

Comune di MAMMOLA - GROTTERIA
Provincia di REGGIO CALABRIA

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi integrati di ripristino dell'efficienza idraulica del fiume Torbido e dei suoi affluenti

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA

Palmi Roma Biella aprile 2011

I PROGETTISTI

Ing. G. Turi, SAI ingegneria, ing. A. Brando, ing. D. Paumbo, ing. M. Esposito, Dott. D. Putrino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
RIPORTO											
<u>LAVORI A MISURA</u>											
1 E.01.010.030 .a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compreso carico e trasporto a rifiuto Risagomatura alveo maccariace, a monte guado- Area sez. trasversale su guado mq. 16.20 Scavo a valle guado fino a quota intradosso platea intasata - Area sezione media longitudinale larghezza media trasversale compresi guado e muri		0,50	32,90		16,200	266,49				
					41,60	79,000	3'286,40				
	SOMMANO...	m ³					3'552,89	3,20	11'369,25		
2 U.09.030.290 .NP	Risarcimento di zone erose Risagomatura alveo Maccariace - area sez. trasversale su guado mq. 1.33		0,50	32,90		1,330	21,88				
	SOMMANO...	m ³					21,88	1,50	32,82		
3 U.09.030.300 .NP	Demolizione di gabbioni metallici Gabbioni esistenti in ds maccariace			32,00	1,50	3,500	168,00				
	SOMMANO...	m ³					168,00	10,00	1'680,00		
4 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m allargamento alveo in ds maccariace Scavo fino a quota d'alveo a monte del guado. Sez.1-2 *(H/peso=(10,65+49,40)/2) Sez.2-3 *(H/peso=(49,40+24,50)/2) Sez.3-4 *(H/peso=(24,50+0,00)/2)			6,50		30,025	195,16				
				15,00		36,950	554,25				
				6,10		12,250	74,73				
	SOMMANO...	m ³					824,14	3,78	3'115,25		
5 R.02.140.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale di demolizione Vedi voce n° 4 [m ³ 824.14]						824,14				
	SOMMANO...	m ³					824,14	6,85	5'645,36		
6 R.02.020.050 .a	Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato Soglia esistente - superficie misurata su rilievo		156,00			0,300	46,80				
	SOMMANO...	m ³					46,80	172,58	8'076,74		
7 R.02.140.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale di demolizione Vedi voce n° 6 [m ³ 46.80]						46,80				
	SOMMANO...	m ³					46,80	6,85	320,58		
8 R.02.140.010 .b	Trasporto a rifiuto di materiale di demolizione per ogni cinque km oltre i primi 10 Vedi voce n° 6 [m ³ 46.80]						46,80				
	SOMMANO...	m ³					46,80	3,43	160,52		
9 R.02.150.020 .h	Smaltimento di calcestruzzo armato e non Vedi voce n° 6 [m ³ 46.80]					2,500	117,00				
	SOMMANO...	t					117,00	10,13	1'185,21		
Parziale LAVORI A MISURA euro											31'585,73
A RIPORTARE											31'585,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'585,73
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
10 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m Muri in ds Maccariace monte guado - sez. C-C *(H/peso=1/2*(1,10+1,80)) (H/peso=1/2*(1,10+1,80))			5,00 6,00 0,60	3,50 3,50	1,450 1,450	25,38 121,80 8,40		
	Testata Valle guado			1,90 11,00 12,00	3,50	1,100 0,500 0,400	7,32 23,10 16,80		
	Muri in sin. monte guado - sez. B-B *(H/peso=1/2*(01,10+1,80))		2,00	6,00 0,60	3,50	1,450 0,600	60,90 1,26		
	Testata Valle muro			1,90 7,00 7,00	3,50	1,100 1,200 1,100	7,32 35,28 26,95		
	SOMMANO...	m ³					334,51	3,78	1'264,45
11 E.03.010.010 .b	Conglomerato cementizio a dosaggio 200 kg/m ³ Muri in ds Maccariace monte guado - sez. C-C			5,00 6,00 0,60	3,50	0,200 0,200	3,50 16,80 1,68		
	Testata Valle guado			1,90 11,00 12,00	3,50	0,200 0,200	1,33 9,24 8,40		
	Muri in sin. monte guado - sez. B-B		2,00	6,00 0,60	3,50	0,200 0,200	8,40 0,42		
	Testata Valle muro			1,90 7,00 7,00	3,50	0,200 0,200	1,33 5,88 4,90		
	SOMMANO...	m ³					61,88	89,84	5'559,30
12 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo C 25/30 in fondazione Muri in ds Maccariace monte guado - sez. C-C			5,00 6,00 0,60	3,50	0,700 0,700	12,25 58,80		
	Testata Valle guado			1,90 11,00 12,00	3,50	0,600 0,700	5,04 4,66 36,96 29,40		
	Muri in sin. monte guado - sez. B-B		2,00	6,00 0,60	3,50	0,700 0,600	29,40 1,26		
	Testata Valle muro			1,90 7,00 7,00	3,50	0,700 0,800	4,66 23,52 17,15		
	SOMMANO...	m ³					223,10	97,65	21'785,72
13 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo C 25/30 in elevazione Muri in ds Maccariace monte guado - sez. C-C *(larg.=1/2*(0,30+0,70))			5,00 6,00 4,00	0,50	4,000 4,000	10,00 48,00 8,00		
	Testata Valle guado *(larg.=1/2*(0,80+0,30))			11,00 12,00	0,55	5,000 4,000	30,25 24,00		
	Muri in sin. monte guado - sez. B-B		2,00	6,00	0,50	4,000	24,00		
	Testata Valle muro			4,00 7,00 7,00	0,50	4,000 5,000 4,000	8,00 19,25 14,00		
	SOMMANO...	m ³					185,50	103,05	19'115,77
