

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
<b>LAVORI A CORPO</b>						
1	C01 U09.10.280	<b>PULIZIA ALVEO</b> Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, ecc.)				
		Totale		0		0,00
2	U09.10.280.a	con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta 1500,00		1.500,00		
		Totale	mq	1.500,00	19,91	29.865,00
3	U09.10.180	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 5.000 m. Per terreno sciolto				
		Totale	mc	0,00		0,00
4	U09.10.180.b	condizioni operative difficili 1150,00*0,30		345,00		
		Totale	mc	345,00	106,12	36.611,40
5	E01.50.30	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup> , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica				
		Totale		0		0,00
6	E01.50.30.a	Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup> 1500,00*0,10 345,00		150,00 345,00		
		Totale	mc	495,00	49,68	24.591,60
7	R01.30.90	Oneri per discarica autorizzata controllata di materiali di risulta				
		Totale		0		0,00
<b>A RIPORTARE EURO</b>						<b>91.068,00</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						91.068,00
8	R01.30.90.a	<p>RIPORTO EURO</p> <p>Per terreni sciolti esenti da detriti anche se di origine vegetale</p> <p>1500,00*0,10 345,00</p>		150,00 345,00		
		Totale	mc	495,00	1,85	915,75
		<b>PULIZIA ALVEO</b>				91.983,75
	<b>C02</b>	<b>DIFESE SPONDALI IN GABBIONI DI PIETRA E RETE</b>				
9	U09.10.180	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 5.000 m. Per terreno sciolto</p>				
		Totale	mc	0,00		0,00
10	U09.10.180.b	<p>condizioni operative difficili</p> <p>in sponda dx 34,00*2,00*2,00 in sponda sx 120,00*2,00*2,00</p>		136,00 480,00		
		Totale	mc	616,00	106,12	65.369,92
11	U09.30.10	<p>Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione-tipa Sxl 0 io-accordo conte, "Lines GuicUipet la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica- a doppia torsione" emesse daHa- Presidenza-del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006.Con filo avente un diametro pari a 2,70 mm, a forte zincaura ( ricoprimento minimo 245 g/mq).Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici</p>				
		Totale		0		0,00
12	U09.30.10.a	<p>Per gabbioni di altezza;1 m compreso il riempimento</p> <p>in sponda dx 1*1*6*34,00 in sponda sx 1*1*6,00*120,00</p>		204,00 720,00		
		Totale	mc	924,00	109,40	101.085,60
13	A.P.01	<p>Tasche vegetative realizzate con biostuoia, per rinverdimento parziale o totale dei gabbioni e compreso ogni altro onere a riguardo.</p> <p>in sponda dx 34,00*3,00 in sponda sx 120,00*3,00</p>		102,00 360,00		
		Totale	mq	462,00	12,00	5.544,00
		A RIPORTARE EURO				263.983,27

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				263.983,27
14	A.P.02	Talee di salice vivo o altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa vanno inserite in opera (almeno 5 per mq. di paramento a vista), ramiglia viva, piante di specie autoctone all'interno dei gabbioni e tra gabbioni sovrastanti, le talee dovranno essere inserite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita, operazione da eseguirsi nel periodo di riposo vegetativo.  in sponda dx 34,00*0,30*3,00 in sponda sx 120,00*0,30*3,00		30,60 108,00		
		Totale	mq	138,60	14,00	1.940,40
15	E01.50.30	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica				
		Totale		0		0,00
16	E01.50.30.a	Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³  (136,00+480,00)*0,50		308,00		
