

**PROGETTO DI FATTIBILITA'  
TECNICA ED ECONOMICA**

Decreto della Protezione Civile della Regione n.  
DCR/703/PC/2015 dd. 31.07.2015

INTERVENTO URGENTE DI PROTEZIONE CIVILE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA A SALVAGUARDIA DEI CENTRI ABITATI E DELLA VIABILITA' DAGLI ALLAGAMENTI ORIGINATI DAL "SISTEMA LAVIE" NEI COMUNI DI BASILIANO, FAGAGNA, MERETO DI TOMBA E SAN VITO DI FAGAGNA.

**5 - COMPUTO METRICO E PREVENTIVO DELLA SPESA**

**298**

IL PROGETTISTA

Ing. Massimo Canali

Redazione a cura  
Servizio tecnico consorziale

3					
2					
1	EMISSIONE	06/06/2018	AB	CN	MC
REV.N°	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>01</b>	<b>BACINO B11 RIO BROT ( a monte S.R. n. 464)</b>				
	<b>01.01</b>	<b>Arginatura di monte</b>				
1	D.01	LAVORI A MISURA Lavori di taglio delle alberature spontanee e delle piante infestanti cresciute all'interno dell'alveo, delle scarpate, delle banchine laterali di corsi d'acqua ed altre superfici con l'impiego da sez. 11 a sez. 15 solo fondo e argine destro (2,00+ 3,30)x (299,34- 175,11)	m2	658,419		
		SOMMANO	m2	658,419	€ 3,50	€ 2 304,47
2	D.09	Esecuzione di scotico del terreno vegetale a predisposizione del letto di posa delle arginature in terra compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in da computo 647,83	m3	647,830		
		SOMMANO	m3	647,830	€ 2,50	€ 1 619,58
3	D.25	Esecuzione di riporti per la costruzione di arginature, mediante l'utilizzo del materiale proveniente dagli scavi o messo a disposizione dalla Stazione appaltante per formazione di rilevati, da computo 2532,24	m3	2 532,240		
		SOMMANO	m3	2 532,240	€ 7,96	€ 20 156,63
4	D.28	Idrosemina potenziata mediante l'irrorazione con idroseminatrice ad alta pressione di una soluzione acquosa composta da sementi idonee di specie varie (graminacee e leguminose) da determinarsi da computo 2086,52	m2	2 086,520		
		SOMMANO	m2	2 086,520	€ 1,15	€ 2 399,50
	<b>01.01</b>	<b>Arginatura di monte</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 26 480,18</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>01.02 Manufatti di reimmissione arginatura di monte e bocca tassata</b>				
5	D.04	Esecuzione di scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m3 di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, Manufatto di sfioro fondazione sfioratore (2,90+ 3,90)/ 2x 0,50x 20,00	m3	34,000		
		SOMMANO	m3	34,000	€ 6,00	€ 204,00
6	D.10	Getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m3 di impasto, inerti con dimensione massima di Manufatto di sfioro fondazione sfioratore 0,10x 3,10x 20,00 scatolare 0,10x 1,70x 4,00	m3	6,200		
		SOMMANO	m3	6,880	€ 120,00	€ 825,60
7	D.11.01	LAVORI A MISURA Getto di calcestruzzo a prestazione per strutture in cemento armato con classe di esposizione XC2, confezionato con cemento tipo 325, con aggregati caratterizzati da una distribuzione granulometrica con Rck 30 N/mm <sup>2</sup> per la costruzione delle platee e fondazioni Manufatto di sfioro fondazione sfioratore 0,40x 2,10x 20,00	m3	16,800		
		SOMMANO	m3	16,800	€ 160,00	€ 2 688,00
8	D.11.05	con Rck 30 N/mm <sup>2</sup> per la costruzione di murature faccia a vista e casseratura curva escluse dette maggiorazioni Manufatto di sfioro sfioratore sez. mq. 1,61 1,61x 20,00- 1,20x 1,00x 1,30	m3	30,640		
		SOMMANO	m3	30,640	€ 260,42	€ 7 979,27
9	D.11.06	maggiorazione all'art. D.11.05 per getti con faccia a vista Manufatto di sfioro sfioratore sviluppo m. 4,47 4,47x 20,00- (1,20x 1,00)x 2	m2	87,000		
		SOMMANO	m2	87,000	€ 39,33	€ 3 421,71
10	D.11.07	maggiorazione all'art. D.11.05 per getti con casseratura curva Manufatto di sfioro sfioratore sviluppo m. 2,46 2,46x 20,00- 1,20x 1,00	m2	48,000		
		SOMMANO	m2	48,000	€ 14,32	€ 687,36
11	D.13	LAVORI A MISURA Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura,				
		A RIPORTARE				€ 15 805,94