14 E.03.030.010	Casseforme in elevazione Muri in ds Maccariace monte guado - sez. C-C		2,00	5,00		4,000	40,00		
	A RIPORTARE						40,00		79'310,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						40,00		79'310,97
.b	(par.ug.=2*4,00) Testata		8,00	6,00		4,000	192,00		
				5,00		4,000	20,00		
				4,30		4,000	17,20		
	Valle guado		2,00	11,00		5,000	110,00		
			2,00	12,00		4,000	96,00		
	Muri in sin. monte guado - sez. B-B *(par.ug.=2*2) Testata		4,00	6,00		4,000	96,00		
				5,00		4,000	20,00		
				4,30		4,000	17,20		
	Valle muro		2,00	7,00		5,000	70,00		
			2,00	7,00		4,000	56,00		
	Chiusure testate *(larg.=1/2*(0,70+0,30))		4,00		0,50	4,000	8,00		
			5,00		0,35	0,600	1,05		
			5,00		0,35	1,000	1,75		
	SOMMANO...	m ²					745,20	25,62	19'092,02
15 E.03.040.010	Acciaio B450C in barre d'armatura Vedi voce n° 12 [m ³ 223.10]					50,000	11'155,00		
.a	Vedi voce n° 13 [m ³ 185.50]					50,000	9'275,00		
	SOMMANO...	kg					20'430,00	1,45	29'623,50
16 E.01.040.010	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Muri in ds			29,00	2,60	4,000	301,60		
.a				11,00	2,60	2,000	57,20		
				11,00	3,25	1,000	35,75		
	Muri in sin.			12,00	2,60	4,000	124,80		
				7,00	3,25	3,000	68,25		
				7,00	2,60	1,500	27,30		
	SOMMANO...	m ³					614,90	1,91	1'174,46
17 E.01.020.010	Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m Fondazione briglia-guado		2,00	40,00	1,00	1,500	120,00		
.a	Fondazione controbriglia			40,00	2,00	1,200	96,00		
	SOMMANO...	m ³					216,00	3,78	816,48
18 P.03.010.030	Ponteggio metallico a telaio Muri in c.a in ds e sin maccariace *(lung.=29+22+12+14+ 2*5)			87,00		4,000	348,00		
.a							348,00	2,67	929,16
19 P.03.010.090	Piano di lavoro metallico per ponteggi		2,00	87,00		1,000	174,00		
.a							174,00	5,23	910,02
20 P.03.010.100	Sistema scala per ponteggi (par.ug.=4,00*2)		8,00			2,000	16,00		
.a							16,00	16,13	258,08
21 E.03.010.020	Calcestruzzo C 25/30 in fondazione Briglia		2,00	40,00	1,00	1,500	120,00		
.a	controbriglia			40,00	2,00	1,000	80,00		
	SOMMANO...	m ³					200,00	97,65	19'530,00
22 E.03.010.030	Calcestruzzo C 25/30 in elevazione Briglia			40,00	5,00	1,000	200,00		
	A RIPORTARE						200,00		151'644,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						200,00		151'644,69
.a	(larg.=1/2*(4,00+1,00))*(H/peso=1/2*(4,50+3,00)) Setti *(lung.=1/2*(0,50+1/2*(3,50+2,50)))*(H/peso=1/2*(4,50+3,00)) Controbriglia Guado			40,00	2,50	3,750	375,00		
			9,00	1,75	0,60	3,750	35,44		
				40,00	1,00	2,000	80,00		
				40,00	5,00	0,400	80,00		
	SOMMANO...	m3					770,44	103,05	79'393,84
23 E.03.030.010	Casseforme in elevazione Briglia		2,00	40,00		1,000	80,00		
.b	(H/peso=1/2*(4,50+3,00)) Testate briglia		2,00	5,00		1,000	10,00		
	(H/peso=1/2*(5,41+3,60)) A detrarre impronte setti *(H/peso=1/2*(5,41+3,60))		9,00		0,60	4,505	180,20		
	Laterali setti *(par.ug.=2*8)*(larg.=1/2*(0,505+1/2*(3,50+2,50)))*(H/peso=1/2*(4,10+2,60))		16,00		1,75	3,350	93,80		
	Controbriglia		2,00	40,00		2,000	160,00		
	Frontale		2,00	1,00		2,000	4,00		
	Laterale guado			40,00		0,400	16,00		
	SOMMANO...	m²					758,83	25,62	19'441,22
24 E.03.040.010	Acciaio B450C in barre d'armatura Orditura reggi-rete e armatura setti - incidenza 10 kg/mc Vedi voce n° 21 [m³ 200.00] Vedi voce n° 22 [m3 770.44]					10,000	2'000,00		
.a						10,000	7'704,40		
	SOMMANO...	kg					9'704,40	1,45	14'071,38
25 E.03.040.020	Rete in acciaio elettrosaldato Briglia - sviluppo mq. 1100 Controbriglia - sviluppo mq.400 Guado		1100,00			2,200	2'420,00		
.a			400,00			2,200	880,00		
			2,00	40,00	5,00	2,220	888,00		
	SOMMANO...	kg					4'188,00	1,44	6'030,72
26 U.02.040.150	Tubi in PVC DN 315 Dreni orizzontali briglia		12,00	3,40			40,80		
.c			12,00	2,40			28,80		
	SOMMANO...	m					69,60	27,38	1'905,65
27 E.01.040.010	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Briglia *(larg.=1/2*(4,00+1,00))*(H/peso=1/2*(4,50+3,00)) Controbriglia			40,00	2,50	3,750	375,00		
.a				40,00	0,50	2,000	40,00		
	SOMMANO...	m³					415,00	1,91	792,65
28 P.03.010.030	Ponteggio metallico telaio Guado			40,00	5,50		220,00		
.a							220,00	2,67	587,40
29 P.03.010.090	Piano di lavoro metallico per ponteggi		2,00	40,00	1,00		80,00		
.a							80,00	5,23	418,40
30 P.03.010.100	Sistema scala per ponteggi				4,00		4,00		
	A RIPORTARE						4,00		274'285,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						4,00		274'285,95
31 U.09.030.280 .NP	Movimentazione di materiale d'alveo Quantità occorrente per la realizzazione della platea di massi intasata - 50% del volume - distanza inferiore a d 1 km Superficie platea misurata su pianta 720 mq. * (par.ug.=720,00*0,50)	m	360,00			1,000	360,00	16,13	64,52
