



*Il Commissario Straordinario  
delegato all'attuazione degli interventi  
di mitigazione del rischio idrogeologico*



Regione  
Lombardia



Parco Regionale  
Valle del Lambro

Comuni di Inverigo (CO), Nibionno (LC) e Veduggio con Colzano (MB)



Oggetto

## AREA DI LAMINAZIONE DI INVERIGO

INTERVENTI IDRAULICI E DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE NEI TERRITORI DI  
INVERIGO, NIBIONNO E VEDUGGIO CON COLZANO

## PROGETTO DEFINITIVO

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettisti -Timbri e Firme



PARCO REGIONALE DELLA  
VALLE DEL LAMBRO

Via Veneto 19  
TRIUGGIO

web: [www.parcovalldelambro.it](http://www.parcovalldelambro.it)  
web: [www.progettolambro.it](http://www.progettolambro.it)

Consulenze

Progettazione Idraulica: prof.ing. Maurizio ROSSO - ing. Santo LA FERLITA

Progettazione Strutturale: ing. Piergiorgio LOCATELLI - ing. Nicola NAVA

Consulenza Ambientale: arch. Moris LORENZI

Consulenza Geologica: dott. geol. Pietro ALBORGHETTI

Assistenza Grafica: arch. Massimo NEGRI

VERSIONE N°

DATA

DESCRIZIONE REVISIONE E RIFERIMENTI DOCUMENTI SOSTITUTIVI

Elaborato

0

MAGGIO 2014

EMISSIONE

R09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	STRALCIO 1 (SpCat 1) Rilevato arginale (Cat 1) Preparazione del piano di posa (SbCat 1)							
1 N.P.001	Allestimento cantiere e opere provvisoriale per la fornitura e posa in opera di recinzione mobile munita di appositi accessi formata da teli impermeabili a tutt'altezza per la prot ... ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
2 N.P.006	Ricerca sottoservizi ed eventuale risoluzione degli stessi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
3 M01003	Qualificato edile Lavorazioni varie di preparazione dell'area	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	32,84	788,16
4 M01004	Comune edile Lavorazioni varie di preparazione dell'area	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	29,72	713,28
5 E15016.b	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore ... .000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno con coltivazioni arboree inizio - 1.1 *(par.ug.=(14,3+14,3)/2) 1.1 - 1.2 *(par.ug.=(14,3+15,7)/2) 1.2 - 1.3 *(par.ug.=(15,7+16,9)/2) 1.3 - 1.4 *(par.ug.=(16,9+11,4)/2) 1.4 - 1.5 *(par.ug.=(11,4+10,6)/2) 1.5 - 1.6 *(par.ug.=(10,6+7,4)/2) 1.6 - fine *(par.ug.=(7,4+0)/2) Pista di manutenzione	14,30 15,00 16,30 14,15 11,00 9,00 3,70 7,00	36,00 72,00 39,00 41,50 52,00 62,00 42,00 200,00			514,80 1'080,00 635,70 587,23 572,00 558,00 155,40 1'400,00		
	SOMMANO mq					5'503,13	0,95	5'227,97
	Argine (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							10'229,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'229,41
6 E15018.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... pi A1, A2-4, A2-d'arte: 5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti inizio - 1.1 *(par.ug.=(35,3+35,3)/2) 1.1 - 1.2 *(par.ug.=(35,3+40,4)/2) 1.2 - 1.3 *(par.ug.=(40,4+46,4)/2) 1.3 - 1.4 *(par.ug.=(46,4+24,8)/2) 1.4 - 1.5 *(par.ug.=(24,8+21,1)/2) 1.5 - 1.6 *(par.ug.=(21,1+8,5)/2) 1.6 - fine *(par.ug.=(8,5+0)/2) Pista di manutenzione *(par.ug.=2,2+2,1) (par.ug.=(492,7+506,6)/2)*(H/peso=3,400/2) Accesso carraio *(par.ug.=(293+386,8)/2)*(H/peso=3,2/2)  SOMMANO mc  Finiture (SbCat 6)	35,30 37,85 43,40 35,60 22,95 14,80 4,25 4,30 499,65 339,90	36,00 72,00 39,00 41,50 52,00 62,00 42,00 130,00			1'270,80 2'725,20 1'692,60 1'477,40 1'193,40 917,60 178,50 559,00 849,41 543,84 11'407,75		
7 01.A21.A40.005	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 Pista di servizio  SOMMANO m²					2'370,00 2'370,00		
8 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 7 [m² 2 370.00]  SOMMANO m²					2'370,00 2'370,00		