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				€ 15 805,94
12	D.18.02	Manufatto di sfioro sfioratore kg/mc 120 (16,800+ 30,640)x 120,00 SOMMANO	Kg Kg	5 692,800 5 692,800	€ 1,30	€ 7 400,64
13	D.16	LAVORI A MISURA Fornitura e posa in opera di condotte prefabbricate in cls. vibrocompresso armate a sezione rettangolare con raccordo a bicchiere, confezionate con cls. avente Rck>500, armate con doppia rete sezione interna mm 1200x1000 Manufatto di sfioro allo sfioratore 4,00 SOMMANO	m m	4,000 4,000	€ 348,00	€ 1 392,00
14	D.17.04	LAVORI A MISURA Realizzazione di rivestimento con pietrame di roccia mediante la fornitura e posa in opera di massi disposti nei siti designati secondo le sagome e le pendenze stabilite. Nel prezzo è compreso Manufatto di sfioro lungo il rio (3,80+ 2,00+ 3,70)x (16,85+ 12,11)x 0,60 a valle sfioratore 1,99x 20,00x 0,60 scarpata argine rivolto verso monte 3,45x 8,00x 0,60 risvolto sfioratore 2x 3,14x 3,45/ 4x 0,60 Bocca tassata sul rio a monte accesso ((2,60+ 3,00+ 2,60)x 2,00+ ((2,60+ 3,00+ 2,60)+ (1,85+ 3,00+ 1,85))/ 2x 3,00)x 0,60 a valle accesso ((2,60+ 3,00+ 2,60)x (10,84+ 3,00)+ ((2,60+ 3,00+ 2,60)+ (1,85+ 3,00+ 1,85))/ 2x 3,00)x 0,60 SOMMANO	m3 m3 m3 m3 m3 m3	165,072 23,880 16,560 3,250 23,250 81,503 313,515	€ 60,00	€ 18 810,90
15	D.05	LAVORI A MISURA Fornitura e posa in opera di tubazioni circolari prefabbricate di tipo vibrocompresso in calcestruzzo armato con gabbia singola elettrosaldata a staffatura continua Fe B 44 k, confezionate con Diametro interno 800 mm Bocca tassata sul rio 8,00 SOMMANO	m m	8,000 8,000	€ 86,59	€ 692,72
		LAVORI A MISURA Esecuzione di riporti e ritombamenti, mediante l'utilizzo del materiale proveniente dagli scavi per formazione di rilevati, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione Bocca tassata sul rio - accesso 0,85x 3,90x (2,55+ 3,00+ 2,50) SOMMANO	m3 m3	26,686 26,686	€ 2,50	€ 66,72
		<b>01.02 Manufatti di reimmissione arginatura di monte e bocca tassata</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 44 168,92</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>01.03</b>	<b>Arginatura di valle</b>				
16	D.01	Lavori di taglio delle alberature spontanee e delle piante infestanti cresciute all'interno dell'alveo, delle scarpate, delle banchine laterali di corsi d'acqua ed altre superfici con l'impiego da sez. 1 a sez. 5 fondo e scarpata destra (2,50+ 2,05)x 82,21 da sez. 5 a sez. 7 fondo ed entrambe le scarpate (2,40+ 2,50+ 2,05)x (131,85- 82,21)	m2 m2	374,056 344,998		
		SOMMANO	m2	<u>719,054</u>	€ 3,50	€ 2 516,69
17	D.09	Esecuzione di scotico del terreno vegetale a predisposizione del letto di posa delle arginature in terra compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in lungo il rio da computo 251,15 lungo la S.R. da computo 217,63	m3 m3	251,150 217,630		
		SOMMANO	m3	<u>468,780</u>	€ 2,50	€ 1 171,95
18	D.25	Esecuzione di riporti per la costruzione di arginature, mediante l'utilizzo del materiale proveniente dagli scavi o messo a disposizione dalla Stazione appaltante per formazione di rilevati, lungo il rio da computo 1030,92 lungo la S.R. da computo 740,78	m3 m3	1 030,920 740,780		
		SOMMANO	m3	<u>1 771,700</u>	€ 7,96	€ 14 102,73
19	D.28	Idrosemina potenziata mediante l'irrorazione con idroseminatrice ad alta pressione di una soluzione acquosa composta da sementi idonee di specie varie (graminacee e leguminose) da determinarsi lungo il rio da computo 717,84 lungo la S.R. da computo 684,11	m2 m2	717,840 684,110		
		SOMMANO	m2	<u>1 401,950</u>	€ 1,15	€ 1 612,24
	<b>01.03</b>	<b>Arginatura di valle</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 19 403,61</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>01.04</b>	<b>Bocca tassata argine di valle e manufatto di sfioro</b>				
20	D.04	Esecuzione di scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m3 di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, manufatto di sbarramento fondazione (3,50+ 4,50)/ 2x 0,50x 3,80	m3	7,600		
		sfioratore fondazione (2,70+ 3,70)/ 2x 0,50x 10,00	m3	16,000		
		SOMMANO	m3	23,600	€ 6,00	€ 141,60
21	D.10	Getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m3 di impasto, inerti con dimensione massima di manufatto di sbarramento 0,10x 3,10x 3,20 sfioratore 0,10x 2,30x 10,00	m3	0,992		
			m3	2,300		
		SOMMANO	m3	3,292	€ 120,00	€ 395,04
22	D.11.01	LAVORI A MISURA Getto di calcestruzzo a prestazione per strutture in cemento armato con classe di esposizione XC2, confezionato con cemento tipo 325, con aggregati caratterizzati da una distribuzione granulometrica con Rck 30 N/mm <sup>2</sup> per la costruzione delle platee e fondazioni manufatto di sbarramento 0,40x 2,90x 3,00 sfioratore 0,40x 2,10x 10,00	m3	3,480		
			m3	8,400		
		SOMMANO	m3	11,880	€ 160,00	€ 1 900,80
23	D.11.02	con Rck 30 N/mm <sup>2</sup> per la costruzione delle murature  manufatto di sbarramento ((2,50x 3,80)x 0,50- (2,15x 0,30)x 0,50)x 2+ (2,00x 2,50)x 0,30x 2	m3	11,855		
		SOMMANO	m3	11,855	€ 210,00	€ 2 489,55
24	D.11.03	con Rck 35 N/mm <sup>2</sup> per la costruzione di solette monolitiche  manufatto di sbarramento 2,15x 3,00x 0,30	m3	1,935		
		SOMMANO	m3	1,935	€ 342,00	€ 661,77
25	D.18.04	LAVORI A MISURA Fornitura e posa in opera di condotte prefabbricate in cls. vibrocompresso armate a sezione rettangolare con raccordo a bicchiere, confezionate con cls. avente Rck>500, armate con doppia rete sezione interna mm. 2000x1000 manufatto di sbarramento 2,00	m	2,000		
		SOMMANO	m	2,000	€ 526,00	€ 1 052,00
26	D.14	LAVORI A MISURA Esecuzione di struttura in carpenteria metallica mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati ad "U - I - L - IPE - HE" ed equivalenti, o di sagoma composta per saldatura manufatto di sbarramento parapetto				
		A RIPORTARE				€ 6 640,76