	SOMMANO...	m³/Km					360,00	0,85	306,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								243'070,74
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
32 U.09.030.270 .NP	Separazione in loco di materiale d'alveo Separazione necessaria per platea intasata - incidenza non passante 500mm: 10% del materiale scavato a monte della briglia Vedi voce n° 31 [m³/Km 360.00] *(H/peso=1/0,10)					10,000	3'600,00		
	SOMMANO...	m3					3'600,00	3,00	10'800,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								10'800,00
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
33 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo C 25/30 in elevazione Vedi voce n° 31 [m³/Km 360.00]						360,00		
	SOMMANO...	m3					360,00	103,05	37'098,00
34 U.02.040.140 .a	Tubi in PVC DN 110 Dreni platea intasata *(par.ug.=1/4)		0,25			720,000	180,00		
	SOMMANO...	m					180,00	7,88	1'418,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro								38'516,40
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
35 E.01.010.030 .a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compreso carico e trasporto a rifiuto Prolungamento in sin. del muro d'alveo nuovo per protezione nuovo tracciato strada			24,00	2,00	2,000	96,00		
	SOMMANO...	m3					96,00	3,20	307,20
36 R.02.140.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale di demolizione Vedi voce n° 35 [m3 96.00]						96,00		
	SOMMANO...	m³					96,00	6,85	657,60
37 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m Fondazione gabbioni			24,00	2,00	1,000	48,00		
	SOMMANO...	m³					48,00	3,78	181,44
	A RIPORTARE								325'119,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									325'119,11
38 U.09.030.030 .a	Gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Prolungamento muro d'argine nuovo in sin.			24,00 24,00	2,00 1,00	3,000 1,000	144,00 24,00		
	SOMMANO...	m³					168,00	112,20	18'849,60
39 U.09.030.260 .NP	Fornitura di pietrame - A detrarre A detrarre pietrame per gabbioni Vedi voce n° 38 [m³ 168.00]						-168,00		
	SI DETRAGGONO...	m3					-168,00	35,00	-5'880,00
40 U.09.030.280 .NP	Movimentazione di materiale d'alveo distanza < 1 km Vedi voce n° 38 [m³ 168.00]						168,00		
	SOMMANO...	m³/Km					168,00	0,85	142,80
41 P.03.010.030 .a	Ponteggio metallico telaio Gabbionata in sin. maccariace			24,00		3,000	72,00		
	SOMMANO...	m²					72,00	2,67	192,24
42 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro metallico per ponteggi			24,00		1,000	24,00		
	SOMMANO...	m²					24,00	5,23	125,52
43 P.03.010.100 .a	Sistema scala per ponteggi		1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO...	m					2,00	16,13	32,26
Parziale LAVORI A MISURA euro									14'608,66
LAVORI A CORPO									
44 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m Briglia BTC1 *(H/peso=1/2*(3,20+2,73)) (H/peso=1/2*(2,73+1,26)) (H/peso=1/2*(1,26+1,00)) Briglia BTC2 *(H/peso=1/2*(3,72+3,35)) (H/peso=1/2*(3,35+1,88)) (H/peso=1/2*(1,88+1,00)) Briglia BTC3 (H/peso=1/2*(4,12+3,34)) (H/peso=1/2*(3,34+3,07)) (H/peso=1/2*(3,07+2,19)) (H/peso=1/2*(2,19+1,50))			14,60 4,65 12,45 32,00 6,35 0,53 19,12 26,00 1,00 2,56 9,89 0,75 10,27 9,83 34,30	3,40 3,40 3,40 1,00 3,40 3,40 3,40 1,00 3,40 3,40 3,40 2,630 1,845 3,40 1,500	2,965 1,995 1,130 1,500 3,535 2,615 1,440 1,500 4,120 3,730 3,205 2,630 1,845 1,500 1,500	147,18 31,54 47,83 48,00 76,32 4,71 93,61 39,00 14,01 32,47 107,77 1,97 64,42 50,13 51,45		
	SOMMANO...	m³					810,41	3,78	3'063,35
45 E.01.020.020 .a	Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata oltre i mt. 2 Larghezza scavo area verticale misurata su disegno BTC1				3,40	18,400	62,56		
A RIPORTARE							62,56		341'644,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						62,56		341'644,88
	BTC2				1,00	33,500	33,50		
					3,40	10,000	34,00		
	BTC3				1,00	28,000	28,00		
					3,40	18,150	61,71		
					1,00	45,400	45,40		
	SOMMANO...	m³					265,17	0,39	103,42
46	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo								
E.01.040.010	Pecentuale media di riempimento 30%								
.a	Briglia BTC1 *(H/peso=1/2*(2,20+1,73))		0,30	14,60	3,40	1,965	29,26		
	(H/peso=1/2*(1,73+0,26))		0,30	4,65	3,40	0,995	4,72		
	(H/peso=1/2*0,26)		0,30	12,45	3,40	0,130	1,65		
	Briglia BTC2 *(H/peso=1/2*(2,72+2,35))		0,30	6,35	3,40	2,535	16,42		
	(H/peso=1/2*(2,35+0,88))		0,30	0,53	3,40	1,615	0,87		
	(H/peso=1/2*0,88)		0,30	19,12	3,40	0,440	8,58		
	Briglia BTC3		0,30	1,00	3,40	3,120	3,18		
	(H/peso=1/2*(3,12+2,34))		0,30	2,56	3,40	2,730	7,13		
	(H/peso=1/2*(2,34+2,07))		0,30	9,89	3,40	2,205	22,24		
	(H/peso=1/2*(3,07+2,19))		0,30	0,75	3,40	2,630	2,01		
	(H/peso=1/2*(2,19+1,50))		0,30	10,27	3,40	1,845	19,33		