		Totale	mc	308,00	49,68	15.301,44
17	R01.30.90	Oneri per discarica autorizzata controllata di materiali di risulta				
		Totale		0		0,00
18	R01.30.90.a	Per terreni sciolti esenti da detriti anche se di origine vegetale  (616,00*0,50)		308,00		
		Totale	mc	308,00	1,85	569,80
		<b>DIFESE SPONDALI IN GABBIONI DI PIETRA E RETE</b>				189.811,16
19	<b>C03</b> U09.10.180	<b>REALIZZAZIONE BRIGLIE IN CEMENTO CON RIVESTIMENTO DI PIETRAMME A SPACCO</b> Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 5.000 m. Per terreno sciolto				
		Totale	mc	0,00		0,00
		A RIPORTARE EURO				281.794,91

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				281.794,91
20	U09.10.180.b	condizioni operative difficili 22,00*3,00*1,50		99,00		
		Totale	mc	99,00	106,12	10.505,88
21	R03.20.10	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi:				
		Totale		0		0,00
22	R03.20.10.b	200 kg/m <sup>3</sup> (3,00+14,60+3,00)*3,00*0,10		6,18		
		Totale	mc	6,18	94,37	583,21
23	R03.20.20	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione				
		Totale		0		0,00
24	R03.20.20.b	Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>2</sup> (3,00+14,60+3,00)*2,50*1,00		51,50		
		Totale	mc	51,50	106,70	5.495,05
25	R03.20.30	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione				
		Totale		0		0,00
		A RIPORTARE EURO				298.379,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				298.379,05
26	R03.20.30.b	Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm <sup>2</sup>  Da Allegato E - Relazione Tecnica Generale di Calcolo 7,00 * 1,00 * 3,00 1,30 * 1,00 * 2,25 4,00 * 1,00 * 1,50 1,3 * 1,00 * 2,25 7,00 * 1,00 * 3,00		21,00 2,93 6,00 2,93 21,00		
		Totale	mc	53,86	111,98	6.031,24
27	R03.50.10	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K				
		Totale		0		0,00
28	R03.50.10.a	Acciaio in barre per armature  Da Allegato E - Relazione Tecnica Generale di Calcolo FONDAZIONE platea 1 lato superiore diam. 12/25 principale 142,59 * 0,888 diam. 12/25 secondaria 142,59 * 0,888 lato inferiore diam. 12/25 principale 142,59 * 0,888 diam. 12/25 secondaria 142,59 * 0,888 diam. 18 staffe laterali 15 * 4,16 * 2,00 * 1,998 diam. 18 staffa centrale 15,00 * 5,13 * 1,00 * 0,888 ELEVAZIONE parete P1-P2-P3-P4-P5-P6 lato anteriore diam. 20/25 principale (con ferri di attesa) 267,70 * 2,466 diam. 20/25 secondaria 209,54 * 2,466 diam. 14/25 armatura aggiuntiva principale AG1 4, * 1,73 * 1,208 diam. 14/25 armatura aggiuntiva secondaria AG1 5,00 * 1,68 * 1,208 diam. 14/25 armatura aggiuntiva principale AG2 4,00 * 1,32 * 1,208 diam. 14/25 armatura aggiuntiva secondaria AG2 3,00 * 1,56 * 1,208 diam. 14/25 armatura aggiuntiva principale AG3 4,00 * 1,32 * 1,208 diam. 14/25 armatura aggiuntiva secondaria AG3 3,00 * 1,56 * 1,208 diam. 14/25 armatura aggiuntiva principale AG4 5,00 * 1,42 * 1,208 diam. 14/25 armatura aggiuntiva secondaria AG4 3,00 * 1,78 * 1,208 lato posteriore diam. 20/20 principale (con ferri di attesa) 334,62 * 2,466 diam. 20/25 secondaria 209,54 * 2,466 diam. 20/5 armatura aggiuntiva principale AG5 13,00 * 1,42 * 2,466 diam. 20/5 armatura aggiuntiva principale AG6		126,620 126,620  126,620 126,620 249,350  68,332   660,148 516,726 8,359 10,147 6,378 5,653 6,378 5,653 8,577 6,451  825,173 516,726 45,522		
		A RIPORTARE EURO				304.410,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				304.410,29