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 6 640,76
		montante IPE 100 della lunghezza di m. 1,00 smussato nella parte superiore compresa la piastra di fissaggio delle dimensioni di mm. 180x180 con quattro fori. Il tutto del peso complessivo di kg. 11,00 2x 11,00	Kg	22,000		
		barra filettata lunghezza m. 1,00 per tirafondi compreso n. 4 bulloni e n. 4 ranelle, il tutto per il fissaggio di n. 1 montante del peso complessivo di kg. 1,50 4x 1,50	Kg	6,000		
		corrimano in tubolare diametro esterno mm. 60,3 e spessore mm. 3,2 del peso di kg/ml 4,63 (2,30x 3x 2+ 1,50x 3)x 4,63	Kg	84,729		
		cancello				
		montante 200x200 mm. spessore 6 mm. del peso di kg/m. 36,55 1,60x 2x 36,55	Kg	116,960		
		tubo 40x40 mm. spessore 4 mm. del peso di kg/m. 4,52 (1,30x 2+ 1,58x 2)x 4,52	Kg	26,035		
		grigliato tipo "Orsogrill" maglia 124x132 mm. con lame in acciaio 25x3 e collegamento orizzontale DN 5 mm. del peso di kg/mq. 22,1 1,52x 1,22x 22,10	Kg	40,982		
		lama parapiede h=10 cm. dello spessore di cm. 1 e peso di kg/mq. 78,50 (2,30x 2+ 1,50x 2)x 0,10x 78,50	Kg	59,660		
		SOMMANO	Kg	356,366	€ 4,01	€ 1 429,03
27	D.32.02	LAVORI A MISURA Fornitura e posa in opera di paratoie a tenuta su quattro lati a tenuta unidirezionale con sistema di tenuta a guarnizioni del tipo a nota musicale con azionamento manuale con due aste di manovra Dimensione mm. 2000x1000h 1	n.	1,000		
		SOMMANO	n.	1,000	€ 12 270,00	€ 12 270,00
28	D.11.05	LAVORI A MISURA Getto di calcestruzzo a prestazione per strutture in cemento armato con classe di esposizione XC2, confezionato con cemento tipo 325, con aggregati caratterizzati da una distribuzione granulometrica con Rck 30 N/mmq per la costruzione di murature faccia a vista e cassetatura curva escluse dette maggiorazioni				
		sfioratore sezione mq. 1,55 1,55x 10,00	m3	15,500		
		SOMMANO	m3	15,500	€ 260,42	€ 4 036,51
29	D.11.06	maggiorazione all'art. D.11.05 per getti con faccia a vista				
		sfioratore sviluppo m. 4,38 4,38x 10,00	m2	43,800		
		SOMMANO	m2	43,800	€ 39,33	€ 1 722,65
30	D.11.07	maggiorazione all'art. D.11.05 per getti con cassetatura curva				
		sfioratore sviluppo m. 2,42 2,42x 10,00	m2	24,200		
		SOMMANO	m2	24,200	€ 14,32	€ 346,54
31	D.13	LAVORI A MISURA Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento,				
		A R I P O R T A R E				€ 26 445,49

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				<b>€ 26 445,49</b>
32	D.16	compreso taglio, sfrido, sagomatura, kg/mc. 120 (11,880+ 11,855+ 1,935+ 15,500)x 120	Kg	4 940,400		
		<b>SOMMANO</b>	Kg	<u>4 940,400</u>	€ 1,30	€ 6 422,52
		Realizzazione di rivestimento con pietrame di roccia mediante la fornitura e posa in opera di massi disposti nei siti designati secondo le sagome e le pendenze stabilite. Nel prezzo è compreso a monte del manufatto di sbarramento ((2,90+ 2,50+ 2,55)x 2,00+ ((2,90+ 2,50+ 2,55)+ (2,05+ 2,50+ 1,80))/ 2x 4,00)x 0,60	m3	26,700		
		a valle del manufatto di sbarramento ((2,05+ 2,50+ 1,80)+ (2,90+ 2,50+ 2,55))/ 2x 4,30x 0,60	m3	18,447		
		a valle del manufatto di sbarramento lungo il rio (2,90+ 2,50+ 2,55)/ 2x 22,80x 0,60	m3	54,378		
		zona sfioratore a monte (3,90x (5,65x 2x 3,14)/ 4+ 3,90x (2,80x 2x 3,14)/ 4+ (2,80+ 5,10)/ 2x (4,30+ 0,50))x 0,60	m3	42,420		
		zona sfioratore 1,76x 10,00x 0,60	m3	10,560		
		zona sfioratore a valle (3,90x (2,79x 2x 3,14)/ 4)+ (2,80x (17,26- 10,00))x 0,60	m3	29,280		
		<b>SOMMANO</b>	m3	<u>181,785</u>	€ 60,00	€ 10 907,10
33	D.34	Fornitura e posa in opera di legname pretrattato in tavole in legno larice di sezione cm. 30x4 inchiodate o legate mediante ferramenta zincata per la realizzazione di scalinate di salita o discesa 15x 2,50	m	37,500		
		<b>SOMMANO</b>	m	<u>37,500</u>	€ 11,50	€ 431,25
34	D.35	Fornitura e posa in opera di pali del diametro inferiore a cm. 20 in legno pretrattato da infiggere nel terreno a sostegno dei gradini in legno costituenti la scalinata di salita o discesa da 15x 4x 0,60	m	36,000		
		<b>SOMMANO</b>	m	<u>36,000</u>	€ 24,00	€ 864,00
35	D.33	Fornitura e posa in opera di parapetto in legno a spigoli smussati pretrattato in autoclave secondo le norme DIN 68800 UNI 8859 dell'altezza maggiore uguale di m. 1,00 costituito da montanti (6,40+ 4,85)x 2	m	22,500		
		<b>SOMMANO</b>	m	<u>22,500</u>	€ 65,00	€ 1 462,50
		<b>01.04 Bocca tassata argine di valle e manufatto di sfioro</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 46 532,86</b>
		<u>Riepilogo</u>				
		01.01 Arginatura di monte				€ 26 480,18
		01.02 Manufatti di reimmissione arginatura di monte e bocca tassata				€ 44 168,92
		01.03 Arginatura di valle				€ 19 403,61
		01.04 Bocca tassata argine di valle e manufatto di sfioro				€ 46 532,86
		<b>01 BACINO B11 RIO BROT ( a monte S.R. n. 464)</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 136 585,57</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>02</b>	<b>BACINO B09 FOSSO DEL PASCO (a valle S.R. n. 464)</b>				
	<b>02.01</b>	<b>Movimenti di terra per scavo bacino e costruzione arginature</b>				
36	D.36	Scavo e miscelatura del 25% dello strato superficiale del terreno con la parte sottostante, carico su autocarro per il trasporto del materiale in prossimità delle zone sulle quali devono essere bacino da computo per costruzione arginature B11 monte 2532,24-647,83 per costruzione arginature B11 valle lungo il rio 1030,92- 251,15 per costruzione arginatura B11 lungo la S.R. 740,78- 217,63 per costruzione arginatura B09 1753,86- 652,68 per costruzione arginatura B10 monte 2596,75-946,64 per costruzione arginatura B10 valle 3610,76-992,49	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1 884,410 779,770 523,150 1 101,180 1 650,110 2 618,270		
		SOMMANO	m3	8 556,890	€ 1,00	€ 8 556,89
37	D.37	Scavo da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, per la formazione di splateamenti, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi materiale che non trova collocamento nella costruzione delle arginature da computi 40421,71- 8556,89 <b>a dedurre riduzione di scavo dello spessore di cm. 50 sulla superficie di mq. 16.000 16000x 0,50</b>	m3 m3	31 864,820 <b>-8 000,000</b>		
		SOMMANO	m3	23 864,820	€ 4,00	€ 95 459,28
38	D.09	Esecuzione di scotico del terreno vegetale a predisposizione del letto di posa delle arginature in terra compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo da computo 652,68	m3 m3	652,680 652,680	€ 2,50	€ 1 631,70
39	D.05	Esecuzione di riporti e ritombamenti, mediante l'utilizzo del materiale proveniente dagli scavi per formazione di rilevati, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione da computo 1753,86	m3 m3	1 753,860 1 753,860	€ 2,50	€ 4 384,65
40	D.28	Idrosemina potenziata mediante l'irrorazione con idroseminatrice ad alta pressione di una soluzione acquosacomposta da sementi idonee di specie varie (graminacee e leguminose) da determinarsi da computo 1397,31	m2 m2	1 397,310 1 397,310	€ 1,15	€ 1 606,91
	<b>02.01</b>	<b>Movimenti di terra per scavo bacino e costruzione arginature</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 111 639,43</b>