			0,30	9,83	3,40	0,500	5,01		
	SOMMANO...	m³					120,40	1,91	229,96
47	Calcestruzzo C 25/30 in fondazione								
E.03.010.020	BTC1			32,00	1,00	1,500	48,00		
.a				32,00	3,40	1,000	108,80		
	BTC2			26,00	1,00	1,500	39,00		
				26,00	3,40	1,000	88,40		
	BTC3			34,30	1,00	1,500	51,45		
				34,30	3,40	1,000	116,62		
	SOMMANO...	m³					452,27	97,65	44'164,17
48	Calcestruzzo C 25/30 in elevazione								
E.03.010.030	BTC1 *(larg.=1/2*(2,40+0,65))			32,00	1,53	2,500	122,40		
.a	gaveta *(larg.=1/2*(0,65+1,00))			15,50	0,83	0,500	-6,43		
	sormonto fondazione muro spondale *(larg.=1/2*(1,64+0,65))			1,00	1,15	1,700	1,96		
	BTC2 *(larg.=1/2*(2,40+0,65))			26,00	1,53	2,500	99,45		
	gaveta *(larg.=(0,65+1,00)/2)			15,50	0,83	0,500	-6,43		
	sormonto fondazione muro spondale *(larg.=1/2*(1,66+0,65))			1,00	1,16	1,450	1,68		
	BTC3 *(larg.=1/2*(2,40+0,65))			34,30	1,53	2,500	131,20		
	gaveta *(larg.=(0,65+1,00)/2)			15,50	0,83	0,500	-6,43		
	sormonto fondazione muro spondale *(larg.=1/2*(2,05+0,65))			0,70	1,35	2,000	1,89		
	Sommano positivi...	m3					358,58		
	Sommano negativi...	m3					-19,29		
	SOMMANO...	m3					339,29	103,05	34'963,83
49	Casseforme in elevazione								
E.03.030.010	BTC1-2-3		3,00	32,00		2,500	240,00		
.b	Sormonto fondazione muro		3,00	1,00		1,700	5,10		
	gaveta		3,00	15,50		0,550	-25,58		
			3,00	32,00		3,050	292,80		
			3,00	1,00		2,070	6,21		
			3,00	15,50		0,610	-28,37		
	Sommano positivi...	m²					544,11		
	Sommano negativi...	m²					-53,95		
	SOMMANO...	m²					490,16	25,62	12'557,90
	A RIPORTARE								433'664,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									433'664,16
50 E.03.040.010 .a	Acciaio B450C in barre d'armatura Armatura reggi rete - incidenza 5 kg/mc Vedi voce n° 48 [m3 339.29]		3,00			5,000	5'089,35		
	SOMMANO...	kg					5'089,35	1,45	7'379,56
51 E.03.040.020 .a	Rete in acciaio elettrosaldato Sviluppo superficie laterale briglia ml 15.60 Testate *(par.ug.=3*2)*(lung.=3,40+2,40) (par.ug.=3*2)*(larg.=1/2*(2,40+0,65))		3,00 6,00 6,00	15,60 5,80	32,00 1,53	1,000 2,500	1'497,60 34,80 22,95		
	SOMMANO...	kg					1'555,35	1,44	2'239,70
52 P.03.010.030 .a	Ponteggio metallico a telaio BTC1 BTC2 BTC3			17,00 21,00 21,50		2,000 2,000 2,000	34,00 42,00 43,00		
	SOMMANO...	m²					119,00	2,67	317,73
53 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro metallico per ponteggi BTC1-2-3 *(lung.=17+21+21,50)			59,50		1,000	59,50		
	SOMMANO...	m²					59,50	5,23	311,19
54 P.03.010.100 .a	Sistema scala per ponteggi		3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO...	m					6,00	16,13	96,78
Parziale LAVORI A CORPO euro									105'427,59
<u>LAVORI A MISURA</u>									
55 R.02.020.050 .b	Demolizione di struttura in calcestruzzo armato Muro d'argine ds torbido			15,00 15,00	0,50 3,00	4,000 1,000	30,00 45,00		
	SOMMANO...	m³					75,00	210,95	15'821,25
56 R.02.140.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale di demolizione Vedi voce n° 55 [m³ 75.00]						75,00		
	SOMMANO...	m³					75,00	6,85	513,75
57 R.02.150.020 .h	Smaltimento di calcestruzzo armato e non Vedi voce n° 55 [m³ 75.00]		2,50				187,50		
	SOMMANO...	t					187,50	10,13	1'899,38
58 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m Ricostruzione muro in ds Torbido			15,00	3,80	1,200	68,40		
	SOMMANO...	m³					68,40	3,78	258,55
59 E.03.010.010	Conglomerato cementizio a dosaggio 200 kg/m³			15,00	3,80	0,200	11,40		
A RIPORTARE							11,40		462'502,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						11,40		462'502,05
.b									
	SOMMANO...	m³					11,40	89,84	1'024,18
60 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo C 25/30 in fondazione			15,00	3,80	0,700	39,90		
	SOMMANO...	m³					39,90	97,65	3'896,24
61 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo C 25/30 in elevazione (larg.=(0,70+0,30)/2)			15,00	0,50	4,000	30,00		
	SOMMANO...	m3					30,00	103,05	3'091,50
62 E.03.030.010 .b	Casseforme in elevazione		2,00	15,00		4,000	120,00		
	SOMMANO...	m²					120,00	25,62	3'074,40
63 E.03.040.010 .a	Acciaio B450C in barre d'armatura Vedi voce n° 60 [m³ 39.90] Vedi voce n° 61 [m3 30.00]					50,000 50,000	1'995,00 1'500,00		
	SOMMANO...	kg					3'495,00	1,45	5'067,75
64 P.03.010.030 .a	Ponteggio metallico telaio			15,00		4,000	60,00		
	SOMMANO...	m²					60,00	2,67	160,20
65 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro metallico per ponteggi		2,00	15,00		1,000	30,00		
	SOMMANO...	m²					30,00	5,23	156,90
66 P.03.010.100 .a	Sistema scala per ponteggi		1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO...	m					4,00	16,13	64,52