		13,00 * 1,42 * 2,466 diam. 14/25 armatura aggiuntiva principale AG7		45,522		
		3,00 * 1,32 * 1,208 diam. 20/25 armatura aggiuntiva secondaria AG8		4,784		
		4,00 * 1,93 * 2,466 diam. 20/25 armatura aggiuntiva secondaria AG9		19,038		
		4,00 * 1,93 * 2,466 diam. 14/25 armatura aggiuntiva secondaria		19,038		
		AG10 5,00 * 1,85 * 1,208 diam. 14/25 armatura aggiuntiva secondaria		11,174		
		AG11 4,00 * 2,02 * 1,208		9,761		
		Totale	Kg	3.555,370	1,18	4.195,34
29	R03.40.10	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.				
		Totale		0		0,00
30	R03.40.10.b	per opere in elevazione  Da Allegato E - Relazione Tecnica Generale di Calcolo FONDAZIONI platea 1 34,20 * 1,00 ELEVAZIONE parete P1-P2-P3-P4-P5-P6 2,00 * 7,00 * 3,00 2,00 * 1,30 * 2,25 2,00 * 4,00 * 1,50 2,00 * 1,30 * 2,25 2,00 * 7,00 * 3,00		34,20 42,00 5,85 12,00 5,85 42,00		
		Totale	mq	141,90	25,04	3.553,18
31	A.P.03	Muratura di sostegno ad asse rettilineo o curvilineo, con paramento esterno in pietra, con ossatura in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento per metro cubo di impasto, compresi i compensi per la formazione della superficie a scarpa (10-15%), di spigoli o riseghe, della posa di tubi in pvc di diametro 100 mm per drenaggio, del ferro d'armatura, i casseri per la formazione del paramento interno, nonchè l'onere per il riempimento con adeguato materiale retrostante l'armatura  ((3,00+14,60+3,00)*1,50*0,25)*2 (((7,00+8,30)/2)*1,50*0,25)*2		15,45 11,48		
		Totale	mc	26,93	290,00	7.809,70
32	A.P.04	Formazione di gaveta per traverse o briglie formata con pietrame spaccato scistoso o granitico, intasato con malta a 4 q.li di cemento R 325, compresa la fugatura dei giunti, la				
		A RIPORTARE EURO				319.968,51

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				319.968,51
		lavorazione in faccia a vista dell'eventuale dentello a fiume escluse le barre di fissaggio.  ((1,83+4,00+1,83)*1,10)		8,43		
		Totale	mq	8,43	300,00	2.529,00
33	E01.50.30	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup> , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica				
		Totale		0		0,00
34	E01.50.30.a	Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup>  99,00		99,00		
		Totale	mc	99,00	49,68	4.918,32
35	R01.30.90	Oneri per discarica autorizzata controllata di materiali di risulta				
		Totale		0		0,00
36	R01.30.90.a	Per terreni sciolti esenti da detriti anche se di origine vegetale  99,00		99,00		
		Totale	mc	99,00	1,85	183,15
		<b>REALIZZAZIONE BRIGLIE IN CEMENTO CON RIVESTIMENTO DI PIETRAMME A SPACCO</b>				45.804,07
37	<b>C04</b> A.P.05	<b>CONSOLIDAMENTO BRIGLIE ESISTENTI</b> Opere per il completamento ed il rafforzamento delle briglie esistenti mediante l'utilizzo di materiale lapideo idoneo e calcestruzzo, compresa la formazione della gaveta  64,00		64,00		
		Totale	m	64,00	375,00	24.000,00
		<b>CONSOLIDAMENTO BRIGLIE ESISTENTI</b>				24.000,00
38	<b>C05</b> U09.10.180	<b>SCOGLIERA DISSIPATRICE</b> Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del				
		A RIPORTARE EURO				351.598,98

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				351.598,98
		materiale scavato fino ad un massimo di 5.000 m. Per terreno sciolto				
		Totale	mc	0,00		0,00
39	U09.10.180.b	condizioni operative difficili per scogliera dissipatrice sotto nuova briglia 10,00*3,50*1,50 per scogliera dissipatrice sotto briglia 5 esistente 10,00*3,00*1,50 per scogliera dissipatrice a monte del briglione esistente 15,00*0,50*1,50		52,50 45,00 11,25		