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		82,350		€ 18 371,84
48	D.11.07	SOMMANO maggiorazione all'art. D.11.05 per getti con casseratura curva	m2	82,350	€ 39,33	€ 3 238,83
		sfioratore sviluppo m. 2,99 2,99x 15,00	m2	44,850		
49	D.13	SOMMANO LAVORI A MISURA Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, kg/mc 120,00 (26,316+ 10,320+ 1,428+ 34,200)x 120	m2	44,850	€ 14,32	€ 642,25
		SOMMANO	Kg	8 671,680		
50	D.18.03	SOMMANO LAVORI A MISURA Fornitura e posa in opera di condotte prefabbricate in cls. vibrocompresso armate a sezione rettangolare con raccordo a bicchiere, confezionate con cls. avente Rck>500, armate con doppia rete sezione interna mm 1600x1000 manufatto di sbarramento 2,00	Kg	8 671,680	€ 1,30	€ 11 273,18
		SOMMANO	m	2,000		
51	D.16	SOMMANO LAVORI A MISURA Realizzazione di rivestimento con pietrame di roccia mediante la fornitura e posa in opera di massi disposti nei siti designati secondo le sagome e le pendenze stabilite. Nel prezzo è compreso a monte manufatto di sbarramento lato sfioratore 4,65x (10,00+ 3,00+ 0,90)x 0,60 lato opposto 4,65x 6,00x 0,60 a monte sfioratore 4,65x (0,90+ 3,00)x 0,60 rio a valle manufatto di sbarramento (((2,00+ 1,60+ 2,00)+ (1,40+ 1,60+ 1,40))/ 2x 2,00+ (2,00+ 1,60+ 2,00)x 2,60)x 0,60 canale dallo sfioratore al rio ((2,70+ 2,40+ 2,00)x 15,00+ 2,00x (2,70+ 2,40+ 1,40)+ (2,00+ 2,40+ 2,00)x (0,90+ 3,00+ 15,43))x 0,60	m	2,000	€ 458,00	€ 916,00
		SOMMANO	m3	38,781		
			m3	16,740		
			m3	10,881		
			m3	14,736		
			m3	145,927		
		SOMMANO	m3	227,065	€ 60,00	€ 13 623,90
52	D.32.01	LAVORI A MISURA Fornitura e posa in opera di paratoie a tenuta su quattro lati a tenuta unidirezionale con sistema di tenuta a guarnizioni del tipo a nota musicale con azionamento manuale con due aste di manovra Dimensione apertura mm. 1600x1000h 1	n.	1,000		
		SOMMANO	n.	1,000	€ 8 860,00	€ 8 860,00
53	D.14	LAVORI A MISURA Esecuzione di struttura in carpenteria metallica mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati ad "U - I - L - IPE - HE" ed equivalenti, o di sagoma composta per saldatura manufatto di sbarramento parapetto montante IPE 100 della lunghezza di m. 1,00				
		A R I P O R T A R E				€ 56 926,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				<b>€ 56 926,00</b>
		smussato nella parte superiore compresa la piastra di fissaggio delle dimensioni di mm. 180x180 con quattro fori. Il tutto del peso complessivo di kg. 11,00 2x 11,00	Kg	22,000		
		barra filettata lunghezza m. 1,00 per tirafondi compreso n. 4 bulloni e n. 4 ranelle, il tutto per il fissaggio di n. 1 montante del peso complessivo di kg. 1,50 4x 1,50	Kg	6,000		
		corrimano in tubolare diametro esterno mm. 60,3 e spessore mm. 3,2 del peso di kg/ml 4,63 (2,70x 3x 2+ 2,00x 3)x 4,63	Kg	102,786		
		cancello				
		montante 200x200 mm. spessore 6 mm. del peso di kg/m. 36,55 1,60x 2x 36,55	Kg	116,960		
		tubo 40x40 mm. spessore 4 mm. del peso di kg/m. 4,52 (1,30x 2+ 1,58x 2)x 4,52	Kg	26,035		
		grigliato tipo "Orsogrill" maglia 124x132 mm. con lame in acciaio 25x3 e collegamento orizzontale DN 5 mm. del peso di kg/mq. 22,1 1,52x 1,22x 22,10	Kg	40,982		
		lama parapiede h=10 cm. dello spessore di cm. 1 e peso di kg/mq. 78,50 (2,30x 2+ 1,50x 2)x 0,10x 78,50	Kg	59,660		
		<b>SOMMANO</b>	Kg	<b>374,423</b>		
	<b>02.02</b>	<b>Bocca tassata e manufatto di sfioro</b>			<b>€ 4,01</b>	<b>€ 1 501,44</b>
					<b>TOTALE</b>	<b>€ 58 427,44</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
54	D.07	<p><b>02.03 Demolizioni</b></p> <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione</p> <p>1° ponte</p> <p>fondazioni muri di testa monte e valle, lastra tralicciata 0,60x 0,30x (2,00+ 1,00+ 1,00+ 6,50- 2,36)+ (0,15+ 0,18)x (1,45+ (0,70+ 2,80+ 0,70))/ 2x 2,00+ 0,25x 0,15x 2x 2,00</p> <p>muri di testa monte e valle, lastra tralicciata (0,25x (2,10- 0,35))x (1,00+ 2,00+ 1,00+ 6,50- 4,00)+ 0,25x (1,20- 0,35)x 2,00+ 0,30x (2,20- 0,33- 0,19)x (1,45+ 0,70+ 2,80+ 0,70)</p> <p>cordoli su muri di testa monte e valle 0,35x 0,30x (6,50+ 1,00)x 2</p> <p>lastra tralicciata soletta (1,45+ (0,70+ 2,80+ 0,70))/ 2x 2,00x 0,19</p> <p>caldana 0,10x (3,70+ 1,90)/ 2x 2,36+ 0,10x 1,00x 1,60+ 0,10x (1,45+ 2,20)/ 2x (0,30+ 2,00+ 0,30)</p> <p>scatolare 0,18x (1,50x 2+ 2,36x 2)x 6,00</p> <p>2° ponte</p> <p>fondazioni muri di testa monte e valle 0,60x 0,30x (1,50+ 1,50)x 2</p> <p>muri di testa monte e valle (0,25x (1,90- 0,35))x (1,50+ 1,50)x 2+ 0,25x (1,20- 0,35)x (1,65+ 1,00)x 2</p> <p>cordoli su muri di testa monte e valle 0,35x 0,30x (5,00+ 3,00+ 5,50+ 2,50)</p> <p>caldana 0,10x 2,36x 6,80</p> <p>scatolare 0,18x (1,50x 2+ 2,36x 2)x 8,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	m3	3,480		
			m3	6,116		
			m3	1,575		
			m3	1,074		
			m3	1,295		
			m3	8,338		
			m3	1,080		
			m3	3,451		
			m3	1,680		
			m3	1,605		
			m3	11,117		
			m3	40,811	€ 60,00	€ 2 448,66
		<b>02.03 Demolizioni</b>			TOTALE	€ 2 448,66
		<u>Riepilogo</u>				
	02.01	Movimenti di terra per scavo bacino e costruzione arginature				€ 111 639,43
	02.02	Bocca tassata e manufatto di sfioro				€ 58 427,44
	02.03	Demolizioni				€ 2 448,66
		<b>02 BACINO B09 FOSSO DEL PASCO (a valle S.R. n. 464)</b>			TOTALE	€ 172 515,53