67 U.09.030.290 .NP	Risarcimento di zone erose Aree sez. ragguagliate misurate su disegno Sez. 495-493; passante 500-non passante 300 *(H/ peso=(20,63+30,28)/2) Sez. 492-490 *(H/peso=(11,93+27,43)/2) Sez. 490-486 *(H/peso=(27,43+30,97)/2) Sez. 485-481 *(H/peso=(12,24+27,95)/2)			32,60 17,18 81,40 116,06		25,455 19,680 29,200 20,095	829,83 338,10 2'376,88 2'332,23		
	SOMMANO...	m³					5'877,04	1,50	8'815,56
68 U.09.030.280 .NP	Movimentazione di materiale d'alveo Materiale occorrente per risarcimento alveo torbido - distanza media 1,5 km Vedi voce n° 67 [m³ 5 877.04]		2,00				11'754,08		
	SOMMANO...	m³/Km					11'754,08	0,85	9'990,97
69 U.09.030.270 .NP	Separazione in loco di materiale d'alveo Passante 500-non passante 300 per risarcimento alveo tra sezz.495 e 493 Torbido. Incidenza P-NP 15%- vedi rigo1 voce 52 *(H/peso=1/0,15)		830,00			6,667	5'533,61		
	A RIPORTARE						5'533,61		497'844,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						5'533,61		497'844,27
70 R.02.060.180 .bNP	Demolizione di rivestimenti in pietra naturale Risarcimento pila ponte neblà	m3				15,000	5'533,61	3,00	16'600,83
	SOMMANO...	m ²					15,00	15,00	225,00
71 E.22.010.130 .b	Lastricato di nuovi basole s=16 cm Vedi voce n° 70 [m ² 15.00]	m ²					15,00		
	SOMMANO...	m ²					15,00	145,33	2'179,95
	Parziale LAVORI A MISURA euro								72'840,93
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
72 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m Briglia ponte Neblà - sez. di scavo misurata su disegno: mq 137 A detrarre cavo briglia	m ³			4,20	137,000	575,40		
	Sommano positivi...	m ³		42,00	2,20		-138,60		
	Sommano negativi...	m ³							
	SOMMANO...	m ³					436,80	3,78	1'651,10
73 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo C 25/30 in fondazione		2,00	42,00	1,00	1,500	126,00		
				42,00	4,20	1,000	176,40		
	SOMMANO...	m ³					302,40	97,65	29'529,36
74 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo C 25/30 in elevazione (larg.=(3,20+2,00)/2)			42,00	2,60	1,800	196,56		
	SOMMANO...	m3					196,56	103,05	20'255,51
75 E.03.030.010 .b	Casseforme in elevazione Paramento verticale Paramento inclinato Testate *(larg.=(3,20+2,00)/2)		2,00	42,00		1,800	75,60		
				42,00		2,160	90,72		
					2,60	1,800	9,36		
	SOMMANO...	m ²					175,68	25,62	4'500,92
76 E.03.040.010 .a	Acciaio B450C in barre d'armatura Armatura reggi rete : 5kg/mc Vedi voce n° 73 [m ³ 302.40] Vedi voce n° 74 [m3 196.56]					5,000	1'512,00		
						5,000	982,80		
	SOMMANO...	kg					2'494,80	1,45	3'617,46
77 E.03.040.020 .a	Rete in acciaio elettrosaldato perimetro briglia 21.36 ml Testate - sup. 11.88		2,00	42,00	21,36	2,220	1'991,61		
					11,88	2,220	52,75		
	SOMMANO...	kg					2'044,36	1,44	2'943,88
78	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo								
	A RIPORTARE								579'348,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									579'348,28
E.01.040.010 .a	(larg.=(0,50+1,70)/2)			42,00 42,00	0,50 1,10	1,800 1,800	37,80 83,16		
	SOMMANO...	m³					120,96	1,91	231,03
79 R.02.100.040 .c	Idropulitura icon acqua e sabbia micronizzata Briglia esistente S. Barbara			21,00		3,000	63,00		
	SOMMANO...	m²					63,00	12,34	777,42
80 R.02.010.110 .a	Carotaggio diametro da 46 a 63 mm Fori per ancoraggio ringrosso briglia *(par.ug.=3*21) (par.ug.=2*21)		63,00 42,00	50,00 30,00			3'150,00 1'260,00		
	SOMMANO...	cm					4'410,00	0,34	1'499,40
81 U.09.030.120 .a	Barre di acciaio per formazione ancoraggio. Barre ø 14 *(par.ug.=3*21) (par.ug.=2*21)		63,00 42,00	1,00 0,50		1,208 1,208	76,10 25,37		
	SOMMANO...	kg					101,47	1,40	142,06
82 E.06.020.010 .m	Malte preconfezionate per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio (par.ug.=3*21/100)*(larg.=3,14*(2,30^2)) (par.ug.=2*21/100)*(larg.=3,14*(2,15^2))		0,63 0,42	50,00 30,00	16,61 14,51	0,025 0,025	13,08 4,57		
	SOMMANO...	100 kg					17,65	57,72	1'018,76
83 E.03.040.020 .a	Rete in acciaio elettrosaldata (larg.=2,10+1,90)			21,00	4,00		84,00		
	SOMMANO...	kg					84,00	1,44	120,96
84 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo C 25/30 in elevazione Reintegro paramento briglia (par.ug.=1/2)			21,00 21,00 21,00	0,40 1,90 0,30	2,150 0,150 0,300	18,06 5,99 0,95		
	SOMMANO...	m3					25,00	103,05	2'576,25
85 E.03.030.010 .b	Casseforme in elevazione			21,00		2,150	45,15		
	SOMMANO...	m²					45,15	25,62	1'156,74
86 E.22.010.130 .b	Lastricato di nuovi basole s=16 cm Copertina briglia			21,00	1,90		39,90		
	SOMMANO...	m²					39,90	145,33	5'798,67
Parziale LAVORI A CORPO euro									75'819,52
<u>LAVORI A MISURA</u>									
87 E.01.010.030 .a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compreso carico e trasporto a rifiuto risagomatura a monte viadotto, in ds e sin Neblà, fino a quota +131.40 - Pendenza alveo 3.60% - area scavo misurata su								