9 F15008	Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina Rinverdimento sponda lato fiume Rinverdimento sponda lato campagna  SOMMANO mq  Sistemazioni e ripristini (SbCat 8)					1'620,00 1'680,00 3'300,00		
	A R I P O R T A R E							227'447,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'447,77
10 E15002.a	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 ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Deviazione fosso in terra *(larg.=3+1)/2 Realizzazione del fosso lato strada *(lung.=206+102) Scavo per posa tubazione lato strada Apertura luce del ponte su via Fornacetta							
			90,00	2,000	1,000	180,00		
		0,60	308,00			184,80		
		0,60	20,00			12,00		
						100,00		
	SOMMANO mc					476,80	5,16	2'460,29
11 E23140.d	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, costit ... ti prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere: solo tubo: diametro 60 cm Attraversamento							
			20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	110,31	2'206,20
12 N04024.a	Escavatore idraulico cingolato da: 17.000 kg, capacità benna 1,0 mc: a caldo Ripristini vari a fine lavori	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	62,68	2'005,76
13 M01003	Qualificato edile Ripristini vari a fine lavori	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	32,84	1'050,88
14 M01004	Comune edile Ripristini vari a fine lavori	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	29,72	951,04
15 E15002.a	Manufatto di regolazione della portata (Cat 2) Preparazione del piano di posa (SbCat 1)  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 ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo per fondazione manufatto Deviazione temporanea della corrente							
			20,00	15,000	1,500	450,00		
						1'500,00		
	SOMMANO mc					1'950,00	5,16	10'062,00
	Opere in calcestruzzo armato (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							246'183,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246'183,94
16 A25012.c	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di event ... dità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mm <sup>2</sup> : per diametro pari a 800 mm	36,00	14,00			504,00		
	SOMMANO m					504,00	128,93	64'980,72
17 A35010.b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc	210,00			0,100	21,00		
	SOMMANO mc					21,00	86,59	1'818,39
18 F13002.b	Calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 classe di esposizione XC2 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) Platea di fondazione	201,14			1,000	201,14		
	Taglione di monte		25,00	0,500	2,000	25,00		
	Taglione di valle		25,00	0,500	1,500	18,75		
	Ali di monte							
	*(par.ug.=2*18,23)	36,46		0,400		14,58		
	Ali di valle							
	*(par.ug.=2*18,23)	36,46		0,400		14,58		
	Spalle laterali	2,00	7,40	0,700	5,340	55,32		
		2,00	5,75	0,200	0,230	0,53		
		2,00	1,65	0,700	2,100	4,85		
	Pila centrale	6,90			5,340	36,85		
		1,40			2,100	2,94		
	SOMMANO mc					374,54	111,32	41'693,79
19 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate Vedi voce n° 18 [mc 374.54]					374,54		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					374,54	24,74	9'266,12
20 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 18 [mc 374.54]					374,54		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					374,54	8,12	3'041,26
21 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... d'arte, compreso ogni							
	A R I P O R T A R E							366'984,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							366'984,22
22 F15017.a	sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm Vedi voce n° 18 [mc 374.54]				80,000	29'963,20		
	SOMMANO kg					29'963,20	1,35	40'450,32