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>03</b>	<b>BACINO B10 FOSSO DEL PASCO (a monte Savalons)</b>				
	<b>03.01</b>	<b>Arginatura di monte</b>				
55	D.01	Lavori di taglio delle alberature spontanee e delle piante infestanti cresciute all'interno dell'alveo, delle scarpate, delle banchine laterali di corsi d'acqua ed altre superfici con l'impiego da sez. 4 a sez. 23 2,00x (525,56- 87,33)	m2	876,460		
		SOMMANO	m2	876,460	€ 3,50	€ 3 067,61
56	D.09	Esecuzione di scotico del terreno vegetale a predisposizione del letto di posa delle arginature in terra compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in da computo 946,64	m3	946,640		
		SOMMANO	m3	946,640	€ 2,50	€ 2 366,60
57	D.25	Esecuzione di riporti per la costruzione di arginature, mediante l'utilizzo del materiale proveniente dagli scavi o messo a disposizione dalla Stazione appaltante per formazione di rilevati, da computo 2596,75	m3	2 596,750		
		SOMMANO	m3	2 596,750	€ 7,96	€ 20 670,13
58	D.28	Idrosemina potenziata mediante l'irrorazione con idroseminatrice ad alta pressione di una soluzione acquosa composta da sementi idonee di specie varie (graminacee e leguminose) da determinarsi da computo 3029,82	m2	3 029,820		
		SOMMANO	m2	3 029,820	€ 1,15	€ 3 484,29
	<b>03.01</b>	<b>Arginatura di monte</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 29 588,63</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>03.02</b>	<b>Bocche tassate su argine di monte</b>				
59	D.04	Esecuzione di scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m3 di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, sfioratore fondazione (2,60+ 3,60)/ 2x 0,50x 20,00	m3	31,000		
		SOMMANO	m3	31,000	€ 6,00	€ 186,00
60	D.10	Getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m3 di impasto, inerti con dimensione massima di sfioratore 0,10x 2,00x 20,00 bocca tassata 0,10x 1,70x 2,00	m3	4,000		
		SOMMANO	m3	0,340		
			m3	4,340	€ 120,00	€ 520,80
61	D.11.01	LAVORI A MISURA Getto di calcestruzzo a prestazione per strutture in cemento armato con classe di esposizione XC2, confezionato con cemento tipo 325, con aggregati caratterizzati da una distribuzione granulometrica con Rck 30 N/mm <sup>2</sup> per la costruzione delle platee e fondazioni sfioratore 1,80x 0,40x 20,00	m3	14,400		
		SOMMANO	m3	14,400	€ 160,00	€ 2 304,00
62	D.11.05	con Rck 30 N/mm <sup>2</sup> per la costruzione di murature faccia a vista e casseratura curva escluse dette maggiorazioni sfioratore sez. mq. 0,69 0,69x 20,00	m3	13,800		
		SOMMANO	m3	13,800	€ 260,42	€ 3 593,80
63	D.11.06	maggiorazione all'art. D.11.05 per getti con faccia a vista sfioratore sviluppo m. 2,74 2,74x 20,00	m2	54,800		
		SOMMANO	m2	54,800	€ 39,33	€ 2 155,28
64	D.11.07	maggiorazione all'art. D.11.05 per getti con casseratura curva sfioratore sviluppo m. 1,58 1,58x 20,00	m2	31,600		
		SOMMANO	m2	31,600	€ 14,32	€ 452,51
65	D.18.02	LAVORI A MISURA Fornitura e posa in opera di condotte prefabbricate in cls. vibrocompresso armate a sezione rettangolare con raccordo a bicchiere, confezionate con cls. avente Rck>500, armate con doppia rete sezione interna mm 1200x1000 bocca tassata in prossimità sfioratore 2,00	m	2,000		
		SOMMANO	m	2,000	€ 348,00	€ 696,00
66	D.17.04	LAVORI A MISURA Fornitura e posa in opera di tubazioni circolari prefabbricate di tipo vibrocompresso in calcestruzzo armato con gabbia singola elettrosaldata a staffatura continua Fe B 44 k, confezionate con Diametro interno 800 mm				
		A RIPORTARE				€ 9 908,39

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 9 908,39
67	D.13	bocche tassate alle sez. 20 e 23 2,00x 2 SOMMANO	m m	4,000 4,000	€ 86,59	€ 346,36
		LAVORI A MISURA Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, sfioratore kg/mc 120,00 (14,400+ 13,800)x 120 SOMMANO	Kg Kg	3 384,000 3 384,000	€ 1,30	€ 4 399,20
68	D.16	Realizzazione di rivestimento con pietrame di roccia mediante la fornitura e posa in opera di massi disposti nei siti designati secondo le sagome e le pendenze stabilite. Nel prezzo è compreso a monte bocca tassata sfioratore (2,35x 1,16+ 0,50x (0,50+ 0,50+ 1,20))x 0,60 a monte sfioratore (2,35x 1,66)x 0,60 a valle sfioratore (2,40x (1,66x 2x 3,14/ 4)x 2+ (0,60+ 0,40)x 20,00)x 0,60 fosso a valle sfioratore ((1,45+ 2,00+ 1,45)x (21,66- (1,66x 2))+ 1,45x 2,00)x 0,60 fosso a valle bocca tassata ((1,45+ 1,20+ 1,45)x (5,14+ 1,66)x 2- (1,45x 2,00)+ 2,00x 1,00)x 0,60 SOMMANO	m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,296 2,341 19,506 55,660 32,916 112,719	€ 60,00	€ 6 763,14
		<b>03.02 Bocche tassate su argine di monte</b>			TOTALE	€ 21 417,09