A RIPORTARE									592'669,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								592'669,57
	disegno BCN-1 in ds *(par.ug.=1/2)*(lung.=2,18/0,036) BCN-1 in sin *(par.ug.=1/2)*(lung.=1,70/0,036)		0,50 0,50	60,56 47,22		67,980 51,750	2'058,43 1'221,82		
	SOMMANO...	m3					3'280,25	3,20	10'496,80
88 U.09.030.290 .NP	Risarcimento di zone erose Vedi voce n° 87 [m3 3 280.25]						3'280,25		
	SOMMANO...	m³					3'280,25	1,50	4'920,38
	Parziale LAVORI A MISURA euro								15'417,18
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
89 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m Confluenza Neblà-Torbido Briglia BNC-1 A detrarre		3,00 3,00	28,50 28,50	7,50 5,50	3,000 1,500	1'923,75 -705,38		
	Sommano positivi...	m³					1'923,75		
	Sommano negativi...	m³					-705,38		
	SOMMANO...	m³					1'218,37	3,78	4'605,44
90 E.01.020.020 .a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata oltre i mt. 2		3,00	28,50	1,00	1,000	85,50		
	SOMMANO...	m³					85,50	0,39	33,35
91 R.02.100.040 .c	Idropulitura icon acqua e sabbia micronizzata Paramento plinti viadotto		6,00		7,50	1,500	67,50		
	SOMMANO...	m²					67,50	12,34	832,95
92 R.02.010.110 .a	Carotaggio diametro da 46 a 63 mm (par.ug.=6*24)		144,00	50,00			7'200,00		
	SOMMANO...	cm					7'200,00	0,34	2'448,00
93 U.09.030.120 .a	Barre di acciaio per formazione ancoraggio. (par.ug.=6*24)		144,00	1,00		2,466	355,10		
	SOMMANO...	kg					355,10	1,40	497,14
94 E.06.020.010 .m	Malte preconfezionate per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio (par.ug.=6*24/100)*(larg.=3,14*(2,30^2))		1,44	50,00	16,61	0,025	29,90		
	SOMMANO...	100 kg					29,90	57,72	1'725,83
95 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo C 25/30 in fondazione Per tre briglie Per tre briglie		6,00 3,00	28,50 28,50	1,00 7,50	1,500 1,500	256,50 961,88		
	SOMMANO...	m³					1'218,38	97,65	118'974,81
96 E.03.040.010	Acciaio B450C in barre d'armatura armatura reggi rete								
	A RIPORTARE								737'204,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								737'204,27
.a	Vedi voce n° 95 [m³ 1 218.38]					5,000	6'091,90		
	SOMMANO...	kg					6'091,90	1,45	8'833,26
97 E.03.040.020	Rete in acciaio elettrosaldato Perimetro sez. briglia ml.24		3,00	28,50	24,00	2,220	4'555,44		
.a	SOMMANO...	kg					4'555,44	1,44	6'559,83
98 E.01.020.010	Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m BTN-1 *(H/peso=4,72+4,84)		0,50	2,50	5,00	9,560	59,75		
.a	(H/peso=4,84+3,81)		0,50	1,45	5,00	8,650	31,36		
	(H/peso=3,81+1,93)		0,50	30,70	5,00	5,740	440,55		
	(H/peso=1,93+3,40)		0,50	57,80	5,00	5,330	770,19		
	(H/peso=3,40+6,59)		0,50	4,55	5,00	9,990	113,64		
	BTN-2		2,00	97,00	1,00	1,500	291,00		
				102,00	4,40	3,100	1'391,28		
			2,00	102,00	1,00	1,500	306,00		
	SOMMANO...	m³					3'403,77	3,78	12'866,25
99 E.01.020.020	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata oltre i mt. 2 BTN-1 *(H/peso=2,72+2,84)		0,50	2,50	5,00	5,560	34,75		
.a	(H/peso=2,840+1,81)		0,50	1,45	5,00	4,650	16,86		
	(H/peso=1,81-0,07)		0,50	30,70	5,00	1,740	133,55		
	(H/peso=-0,07+1,40)		0,50	57,80	5,00	1,330	192,19		
	(H/peso=1,40+4,59)		0,50	4,55	5,00	5,990	68,14		
	BTN-2		2,00	97,00	1,00	1,500	291,00		
				102,00	4,40	1,100	493,68		
			2,00	102,00	1,00	1,500	306,00		
	SOMMANO...	m³					1'536,17	0,39	599,11
100 E.03.010.020	Calcestruzzo C 25/30 in fondazione BTN-1			97,00	5,00	2,500	1'212,50		
.a	A detrarre			97,00	3,00	1,500	-436,50		
	(larg.=(4+2)/2)			97,00	3,00	3,000	873,00		
	BTN-2			102,00	4,40	2,500	1'122,00		
	A detrarre			102,00	2,40	1,500	-367,20		
	(larg.=(3,40+2,00)/2)			102,00	2,70	2,100	578,34		
	Sommano positivi...	m³					3'785,84		
	Sommano negativi...	m³					-803,70		
	SOMMANO...	m³					2'982,14	97,65	291'205,97
101 E.03.030.010	Casseforme in fondazione BTN-1 Paramento verticale			97,00		3,000	291,00		
.a	Paramento inclinato			97,00		3,600	349,20		
	BTN-2 Paramento verticale			102,00		2,100	214,20		
				102,00		2,520	257,04		
	SOMMANO...	m²					1'111,44	19,06	21'184,05
102 E.03.040.010	Acciaio B450C in barre d'armatura Armatura reggi rete					5,000	14'910,70		
.a	Vedi voce n° 100 [m³ 2 982.14]						14'910,70	1,45	21'620,52
	SOMMANO...	kg					14'910,70	1,45	21'620,52
103 E.03.040.020	Rete in acciaio elettrosaldato BTN-1 perimetro sez. ml. 22.60			97,00	22,60	2,220	4'866,68		
.a	BTN-2 perimetro sez. ml. 20.02			102,00	20,02	2,220	4'533,33		
	A RIPORTARE						9'400,01		1'100'073,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						9'400,01		1'100'073,26
	SOMMANO...	kg					9'400,01	1,44	13'536,01