		Totale	mc	108,75	106,12	11.540,55
40	R03.50.20	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.				
		Totale		0		0,00
41	R03.50.20.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature per scogliera dissipatrice sotto nuova briglia ( 10,00*3,50)*50,00 per scogliera dissipatrice sotto briglia n°5 esistente (10,00*3,00)*50,00 per scogliera dissipatrice a monte del briglione esistente (15,00*0,50)*50,00 opere varie 500,00		1.750,000 1.500,000 375,000 500,000		
		Totale	Kg	4.125,000	1,23	5.073,75
42	R03.20.10	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casceforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi:				
		Totale		0		0,00
43	R03.20.10.b	200 kg/m³ per scogliera dissipatrice nuova briglia 10,00* 3,50*0,10 per scogliera dissipatrice sotto briglia n°5 esistente 10,00*3,00*0,10 per scogliera dissipatrice a monte del briglione esistente 15,00*0,50*0,10		3,50 3,00 0,75		
		Totale	mc	7,25	94,37	684,18
		A RIPORTARE EURO				368.897,46



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				368.897,46
44	U09.30.10	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione-tipa Sxl 0 io-accordo conte, "Lines GuicUipet la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica- a doppia torsione" emesse daHa- Presidenza-del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006.Con filo avente un diametro pari a 2,70 mm, a forte zincaura ( ricoprimento minimo 245 g/mq).Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici				
		Totale		0		0,00
45	U09.30.10.a	Per gabbioni di altezza;1 m compreso il riempimento  per scogliera a sotto nuova briglia (10,00*3,50)*1,50 per scogliera sotto briglia n°5 esistente (10,00*3,00)*1,50 per scogliera a monte del briglione esistente (15,00*0,50)*1,50		52,50 45,00 11,25		
		Totale	mc	108,75	109,40	11.897,25
46	E01.50.30	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica				
		Totale		0		0,00
47	E01.50.30.a	Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³  108,75		108,75		
		Totale	mc	108,75	49,68	5.402,70
48	R01.30.90	Oneri per discarica autorizzata controllata di materiali di risulta				
		Totale		0		0,00
49	R01.30.90.a	Per terreni sciolti esenti da detriti anche se di origine vegetale  108,75		108,75		
		Totale	mc	108,75	1,85	201,19
		<b>SCOGLIERA DISSIPATRICE</b>				34.799,62
	<b>C06</b>	<b>STRADA DI CANTIERE LATO SINISTRO</b>				
		A RIPORTARE EURO				386.398,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				386.398,60
50	A.P.06	Fornitura e posa in opera con eventuale cilindratura mediante l'utilizzo di rullo a mano di peso adeguato, in considerazione delle sottostanti gabbionate, di misto naturale ghiaioso di fiume o di cava per la formazione di strada, misurato già cilindrato per uno spessore di cm.30 compreso intasamento con pietrischetto. La strada dovrà essere mantenuta a lavoro terminato.  (125,00*2,00)*0,40		100,00		
		Totale	mc	100,00	60,00	6.000,00
		<b>STRADA DI CANTIERE LATO SINISTRO</b>				6.000,00
51	<b>C07</b> U09.10.180	<b>PIAZZA DI SEDIMENTAZIONE</b> Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 5.000 m. Per terreno sciolto				
		Totale	mc	0,00		0,00
52	U09.10.180.b	condizioni operative difficili  (17,00*12,00)*0,50		102,00		
		Totale	mc	102,00	106,12	10.824,24
53	A.P.07	Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con le "Linee Guida" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12/05/2006, tessuta con trafilato di ferro, avente diametro 2,2 - 3,2 mm, rivestito in lega eutettica di zinco-alluminio (5%) - cerio - lantanio, conforme alle norme EN 10244 - classe Ac ASTM 856 con quantitativo >= 215g/mq, compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, il tutto per uno spessore di cm. 50  (17,00*12,00)		204,00		
		Totale	mq	204,00	50,00	10.200,00
54	E01.50.30	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica				
		Totale		0		0,00
		A RIPORTARE EURO				413.422,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				413.422,84
55	E01.50.30.a	Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup>				
		102,00		102,00		
		Totale	mc	102,00	49,68	5.067,36
56	R01.30.90	Oneri per discarica autorizzata controllata di materiali di risulta				
		Totale		0		0,00
57	R01.30.90.a	Per terreni sciolti esenti da detriti anche se di origine vegetale				
		102,00		102,00		
		Totale	mc	102,00	1,85	188,70
		<b>PIAZZA DI SEDIMENTAZIONE</b>				26.280,30