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>03.03</b>	<b>Arginatura di valle</b>				
69	D.01	Lavori di taglio delle alberature spontanee e delle piante infestanti cresciute all'interno dell'alveo, delle scarpate, delle banchine laterali di corsi d'acqua ed altre superfici con l'impiego da sez. 1 a sez. 12 lato destro 2,00x 427,50	m2	855,000		
		SOMMANO	m2	855,000	€ 3,50	€ 2 992,50
70	D.09	Esecuzione di scotico del terreno vegetale a predisposizione del letto di posa delle arginature in terra compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in da computo 992,49	m3	992,490		
		SOMMANO	m3	992,490	€ 2,50	€ 2 481,23
71	D.25	Esecuzione di riporti per la costruzione di arginature, mediante l'utilizzo del materiale proveniente dagli scavi o messo a disposizione dalla Stazione appaltante per formazione di rilevati, da computo 3610,76	m3	3 610,760		
		SOMMANO	m3	3 610,760	€ 7,96	€ 28 741,65
72	D.28	Idrosemina potenziata mediante l'irrorazione con idroseminatrice ad alta pressione di una soluzione acquosa composta da sementi idonee di specie varie (graminacee e leguminose) da determinarsi da computo 3404,91	m2	3 404,910		
		SOMMANO	m2	3 404,910	€ 1,15	€ 3 915,65
	<b>03.03</b>	<b>Arginatura di valle</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 38 131,03</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>03.04 Bocca tassata e manufatto di sfioro su argine di valle</b>				
73	D.06	Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o raccordo strada esistente alla sommità dell'argine in prossimità del manufatto bocca tassata (5,00+10,40)/ 2x 1,80x 40,00/ 2	m3	277,200		
		SOMMANO	m3	277,200	€ 24,00	€ 6 652,80
74	D.04	Esecuzione di scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m3 di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, manufatto di sbarramento (4,00+ 7,28)/ 2x 1,64x 5,20+ (1,64x 1,64)/ 2x (4,00+ 7,28)/ 2 sfioratore (2,80+ 4,20)/ 2x 0,50x 10,00 fosso di collegamento zona sfioro al fosso Savalons ((0,84+ 1,84+ 0,84)+ 1,84)/ 2x 0,84x 10,00+ ((0,84+ 1,00+ 0,84)+ 1,00)/ 2x 0,84x (0,90+ 8,05)	m3 m3 m3	55,683 17,500 36,345		
		SOMMANO	m3	109,528	€ 6,00	€ 657,17
75	D.10	Getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m3 di impasto, inerti con dimensione massima di manufatto di sbarramento 0,10x 3,20x 4,40 sfioratore 0,10x 2,00x 10,00	m3 m3	1,408 2,000		
		SOMMANO	m3	3,408	€ 120,00	€ 408,96
76	D.11.01	LAVORI A MISURA Getto di calcestruzzo a prestazione per strutture in cemento armato con classe di esposizione XC2, confezionato con cemento tipo 325, con aggregati caratterizzati da una distribuzione granulometrica con Rck 30 N/mm <sup>2</sup> per la costruzione delle platee e fondazioni manufatto di sbarramento 0,60x 3,00x 4,20 sfioratore 0,40x 1,80x 10,00	m3 m3	7,560 7,200		
		SOMMANO	m3	14,760	€ 160,00	€ 2 361,60
77	D.11.02	con Rck 30 N/mm <sup>2</sup> per la costruzione delle murature  manufatto di sbarramento 0,40x 3,40x (2,60x 2+ 4,20) sbocco tubo DN 60 nel fosso Savalons 0,20x 4,30x 1,10	m3 m3	12,784 0,946		
		SOMMANO	m3	13,730	€ 210,00	€ 2 883,30
78	D.11.05	con Rck 30 N/mm <sup>2</sup> per la costruzione di murature faccia a vista e cassetatura curva escluse dette maggiorazioni sfioratore sez. mq. 0,78 0,78x 10,00	m3	7,800		
		SOMMANO	m3	7,800	€ 260,42	€ 2 031,28
		A RIPORTARE				€ 14 995,11

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 14 995,11
79	D.11.06	maggiorazione all'art. D.11.05 per getti con faccia a vista sfioratore sviluppo m. 2,92 2,92x 10,00	m2	29,200		
		SOMMANO	m2	29,200	€ 39,33	€ 1 148,44
80	D.11.07	maggiorazione all'art. D.11.05 per getti con casseratura curva sfioratore sviluppo m. 1,66 1,66x 10,00	m2	16,600		
		SOMMANO	m2	16,600	€ 14,32	€ 237,71
81	D.12	LAVORI A MISURA Getto di calcestruzzo con Rck 250 per la costruzione di rivestimenti del fondo e delle scarpate dei fossati dello spessore di cm. 15-20 a monte manufatto di sbarramento $((1,00+ 3,40)/ 2x 3,00+ (1,64x 3,00)/ 2+ (1,56x 3,00)/ 2+ (3,40x 3,00)/ 2)x 0,20$ allo sbocco tubo DN 60 nel fosso Savalons fondo $((0,60+ 1,00)/ 2x 2,00+ 1,00x 5,00)x 0,20$ scarpate $1,35x (2,00+ 5,00)x 0,20x 2$ immissione da sfioro $(1,35+ 1,00+ 1,35)x 2,00x 0,20$	m3	3,300		
			m3	1,320		
			m3	3,780		
			m3	1,480		
		SOMMANO	m3	9,880	€ 200,00	€ 1 976,00
82	D.13	Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, fondazioni, muri e sfioratore kg/mc. 120,00 $(14,760+ 13,730+ 7,800)x 120,00$ rivestimenti rete elettrosaldata DN 8 maglie 20x20 del peso di kg/mq 3,950 9,880/ 0,20x 3,950	Kg	4 354,800		
			Kg	195,130		
		SOMMANO	Kg	4 549,930	€ 1,30	€ 5 914,91
83	D.17.03	LAVORI A MISURA Fornitura e posa in opera di tubazioni circolari prefabbricate di tipo vibrocompresso in calcestruzzo armato con gabbia singola elettrosaldata a staffatura continua Fe B 44 k, confezionate con Diametro interno 600 mm manufatto di sbarramento 6,00	m	6,000		
		SOMMANO	m	6,000	€ 65,16	€ 390,96
84	D.16	LAVORI A MISURA Realizzazione di rivestimento con pietrame di roccia mediante la fornitura e posa in opera di massi disposti nei siti designati secondo le sagome e le pendenze stabilite. Nel prezzo è compreso fosso a monte sfioratore $((1,00+ 2,30)x (3,40+ 10,00+ 3,40))x 0,60$ raccordi e base a monte sfioratore $((1,76x 10,00)+ (2,50x 3,40)x 2)x 0,60$ raccordi e base a valle sfioratore $((2,50+ 0,00)/ 2x (1,00+ 0,84)x 2+ (1,00x 10,00))x 0,60$ fosso a valle sfioratore $((1,00+ 1,20)x (0,84+ 10,00+ 0,84))x 0,60$	m3	33,264		
			m3	20,760		
			m3	8,760		
			m3	15,418		
		SOMMANO	m3	78,202	€ 60,00	€ 4 692,12
		A R I P O R T A R E				€ 29 355,25