	Casseforme del tipo in legno compreso di disarmante e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per strutture di fondazione Platea di fondazione		92,30		1,000	92,30		
	Taglione di monte	2,00	25,00		2,000	100,00		
	Taglione di valle	2,00	25,00		2,000	100,00		
	SOMMANO mq					292,30	33,34	9'745,28
23 F15017.b	Casseforme del tipo in legno compreso di disarmante e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per strutture di elevazione Ali di monte							
	*(par.ug.=2*2)	4,00	18,23			72,92		
	Ali di valle							
	*(par.ug.=2*2)	4,00	18,23			72,92		
	Spalle laterali							
	*(par.ug.=2*2)	4,00	7,40		5,340	158,06		
	(par.ug.=2*2)	4,00	5,75		0,230	5,29		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,65		2,100	13,86		
	Pila centrale		15,60		5,340	83,30		
			4,70		2,100	9,87		
	SOMMANO mq					416,22	41,23	17'160,75
24 N.P.008	Carpenteria metallica (SbCat 4)							
	Parapetto laterale in centine in acciaio sp. 15 mm, tubolari orizzontali in acciaio di diametro 32.7 mm, ps. 3 mm, corrimano superiore in legno teak stonato e verniciato all'acqua.	2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO ml					28,00	215,00	6'020,00
25 C13030.h	Lamiere in acciaio Fe E 250G zincate a caldo per impieghi strutturali (S 220 GD+Z secondo UNI EN 10326) o per formatura a freddo (DX51 D+Z secondo UNI EN 10327) con dimensioni di 1.250 x 2.500 mm: spessore 1 mm		13,96	5,000	0,130	9,07		
	Rivestimento							
	SOMMANO 100 kg					9,07	100,16	908,45
26 C13030.g	Lamiere in acciaio Fe E 250G zincate a caldo per impieghi strutturali (S 220 GD+Z secondo UNI EN 10326) o per formatura a freddo (DX51 D+Z secondo UNI EN 10327) con dimensioni di 1.250 x 2.500 mm: spessore 0,8 mm							
	Diagonali							
	*(par.ug.=78,50*48)	3768,00	2,00	0,120	0,008	7,23		
	SOMMANO 100 kg					7,23	103,70	749,75
	A R I P O R T A R E							442'018,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							442'018,77
27 C13027.b	Travi IPE (UNI 5398): da 100 a 220 mm IPE180	27,00	1,58		0,188	8,02		
	SOMMANO 100 kg					8,02	83,17	667,02
28 C13028.c	Travi ad ali larghe (HE) (UNI 5397): da 240 a 300 mm HEA240	4,00	13,96		0,832	46,46		
	SOMMANO 100 kg					46,46	89,63	4'164,21
29 N.P.007	Posa in opera di carpenteria metallica e sovrapprezzo per utilizzo acciaio tipo cor-ten Vedi voce n° 25 [100 kg 9.07] Vedi voce n° 26 [100 kg 7.23] Vedi voce n° 27 [100 kg 8.02] Vedi voce n° 28 [100 kg 46.46]				100,000 100,000 100,000 100,000	907,00 723,00 802,00 4'646,00		
	SOMMANO kg					7'078,00	2,70	19'110,60
	Opere elettromeccaniche (SbCat 5)							
30 N.P.003	Sistema di telecontrollo delle opere elettromeccaniche, stazione idrometrica completa di misuratori di livello e PLC per l'elaborazione dei dati.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'305,02	16'305,02
31 N.P.002	Fornitura e installazione di coppia di paratoie di regolazione della portata ciascuna costituita da due elementi sovrapposti di altezza uguale a 2,1 m (complessivi 4,1 m considerando la sovrapposizione) e larghezza 6,0 m.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	210'000,00	210'000,00
	Difese spondali e dell'alveo (Cat 3) Preparazione del piano di posa (SbCat 1)							
32 E15002.a	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 carico su mezzi di trasporto ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scogliere a monte del manufatto Scogliere a valle del manufatto *(lung.=45+14) Scogliere nel tratto in curva	2,00	8,00		6,000 6,000 6,000	96,00 354,00 360,00		
	SOMMANO mc					810,00	5,16	4'179,60
	Opere in pietrame (SbCat 7)							
33	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi							
	A R I P O R T A R E							696'445,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							696'445,22