58	<b>C08</b> A.P.08	<b>BARRIERA PARAMASSI PRIMA DEL BRIGLIONE ESISTENTE</b> Fornitura e posa in opera di barriera paramassi deformabile avente una altezza di mt. 3.00, del tipo ad elevato assorbimento di energia, prodotta in regime di qualità ISO 9001, certificata da Istituto Superiore di prove e materiali riconosciuto internazionalmente a seguito di prove in vera grandezza conformi alle vigenti normative internazionali, per l'assorbimento minimo di 3.000 KJ ottenuti con una massa in movimento ad una velocità non inferiore a 25 m/s. La struttura dovrà garantire una altezza residua dopo l'impatto all'energia nominale non inferiore a 0.6 volte l'altezza nominale della barriera, ino spazio di frenata del corpo di lancio dopo l'impatto all'energia nominale non superiore a 7.20 m, l'assenza totale di varchi a seguito degli impatti di tutte le prove previste dall'iter di certificazione. La barriera inoltre dovrà essere accompagnata da documentazione grafica comprovante la tipologia di deformazione subita dalle varie componenti della barriera in funzione degli eventi di caduta massi intercettati e finalizzata ad identificare l'impegno di manutenzione. Con una rappresentazione filmata si dovrà poter accertare che il sistema manterrà la propria funzionalità nel caso di urto diretto sui montanti. E' richiesta la copertura da polizza di Responsabilità Civile da parte di compagnia assicurativa internazionale che copra eventuali danni causati dal mancato o difettoso funzionamento della barriera con un massimale indicato dalla stazione appaltante. La barriera sarà costituita dai seguenti materiali O EQUIVALENTI: - montanti di sostegno in profilato di acciaio del tipo HEB200, O MATERIALI EQUIVALENTI, zincati a caldo SN 237-240 o verniciati, posati ad interasse di 10 mt. alla cui sommità saranno dotati				
		A RIPORTARE EURO				418.678,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				418.678,90
		<p>di dispositivo di sgancio automatico a garanzia del mantenimento della massima elasticità del sistema nel caso di impatto diretto alla sommità della barriera;</p> <p>- piastra di base zincata a caldo SN 237-240 o verniciata, snodata unidirezionalmente all'estremità inferiore e ancorata al terreno mediante micropalo, barra d'ancoraggio del tipo Swiss-Gewi o tirafondi galvanizzati per calcestruzzo, O MATERIALI EQUIVALENTI, di diametro e lunghezza come da progetto, la piastra è inoltre dotata di elemento di protezione deformabile costituito da doppia sospensione d'acciaio zincati a caldo SN 237-240 o verniciati, O MATERIALI EQUIVALENTI, a semicerchio ortogonale rispetto la base e doppio spinotto di collegamento, in modo da salvaguardare l'integrità della fondazione in caso d'urto diretto;</p> <p>- pannelli ad anelli galvanizzati in lega zinco - alluminio DIN 2078, O MATERIALI EQUIVALENTI, con prova DIN 50018 superata, con anelli concentrati tra loro in 4 punti, costituiti da un unico filo elementare di acciaio, O MATERIALI EQUIVALENTI, formante un anello di diametro non inferiore a mm 300 di un fascio concentrico regolare di 19 fili esattamente sovrapposti tra loro ed assicurati in 3 punti da apposite clemme chiuse oleodinamicamente, posati a valle rispetto ai montanti, in modo da assicurare il massimo assorbimento di energia ad attestato mediante Istituto Superiore di prove materiali riconosciuto internazionalmente, che al 75% del carico di rottura del pannello l'energia unitaria assorbita non sia inferiore a 17.6 KJ/mq;</p> <p>- rete metallica galvanizzata in lega zinco - alluminio DIN 2078, O MATERIALI EQUIVALENTI, in ragione di minimo 200 g/mq, con prova DIN 50018 superata a semplice torsione, del peso unitario di 1.65 Kg/mq, filo di orditura in acciaio, O MATERIALI EQUIVALENTI, di diametro non inferiore a 3 mm, formante una sequenza continua di maglie a rombo di superficie unitaria di 5685 mm<sup>2</sup> tale da garantire un allineamento di 7 maglie in senso longitudinale e 12 in senso trasversale per ogni metro lineare. La resistenza alla trazione dovrà essere non inferiore a 150 KN/m in senso longitudinale e 75 KN/m in senso trasversale.</p> <p>La rete dovrà essere solidamente fissata al pannello di intercettazione mediante legacci galvanizzati O MATERIALI EQUIVALENTI, e promattizzati.</p> <p>Tale supplemento dovrà avere superato il test in vera grandezza di caduta libera di materiale assimilabile a frammenti di roccia in grado di sviluppare energia cinetica fino a 50 KJ (velocità minima di 40 m/s)</p> <p>- ancoraggi in fune spiroidale dei controventi di monte e laterali costituiti da elementi in doppia fune spiroidale, di acciaio fortemente zincato Din 2078, O MATERIALI EQUIVALENTI, dotati di doppia protezione meccanica ed idraulica, costituita da due tubi di acciaio zincati a caldo DIN 2394, O MATERIALI EQUIVALENTI, di lunghezza come da progetto e di diametro non inferiore a mm 22.50, i cui carichi utili, comprensivi di fattore</p>				