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				€ 29 355,25
85	D.32.03	LAVORI A MISURA Fornitura e posa in opera di paratoie a tenuta su quattro lati a tenuta unidirezionale con sistema di tenuta a guarnizioni del tipo a nota musicale con azionamento manuale con due aste di manovra Dimensione mm. 600x600h 1	n.	1,000		
		<b>SOMMANO</b>	n.	1,000	€ 4 745,00	€ 4 745,00
86	D.14	LAVORI A MISURA Esecuzione di struttura in carpenteria metallica mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati ad "U - I - L - IPE - HE" ed equivalenti, o di sagoma composta per saldatura manufatto di sbarramento parapetto montante IPE 100 della lunghezza di m. 1,00 smussato nella parte superiore compresa la piastra di fissaggio delle dimensioni di mm. 180x180 con quattro fori. Il tutto del peso complessivo di kg. 11,00 4x 11,00 barra filettata lunghezza m. 1,00 per tirafondi compreso n. 4 bulloni e n. 4 ranelle, il tutto per il fissaggio di n. 1 montante del peso complessivo di kg. 1,50 8x 1,50 corrimano in tubolare diametro esterno mm. 60,3 e spessore mm. 3,2 del peso di kg/ml 4,63 (2,80x 3x 2+ 3,80x 3)x 4,63 lama parapiede h=10 cm. dello spessore di cm. 1 e peso di kg/mq. 78,50 (2,80x 2+ 3,80)x 0,10x 78,50	Kg	44,000		
		<b>SOMMANO</b>	Kg	12,000		
			Kg	130,566		
			Kg	73,790		
		<b>SOMMANO</b>	Kg	260,356	€ 4,01	€ 1 044,03
	<b>03.04</b>	<b>Bocca tassata e manufatto di sfioro su argine di valle</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 35 144,28</b>
		<u>Riepilogo</u>				
	03.01	Arginatura di monte				€ 29 588,63
	03.02	Bocche tassate su argine di monte				€ 21 417,09
	03.03	Arginatura di valle				€ 38 131,03
	03.04	Bocca tassata e manufatto di sfioro su argine di valle				€ 35 144,28
	<b>03</b>	<b>BACINO B10 FOSSO DEL PASCO (a monte Savalons)</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 124 281,03</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>04 FOSSO DI SAVALONS</b>				
		<b>04.01 Movimenti di terra</b>				
87	D.04	Esecuzione di scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m3 di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, lungo 1^ tratta da computo 400,13 lungo 2^ tratta da computo 734,35 bacino finale quota fondo = 100,00 scarpe 3/2 da computo 698,729+ 3485,400	m3 m3 m3	400,130 734,350 4 184,129		
		SOMMANO	m3	<u>5 318,609</u>	€ 6,00	€ 31 911,65
88	D.01	Lavori di taglio delle alberature spontanee e delle piante infestanti cresciute all'interno dell'alveo, delle scarpate, delle banchine laterali di corsi d'acqua ed altre superfici con l'impiego lungo 2^ tratta da sez. 31 a sez. 37 3,00x (1132,31- 992,70) bacino finale mappale 221 400,00	m2 m2	418,830 400,000		
		SOMMANO	m2	<u>818,830</u>	€ 3,50	€ 2 865,91
		<b>04.01 Movimenti di terra</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 34 777,56</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>04.02</b>	<b>Accessi campestri</b>				
89	D.18.01	LAVORI A MISURA Fornitura e posa in opera di condotte prefabbricate in cls. vibrocompresso armate a sezione rettangolare con raccordo a bicchiere, confezionate con cls. avente Rck>500, armate con doppia rete sezione interna mm 1000x800 tra le sez. 1-2, alla sez. 3, tra le sez. 5-6, alla sez. 7 4x 8,00	m	32,000		
		SOMMANO	m	32,000	€ 310,00	€ 9 920,00
90	D.18.02	sezione interna mm 1200x1000  alla sez. 37 8,00	m	8,000		
		SOMMANO	m	8,000	€ 348,00	€ 2 784,00
91	D.10	LAVORI A MISURA Getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m3 di impasto, inerti con dimensione massima di scatolari 1000x800 mm. tra le sez. 1-2, alla sez. 3, tra le sez. 5-6, alla sez. 7 0,10x 1,50x 8,00x 4 scatolari 1200x1000 mm. alla sez. 37 0,10x 1,70x 8,00	m3	4,800		
			m3	1,360		
		SOMMANO	m3	6,160	€ 120,00	€ 739,20
92	D.11.02	LAVORI A MISURA Getto di calcestruzzo a prestazione per strutture in cemento armato con classe di esposizione XC2, confezionato con cemento tipo 325, con aggregati caratterizzati da una distribuzione granulometrica con Rck 30 N/mm <sup>2</sup> per la costruzione delle murature scatolari 1000x800 mm. (1,70x 1,30- 1,00x 0,95)x 0,20x 2x 4 scatolari 1200x1000 (2,00x 2,30- 1,20x 1,20)x 0,30x 2	m3	2,016		
			m3	1,896		
		SOMMANO	m3	3,912	€ 210,00	€ 821,52
93	D.12	LAVORI A MISURA Getto di calcestruzzo con Rck 250 per la costruzione di rivestimenti del fondo e delle scarpate dei fossati dello spessore di cm. 15-20 scatolari 1000x800 mm. tra le sez. 1-2, alla sez. 3, tra le sez. 5-6, alla sez. 7 (1,15+ 1,00+ 1,15)x 2,00x 0,20x 2x 4 scatolari 1200x1000 mm. alla sez. 37 (1,50+ 1,20+ 1,50)x 2,00x 0,20x 2	m3	10,560		
			m3	3,360		
		SOMMANO	m3	13,920	€ 200,00	€ 2 784,00
94	D.13	Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, muretti doppia rete DN 8 maglie 20x20 del peso di kg/mq 3,950 3,912/ 0,20x 2x 3,950	Kg	154,524		
		A RIPORTARE		154,524		€ 17 048,72