104 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo BTN-1 (par.ug.=1/2)*(larg.=0,50+2,50) BTN2 (par.ug.=1/2)*(larg.=0,50+1,90)		0,50	97,00 97,00	0,50 3,00	3,000 3,000	145,50 436,50		
	SOMMANO...	m³	0,50	102,00 102,00	0,50 2,40	2,100 2,100	107,10 257,04		
	SOMMANO...	m³					946,14	1,91	1'807,13
105 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m Pennelli lungo Torbido - N° pennelli: 23 - sviluppo totale: 133 ml *(lung.=133+23*1)			156,00	3,00	0,500	234,00		
	SOMMANO...	m³					234,00	3,78	884,52
106 U.09.030.030 .b	Gabbioni di altezza 0,50 m compreso il riempimento Vedi voce n° 105 [m³ 234.00]						234,00		
	SOMMANO...	m3					234,00	130,22	30'471,48
107 U.09.030.030 .a	Gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Primo strato *(lung.=133+23*0,50) Secondo strato			144,50 133,00	2,00 1,50	1,000 1,000	289,00 199,50		
	SOMMANO...	m³					488,50	112,20	54'809,70
108 U.09.030.260 .NP	Fornitura di pietrame - A detrarre A detrarre fornitura pietrame perchè reperito in loco Vedi voce n° 106 [m3 234.00] Vedi voce n° 107 [m³ 488.50]						-234,00 -488,50		
	SI DETRAGGONO...	m3					-722,50	35,00	-25'287,50
	Parziale LAVORI A CORPO euro								568'207,85
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
109 U.09.030.270 .NP	Separazione in loco di materiale d'alveo Selezione occorrente per pietrame gabbioni - passante 300 - n.p.150 mm, 25% del lavorato *(par.ug.=1/0,25)		4,00			722,500	2'890,00		
	SOMMANO...	m3					2'890,00	3,00	8'670,00
110 U.09.030.280 .NP	Movimentazione di materiale d'alveo Vedi voce n° 106 [m3 234.00] Vedi voce n° 107 [m³ 488.50]						234,00 488,50		
	SOMMANO...	m³/Km					722,50	0,85	614,13
111 U.09.030.300 .NP	Demolizione di gabbioni metallici Gabbioni crollati in ds e sin Torbido - incidenza 4,5 mc/ml *(par.ug.=13+3+5+5) Gabbioni crollati in ds e sin Torbido *(par.ug.=13+3+5+5)		26,00 26,00	2,00 2,00		4,500 4,500	234,00 234,00		
	SOMMANO...	m³					468,00	10,00	4'680,00
112	Gabbioni di altezza 0,50 m compreso il riempimento								
	A RIPORTARE								1'190'258,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'190'258,73
U.09.030.030 .b	Vedi voce n° 111 [m³ 468.00] SOMMANO...	m3					468,00		
							468,00	130,22	60'942,96
113 U.09.030.260 .NP	Fornitura di pietrame - A detrarre Quantità recuperata dalla demolizione Vedi voce n° 111 [m³ 468.00]						-468,00		
	SI DETRAGGONO...	m3					-468,00	35,00	-16'380,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								58'527,09
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
114 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m Rifacimento pennello - fondazione in gabbioni Testata Gabbionata per sistemazione area - sviluppo 24 ml		2,00	70,00	1,00	1,000	140,00		
				8,00	1,00	1,000	8,00		
				24,00	1,00	0,500	12,00		
	SOMMANO...	m³					160,00	3,78	604,80
115 U.09.030.030 .b	Gabbioni di altezza 0,50 m compreso il riempimento Fondazione pennello *(lung.=2*70,00+8,00) Gabbionata			148,00	1,00	1,000	148,00		
				24,00	2,00	1,000	48,00		
				24,00	1,50	1,000	36,00		
				24,00	1,00	1,000	24,00		
	SOMMANO...	m3					256,00	130,22	33'336,32
116 U.09.030.260 .NP	Fornitura di pietrame - A detrarre A detrarre fornitura Vedi voce n° 115 [m3 256.00]						-256,00		
	SI DETRAGGONO...	m3					-256,00	35,00	-8'960,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								24'981,12
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
117 U.09.030.270 .NP	Separazione in loco di materiale d'alveo Produzione pietrame per gabbioni - passante 300 N.P. 150 - incidenza 25% Vedi voce n° 115 [m3 256.00] *(par.ug.=1/0,25)		4,00				1'024,00		
	SOMMANO...	m3					1'024,00	3,00	3'072,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								3'072,00
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
118 U.09.030.280 .NP	Movimentazione di materiale d'alveo Fornitura a piè d'opera di materiale per gabbioni Vedi voce n° 115 [m3 256.00]						256,00		
	SOMMANO...	m³/Km					256,00	0,85	217,60
	Parziale LAVORI A CORPO euro								217,60
	A RIPORTARE								1'263'092,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									1'263'092,41
<u>LAVORI A MISURA</u>									
119 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Riempimento per sistemazione area - a stima					500,000	500,00		
	SOMMANO...	m³					500,00	1,91	955,00
120 U.09.030.270 .NP	Separazione in loco di materiale d'alveo Produzione materiale d'alveo < 50 cm per realizzazione pennello - incidenza 90% *(par.ug.=1/0,9)*(larg.=1/2* (8,00+2,80))		1,11	70,00	5,40	1,700	713,29		
	SOMMANO...	m3					713,29	3,00	2'139,87
Parziale LAVORI A MISURA euro									3'094,87
<u>LAVORI A CORPO</u>									
