 / 103 TOS23/ 1_05.A09.00 1.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per pos ... - sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). SOMMANO m³		111,00	3,000	0,300	99,90		
	A RIPORTARE					99,90		386'310,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					99,90		386'310,06
13/10/2021	SOMMANO m³					99,90	45,53	4'548,45
104 / 104 08/12/2021	Voce riservata!!! SISTEMAZIONE FOSSE AVALLE VIA DEL SANTO							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
105 / 105 TOS23/ 1_01.A04.00 1.002 18/10/2021	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in ter ... orizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. briglie scogliera valle briglie scogliera valle briglie	6,00 6,00 6,00	6,00 2,00 2,00	2,000 2,000 1,000	2,000 1,000 1,000	144,00 24,00 12,00		
	SOMMANO m³					180,00	21,71	3'907,80
106 / 106 TOS23/ 1_16.E09.04 0.010 12/10/2021	Palificata realizzate con tecniche di ingegneria naturali ... i di Douglas (diametro minimo 20-25 cm) su terreni sciolti	6,00	6,00	2,000	2,000	144,00		
	SOMMANO m³					144,00	344,59	49'620,96
107 / 107 TOS23/ 1_14.R04.00 3.002 12/10/2021	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° d ... ume teorico del foro per diametro esterno pari a 90-129 mm (par.ug.=6*5)	30,00	5,50			165,00		
	SOMMANO m					165,00	75,39	12'439,35
108 / 108 TOS23/ 1_14.R04.01 0.001 12/10/2021	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato (par.ug.=6*5)	30,00	6,00		12,600	2'268,00		
	SOMMANO kg					2'268,00	3,70	8'391,60
109 / 109 TOS23/ 1_16.A03.00 1.002 16/08/2021	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al dia ... ne di progetto. su superfici ad alta intensità vegetativa. brigliette		130,00	6,000		780,00		
	SOMMANO m²					780,00	0,28	218,40
110 / 110 TOS23/ 1_16.E09.03 0.001 01/10/2021	Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semi ... ", "Lolium Perenne", Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa"		130,00	6,000		780,00		
	SOMMANO m²					780,00	0,59	460,20
111 / 111 TOS23/ 1_16.A05.01 1.001 16/08/2021	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo ... re. per lunghezza di scarpate fino a 8 m, con pendenza 1/2		130,00	6,000		780,00		
	SOMMANO m²					780,00	1,89	1'474,20
112 / 112 TOS23/ 1_16.B11.01 6.002 12/10/2021	Scogliera con blocchi o massi informi naturali, non geliv ... si di pietra calcarea tipo EXTRADURA del peso da 1 a 3 Tn. (par.ug.=6*2)*(larg.=2/2)	6,00 12,00	3,00 3,00	3,000 1,000	0,750 0,750	40,50 27,00		
	SOMMANO m³					67,50	116,68	7'875,90
113 / 113 TOS23/	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in ter ... orizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.							
	A RIPORTARE							475'246,92