		A RIPORTARE EURO				418.678,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p style="text-align: right;">RIPORTO EURO</p> <p>di sicurezza 2, dovranno essere non inferiori a 470 KN. L'ancoraggio dovrà essere approvato, per lo specifico campo d'impiego, da Istituto Superiore di prove e materiali riconosciuto internazionalmente; - funi ad anima metallica, galvanizzate in lega zinco - alluminio DIN 2078 , O MATERIALI EQUIVALENTI, con prova DIN 50018 superata a trefolo, di cui le doppie longitudinali superiori ed inferiori di diametro 22 mm i controventi di monte, posati a V rispetto i sostegni, di diametro 20 mm ed i quadrupli controventi laterali, di cui due a terra, di diametro 22 mm. Tali controventi laterali e di monte saranno i soli stralli che manterranno in posizione la barriera; - freni ad asola zincati a caldo SN 237-240, O MATERIALI EQUIVALENTI, idonei ad assorbire unitariamente un'energia non inferiore a 260 KN in numero non inferiore ad 1 per ogni controvento di monte - freni ad asola zincati a caldo SN 237-240, O MATERIALI EQUIVALENTI, idonei ad assorbire unitariamente un'energia non inferiore a 170 kJ premessa una sollecitazione non inferiore a 8 per campo di rete; - sistemi frenanti del tipo DIMO, O MATERIALI EQUIVALENTI, con asole zincate SN 237-240 o verniciate del tipo GS-8002,O MATERIALI EQUIVALENTI, idoneo ad assorbire unitariamente un'energia non inferiore a 130 KJ a 260 KN in numero non inferiore a 4 per ogni campo di rete; - morsetti DIN 1142, grilli zincati minimo di 1/2" e 5/8" , O MATERIALI EQUIVALENTI, per il collegamento del pannello con le funi portanti, bulloneria, serraggi ecc. in acciaio zincato secondo DIN 2078, O MATERIALI EQUIVALENTI. L'impresa appaltatrice dovrà fornire e fare approvare alla Direzione dei Lavori, preventivamente all'esecuzione dei lavori, la seguente documentazione prodotta dal fornitore: - scheda tecnica della barriera - certificato di prova in vera grandezza WSL-UFAPP - normativa di riferimento utilizzata per eseguire la certificazione - manuale di montaggio della barriera - manuale di manutenzione della barriera - schema rappresentativo delle forze agenti sulle fondazioni - certificati di provenienza del materiale - certificato di conformità alla norma UNI EN ISO 9001 del sistema di qualità del produttore - polizza di assicurazione per Responsabilità Civile del produttore contro eventuali danni causati involontariamente a persone o cose derivanti dal mancato funzionamento del prodotto fornito - documento scritto del fornitore attestante la preventiva disponibilità ad affiancare su richiesta un proprio tecnico alla D.L. durante le verifiche in corso d'opera del tracciamento e del montaggio della sovrastruttura. Il tutto compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno e la preventiva preparazione</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE EURO</p>				418.678,90
						418.678,90

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				418.678,90
		del piano di posa in opera in qualsiasi situazione di terreno e la preventiva preparazione del piano di posa, le perforazioni ed iniezioni fino ad intasamento dei fori, le certificazioni e quant'altro ancora occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali, escluso l'eventuale impiego di elicottero. Per ogni mq di pannello in opera.				
		lunghezza mt.15,00 altezza mt.3,00 15,00*3,00		45,00		
		Totale	mq	45,00	500,00	22.500,00
		<b>BARRIERA PARAMASSI PRIMA DEL BRIGLIONE ESISTENTE</b>				22.500,00
		<b>C09 AREA DOPO IL BRIGLIONE - SOTTOSTANTE LA S.S. N°18</b>				
59	A.P.09	Rimozione di pavimentazione esistente in lastroni di pietra di altezza variabile da cm. 10 fino a cm. 25, compresa la catalogazione eseguita con particolare cura, compresa cernita eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, la rimozione del sottofondo e l'accatastamento al luogo di deposito provvisorio con manovalanza specializzata e mezzi meccanici adeguati.				