121 U.09.030.280 .NP	Movimentazione di materiale d'alveo Materiale d'alveo necessario per pennello Materiale d'alveo necessario per pennello			70,00	5,40	1,700	642,60		
	SOMMANO...	m³/Km					642,60	0,85	546,21
122 U.09.030.290 .NP	Risarcimento di zone erose Profilatura pennello Vedi voce n° 121 [m³/Km 642.60]						642,60		
	SOMMANO...	m³					642,60	1,50	963,90
123 U.09.030.230 .c	Materassi metallici di 30 cm compreso il riempimento Protezione superficie pennello - sviluppo trasversale materasso: 9.50 ml			70,00	9,50		665,00		
	SOMMANO...	m2					665,00	49,68	33'037,20
124 U.09.030.260 .NP	Fornitura di pietrame - A detrarre A detrarre fornitura ciotoli per materassi Vedi voce n° 123 [m2 665.00]					0,300	-199,50		
	SI DETRAGGONO...	m3					-199,50	35,00	-6'982,50
Parziale LAVORI A CORPO euro									27'564,81
<u>LAVORI A MISURA</u>									
125 U.09.030.270 .NP	Separazione in loco di materiale d'alveo Produzione di ciottolame per materassi - passante 250- NP150 - Incidenza 25% Vedi voce n° 124 [m3 -199.50] *(par.ug.=1/0,25)		4,00				798,00		
	SOMMANO...	m3					798,00	3,00	2'394,00
Parziale LAVORI A MISURA euro									2'394,00
A RIPORTARE									1'296'146,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'296'146,09
	LAVORI A CORPO								
126 U.09.030.280 .NP	Movimentazione di materiale d'alveo Prodotto per riempimento materassi Vedi voce n° 123 [m2 665.00]						665,00		
	SOMMANO...	m³/Km					665,00	0,85	565,25
	Parziale LAVORI A CORPO euro								565,25
	LAVORI A MISURA								
127 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m Fino al piano alveo dal piano strada *(larg.=(4,90+3,00)/2)						10,00 10,00		
	SOMMANO...	m³					4,90 1,300		
							229,10 63,70		
							292,80	3,78	1'106,78
128 E.03.010.010 .b	Conglomerato cementizio a dosaggio 200 kg/m³ Sottofondazione muro						10,00		
	SOMMANO...	m³					4,90		
							0,200		
							9,80	89,84	880,43
129 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo C 25/30 in fondazione Fondazione muro						10,00		
	SOMMANO...	m³					4,80		
							0,900		
							43,20	97,65	4'218,48
130 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo C 25/30 in elevazione Muro in elevazione *(larg.=(0,90+0,30)/2) Parapetto						10,00 10,00		
	SOMMANO...	m3					0,60 0,30		
							6,000 1,000		
							36,00 3,00		
							39,00	103,05	4'018,95
131 E.03.030.010 .b	Casseforme in elevazione Parte inn elevazione						2,00		
	SOMMANO...	m²					10,00		
							7,000		
							140,00	25,62	3'586,80
132 E.03.040.010 .a	Acciaio B450C in barre d'armatura Vedi voce n° 129 [m³ 43.20] Vedi voce n° 130 [m3 39.00]						50,000 50,000		
	SOMMANO...	kg					4'110,00	1,45	5'959,50
133 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo (larg.=(3,60+4,20)/2)						10,00		
	SOMMANO...	m³					3,90		
							6,000		
							234,00	1,91	446,94
134 P.03.010.030 .a	Ponteggio metallicoa telaio						10,00		
	SOMMANO...	m²					6,000		
							60,00	2,67	160,20
135 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro metallico per ponteggi						3,00		
	SOMMANO...	m²					10,00		
							1,000		
							30,00	5,23	156,90
	A RIPORTARE								1'317'246,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'317'246,32
136 P.03.010.100 .a	Sistema scala per ponteggi					6,00	6,00		
	SOMMANO...	m					6,00	16,13	96,78
	Parziale LAVORI A MISURA euro								20'631,76
	TOTALE euro								1'317'343,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>			
001	Torbido alto Civetteria, Maccariace	514'445,10	39,052
002	Torbido Caraca	82'521,41	6,264
003	Chiara	0,00	0,000
004	Torbido Giacco	0,00	0,000
005	Neblà	78'224,47	5,938
006	Torbido Neblà	642'152,12	48,746
007	Torbido Levadio	0,00	0,000
008	Caturello	0,00	0,000
Totale SUPER CATEGORIE euro		1'317'343,10	100,000

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
<u>Riepilogo CATEGORIE</u>			
001	Briglie e soglie	879'401,82	66,756
002	Muri	167'331,07	12,702
003	Gabbionate	193'933,62	14,722
004	Sagomature	76'676,59	5,821
005	Bonifica	0,00	0,000
Totale CATEGORIE euro		1'317'343,10	100,000

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	Movimentazione materiali	67'589,30	5,131
002	Scavi e riempimenti	125'611,68	9,535
003	Sottofondazioni e massicciate	7'463,91	0,567
004	Opere in calcestruzzo semplice	689'010,84	52,303
005	Opere in calcestruzzo per cemento armato	81'879,88	6,216
006	Acciaio per cemento armato	118'126,83	8,967
007	Gabbioni	167'957,26	12,750
008	Opere complementari e varie	20'327,17	1,543
009	Demolizioni	34'337,43	2,607
010	Ponteggi	5'038,80	0,382
	Totale SUB CATEGORIE euro	1'317'343,10	100,000
	Palmi Roma Biella aprile 2011		
	I Progettisti Ing. G. Turi, SAI ingegneria, ing. A. Brando, ing. D. Paumbo, ing. M. Esposito, Dott. D. Putrino		