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		154,524		€ 17 048,72
95	D.33	rivestimenti rete DN 8 maglie 20x20 del peso di kg/mq 3,950 13,920/ 0,20x 3,950	Kg	274,920		
		SOMMANO	Kg	429,444	€ 1,30	€ 558,28
		Fornitura e posa in opera di parapetto in legno a spigoli smussati pretrattato in autoclave secondo le norme DIN 68800 UNI 8859 dell'altezza maggiore uguale di m. 1,00 costituito da montanti bacino di raccolta 56+ 48+ 16+ 44	m	164,000		
		SOMMANO	m	164,000	€ 65,00	€ 10 660,00
		<b>04.02 Accessi campestri</b>			TOTALE	€ 28 267,00
		<u>Riepilogo</u>				
		04.01 Movimenti di terra				€ 34 777,56
		04.02 Accessi campestri				€ 28 267,00
		<b>04 FOSSO DI SAVALONS</b>			TOTALE	€ 63 044,56
		<b>A COMPLESSIVAMENTE</b>				€ 496 426,69
		ONERI PER LA SICUREZZA				€ 5 000,00
		<b>A1 TOTALE A1</b>				€ 501 426,69
		<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				
		B1) Lavori in economia e per cottimi				
		Analisi dei materiali di scavo			€ 2 500,00	
		<b>B1 TOTALE B1</b>			€ 2 500,00	€ 2 500,00
		B2 B2) Indennizzi per occupazioni temporanee, perdita di frutti pendenti, espropri e servitù			€ 208 108,61	
		B3 B3) Oneri per la redazione degli stati di consistenza			€ 4 025,00	
		B4 B4) Oneri per la redazione di frazionamenti catastali			€ 6 095,00	
		B5 B5) Spese per imposte di registro, ipotecarie, volture catastali, notifica atti, ecc.			€ 31 744,16	
		B6 B6) I.V.A. 22% su TOTALE A1+B1			€ 110 863,87	
		B7 B7) Verifica preventiva dell'interesse archeologico			€ 2 196,00	
		B8 B8) Spese generali e tecniche su TOTALE A1+B1+B2				
		20% fino a Euro 300.000,00			€ 60 000,00	
		17% oltre Euro 300.000,01			€ 70 046,00	
		B9 B9) Imprevisti ed arrotondamento			€ 2 994,67	
		<b>TOTALE Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			€ 496 073,31	€ 496 073,31
		<b>IMPORTO TOTALE</b>				€ 1 000 000,00

# QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	<b>RIPORTO</b>	
A	<b>COMPLESSIVAMENTE</b>	<u>€ 496 426,69</u>
	ONERI PER LA SICUREZZA	€ 5 000,00
A1	<b>TOTALE A1</b>	<u>€ 501 426,69</u>
	<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
	B1) Lavori in economia e per cottimi	
	Analisi dei materiali di scavo	€ 2 500,00
B1	<b>TOTALE B1</b>	<u>€ 2 500,00</u> € 2 500,00
B2	B2) Indennizzi per occupazioni temporanee, perdita di frutti pendenti, espropri e servitù	€ 208 108,61
B3	B3) Oneri per la redazione degli stati di consistenza	€ 4 025,00
B4	B4) Oneri per la redazione di frazionamenti catastali	€ 6 095,00
B5	B5) Spese per imposte di registro, ipotecarie, volture catastali, notifica atti, ecc.	€ 31 744,16
B6	B6) I.V.A. 22% su TOTALE A1+B1	€ 110 863,87
B7	B7) Verifica preventiva dell'interesse archeologico	€ 2 196,00
B8	B8) Spese generali e tecniche su TOTALE A1+B1+B2	
	20% fino a Euro 300.000,00	€ 60 000,00
	17% oltre Euro 300.000,01	€ 70 046,00
B9	B9) Imprevisti ed arrotondamento	€ 2 994,67
	<b>TOTALE Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	<u>€ 496 073,31</u> € 496 073,31
	<b>IMPORTO TOTALE</b>	<u>€ 1 000 000,00</u>
	<b>A RIPORTARE</b>	

# TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	<b>RIPORTO</b>		
01.01	Arginatura di monte	€26 480,18	5,33
01.02	Manufatti di reimmissione arginatura di monte e bocca tassata	€44 168,92	8,90
01.03	Arginatura di valle	€19 403,61	3,91
01.04	Bocca tassata argine di valle e manufatto di sfioro	€46 532,86	9,37
01	<b>BACINO B11 RIO BROT ( a monte S.R. n. 464)</b>	<b>€136 585,57</b>	<b>27,51</b>
02.01	Movimenti di terra per scavo bacino e costruzione arginature	€111 639,43	22,49
02.02	Bocca tassata e manufatto di sfioro	€58 427,44	11,77
02.03	Demolizioni	€2 448,66	0,49
02	<b>BACINO B09 FOSSO DEL PASCO (a valle S.R. n. 464)</b>	<b>€172 515,53</b>	<b>34,75</b>
03.01	Arginatura di monte	€29 588,63	5,96
03.02	Bocche tassate su argine di monte	€21 417,09	4,31
03.03	Arginatura di valle	€38 131,03	7,68
03.04	Bocca tassata e manufatto di sfioro su argine di valle	€35 144,28	7,08
03	<b>BACINO B10 FOSSO DEL PASCO (a monte Savalons)</b>	<b>€124 281,03</b>	<b>25,04</b>
04.01	Movimenti di terra	€34 777,56	7,01
04.02	Accessi campestri	€28 267,00	5,69
04	<b>FOSSO DI SAVALONS</b>	<b>€63 044,56</b>	<b>12,70</b>
	<b>Lavori A MISURA</b>	<b>€496 426,69</b>	<b>100,00</b>
	<b>A RIPORTARE</b>		

# TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
RIPORTO			
01	BACINO B11 RIO BROT ( a monte S.R. n. 464)	€ 136 585,57	27,51
02	BACINO B09 FOSSO DEL PASCO (a valle S.R. n. 464)	€ 172 515,53	34,75
03	BACINO B10 FOSSO DEL PASCO (a monte Savalons)	€ 124 281,03	25,04
04	FOSSO DI SAVALONS	€ 63 044,56	12,70
A RIPORTARE			

# TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	RIPORTO		
01	Arginatura di monte	€ 202 485,80	40,79
02	Manufatti di reimmissione arginatura di monte e bocca tassata	€ 152 280,45	30,68
03	Arginatura di valle	€ 59 983,30	12,08
04	Bocca tassata argine di valle e manufatto di sfioro	€ 81 677,14	16,45
	A RIPORTARE		