		Totale mq 210,00		210,00		
		Totale	mq	210,00	25,00	5.250,00
60	A.P.10	Movimentazione del materiale esistente per la formazione del nuovo piano di posa delle lastre provvisoriamente accatastate eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e compattazione per uno spessore di cm. 30 compresa l'estrazione a bordo scavo, carico e trasporto del materiale su adeguati mezzi alla pubblica discarica.				
		Totale mq. 210,00*0,30		63,00		
		Totale	mc	63,00	70,00	4.410,00
61	U09.10.140	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima pari a 5000 metri. Per terreno sciolto				
		Totale		0		0,00
62	U09.10.140.b	condizioni operative difficili 110,00*1,00		110,00		
		Totale	mc	110,00	26,27	2.889,70
		A RIPORTARE EURO				453.728,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				453.728,60
63	U09.10.180	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 5.000 m. Per terreno sciolto				
		Totale	mc	0,00		0,00
64	U09.10.180.b	condizioni operative difficili $((4,20+2,50)/2)*2,45)*7,90$		64,84		
		Totale	mc	64,84	106,12	6.880,82
65	A.P.11	Fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato in ghiaia o ciottoli, per l'intercapedine contro il terreno del calcestruzzo inerente le pareti ed il fondo della canalizzazione sotto il ponte. Il tutto compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuato anche con l'ausilio di mezzi meccanici che a mano  per sottoponte $((2,80+2,00+2,80)*0,25)*7,90$ $((1,40*14,00)*0,25)*2$		15,01 9,80		
		Totale	mc	24,81	45,00	1.116,45
66	R03.20.10	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi:				
		Totale		0		0,00
67	R03.20.10.b	200 kg/m <sup>3</sup>  per sottoponte $((2,70+1,65+2,70)*0,20)*7,90$ $((1,35*14,00)*0,20)*2$		11,14 7,56		
		Totale	mc	18,70	94,37	1.764,72
68	R03.50.20.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature  11,14*50,00 7,56*50,00		557,000 378,000		
		Totale	Kg	935,000	1,23	1.150,05
69	R03.40.10	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o				
		A RIPORTARE EURO				464.640,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				464.640,64
		armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.				
		Totale		0		0,00
70	R03.40.10.b	per opere in elevazione				
		per sottoponte (2,20*7,90)*2		34,76		
		per sottoponte (2,00*7,90)*2		31,60		
		per sottoponte (2,00*0,85)*2		3,40		
		lati sotto briglione esistente (1,35*14,00)*4		75,60		
		Totale	mq	145,36	25,04	3.639,81
71	A.P.12	Reinterro sulle pareti dello scavo				
		1,00		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	1.000,00	1.000,00
72	E01.50.30	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup> , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica				
		Totale		0		0,00
73	E01.50.30.a	Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup>				
		(63,00+110,00+64,84)		237,84		
		Totale	mc	237,84	49,68	11.815,89
74	R01.30.90	Oneri per discarica autorizzata controllata di materiali di risulta				
		Totale		0		0,00
75	R01.30.90.a	Per terreni sciolti esenti da detriti anche se di origine vegetale				
		(63,00+110,00+64,84)		237,84		
		Totale	mc	237,84	1,85	440,00
76	U09.10.180	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il				
		A RIPORTARE EURO				481.536,34



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				481.536,34
		carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 5.000 m. Per terreno sciolto				
		Totale	mc	0,00		0,00
77	U09.10.180.b	condizioni operative difficili per pozzetto 2,90*4,50*2,40		31,32		
		Totale	mc	31,32	106,12	3.323,68
78	R03.20.10	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi:				
		Totale		0		0,00
79	R03.20.10.b	200 kg/m³ magrone per pozzetto 4,50*2,10*0,10		0,95		
		Totale	mc	0,95	94,37	89,65
80	R03.20.20	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione				
		Totale		0		0,00
81	R03.20.20.b	Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² sottofondo per pozzetto 1,90*4,50*0,20		1,71		
		Totale	mc	1,71	106,70	182,46
82	R03.20.30	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte,				
		A RIPORTARE EURO				485.132,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				485.132,13
		esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione				
		Totale		0		0,00
83	R03.20.30.b	Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm <sup>2</sup> (1,50*2,00*0,20)*2 ((4,50*2,00*0,20)*2)-((1,30*4,50)*0,20)		1,20 2,43		
		Totale	mc	3,63	111,98	406,49
84	R03.50.10	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K				
		Totale		0		0,00
85	R03.50.10.a	Acciaio in barre per armature 5,34*100,00		534,000		
		Totale	Kg	534,000	1,18	630,12
86	R03.40.10	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.				
		Totale		0		0,00
87	R03.40.10.b	per opere in elevazione (4,50*2,00)*4 (1,50*2,00)*4		36,00 12,00		
		Totale	mq	48,00	25,04	1.201,92
88	A.P.13	Fornitura e posa in opera di una griglia in ferro a maglia larga del pozzetto sottostante la Strada Statale costituito da profilati normali in ferro quadro, controtelaio e telaio, apribile per l'ispezione del citato pozzetto compresa la verniciatura. 1,00		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	3.000,00	3.000,00
		A RIPORTARE EURO				490.370,66

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				490.370,66
89	A.P.14	Ricostruzione della pavimentazione esistente mediante utilizzo del materiale lapideo asportato alla voce A.P.08, compreso la nuova pavimentazione dello scorrimento di fondo, così come indicato graficamente alla tavola n°9 ingrandimento A1 composta da cordolo centrale cm.30 x 50 a correre e cordolatura laterale cm. 20 x 35 a correre, eseguito mediante l'utilizzo di manovalanza specializzata compreso l'opportuno sottofondo e la sigillatura in calcestruzzo.  210,00-(13,43+16,96+23,70)		155,91		
		Totale	mq	155,91	400,00	62.364,00
90	A.P.15	Fornitura e posa in opera di cordoli in granito analogo alle lastre della pavimentazione esistente, tagliati a piano sega con perimetro rettangolare da cm. 20*50 a correre, spigoli a vista arrotondati compreso il calcestruzzo di fondazione e per la sigillatura. Alla confluenza con la griglia prospettante la strada dovranno gli stessi avere opportune aperture per il flusso dell'acqua piovana  6,00		6,00		
		Totale	m	6,00	200,00	1.200,00
91	E01.50.30	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica				
		Totale		0		0,00
92	E01.50.30.a	Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³  31,32		31,32		
		Totale	mc	31,32	49,68	1.555,98
93	R01.30.90	Oneri per discarica autorizzata controllata di materiali di risulta				
		Totale		0		0,00
94	R01.30.90.a	Per terreni sciolti esenti da detriti anche se di origine vegetale  31,32		31,32		
		Totale	mc	31,32	1,85	57,94
		A RIPORTARE EURO				555.548,58

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				555.548,58
		<b>AREA DOPO IL BRIGLIONE - SOTTOSTANTE LA S.S. N°18</b>				114.369,68
95		<b>C10 ONERI DELLA SICUREZZA</b> Oneri Speciali				
		O.S. Oneri di sicurezza				
		1		1		
		Totale		1	22.221,94	22.221,94
		<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>				22.221,94
		<b>Totale lavori a corpo EURO</b>				<b>577.770,52</b>
		Importo lavori EURO				577.770,52

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>			
<b>LAVORI A CORPO</b>			
PULIZIA ALVEO	EURO	91.983,75	91.983,75
DIFESE SPONDALI IN GABBIONI DI PIETRA E RETE	EURO	189.811,16	189.811,16
REALIZZAZIONE BRIGLIE IN CEMENTO CON RIVESTIMENTO DI PIETRAMME A SPACCO	EURO	45.804,07	45.804,07
CONSOLIDAMENTO BRIGLIE ESISTENTI	EURO	24.000,00	24.000,00
SCOGLIERA DISSIPATRICE	EURO	34.799,62	34.799,62
STRADA DI CANTIERE LATO SINISTRO	EURO	6.000,00	6.000,00
PIAZZA DI SEDIMENTAZIONE	EURO	26.280,30	26.280,30
BARRIERA PARAMASSI PRIMA DEL BRIGLIONE ESISTENTE	EURO	22.500,00	22.500,00
AREA DOPO IL BRIGLIONE - SOTTOSTANTE LA S.S. N°18	EURO	114.369,68	114.369,68
ONERI DELLA SICUREZZA	EURO	22.221,94	22.221,94
		577.770,52	
IMPORTO LAVORI	EURO		577.770,52
Oneri Speciali	EURO		22.221,94
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	EURO		555.548,58
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>EURO</b>		<b>577.770,52</b>

Pavia, 14/10/2011

Tecnico Responsabile  
 Geom. Elio Ferrari

---