18.A01.F05.005	di pietra naturale provenienti da cave aperte per conto dell'impresa, di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superi ... gio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Rivestimento del fondo a monte del manufatto Rivestimento del fondo a valle del manufatto Rivestimento del fondo in corrispondenza dell'attraversamento di via Fornacetta	2500,00 2500,00 2500,00	15,00 15,00 17,00	5,000 5,000 10,000	0,800 0,800 0,800	150'000,00 150'000,00 340'000,00		
	SOMMANO kg					640'000,00	0,02	12'800,00
34 18.A01.F08.005	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di ... resa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Scogliere a monte del manufatto Scogliere a valle del manufatto *(lung.=45+14) Scogliere nel tratto in curva	2,00	8,00 59,00 60,00		6,700 6,700 6,700	107,20 395,30 402,00		
	SOMMANO m³					904,50	55,91	50'570,59
35 F15062	Talee di salice vivo o altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, inserite in opera (almeno 5 per mq di paramento in vista), ramaglia viva, piante di specie ... rite nel terreno dietro allo stesso per garantirne la crescita. Operazione da eseguirsi nel periodo di riposo vegetativo Rinverdimento delle scogliere Scogliere a monte del manufatto Scogliere a valle del manufatto *(lung.=45+14) Scogliere nel tratto in curva	2,00	8,00 59,00 60,00		2,000 2,000 2,000	32,00 118,00 120,00		
	SOMMANO mq					270,00	14,26	3'850,20
	STRALCIO 2 (SpCat 2) Rilevato arginale (Cat 1) Preparazione del piano di posa (SbCat 1)							
36 N.P.001	Allestimento cantiere e opere provvisoriale per la fornitura e posa in opera di recinzione mobile munita di appositi accessi formata da teli impermeabili a tutt'altezza per la prot ... ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
37 N.P.005	Indagini geotecniche da effettuarsi in prossimità dei nuovi argini in progetto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
	A R I P O R T A R E							768'166,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							768'166,01
38 N.P.006	Ricerca sottoservizi ed eventuale risoluzione degli stessi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
39 M01003	Qualificato edile Lavorazioni varie di preparazione dell'area	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	32,84	788,16
40 M01004	Comune edile Lavorazioni varie di preparazione dell'area	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	29,72	713,28
41 E15016.b	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore ... .000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno con coltivazioni arboree inizio - 2.1 *(par.ug.=(11,65+11,65)/2) 2.1 - 2.2 *(par.ug.=(11,65+11,7)/2) 2.2 - 2.3 *(par.ug.=(11,7+11,4)/2) 2.3 - 2.4 *(par.ug.=(11,4+12,1)/2) 2.4 - 2.5 *(par.ug.=(12,1+12,85)/2) 2.5 - 2.6 *(par.ug.=(12,85+13,05)/2) 2.6 - fine *(par.ug.=(13,05+13,05)/2)	11,65 11,68 11,55 11,75 12,48 12,95 13,05	23,00 47,00 40,00 41,00 34,00 62,00 36,00			267,95 548,96 462,00 481,75 424,32 802,90 469,80		
	SOMMANO mq					3'457,68	0,95	3'284,80
	Argine (SbCat 2)							
42 E15018.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... pi A1, A2-4, A2-d'arte: 5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti Rampa strada *(par.ug.=12,2+12,8) inizio - 2.1 *(par.ug.=(21,4+21,4)/2) 2.1 - 2.2 *(par.ug.=(21,4+25,9)/2) 2.2 - 2.3 *(par.ug.=(25,9+20,9)/2) 2.3 - 2.4 *(par.ug.=(20,9+24,8)/2) 2.4 - 2.5 *(par.ug.=(24,8+28,7)/2) 2.5 - 2.6	25,00 21,40 23,65 23,40 22,85 26,75		6,000 23,00 47,00 40,00 41,00 34,00		150,00 492,20 1'111,55 936,00 936,85 909,50		
	A R I P O R T A R E					4'536,10		774'452,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'536,10		774'452,25
43 01.A21.A40.005	* (par.ug.=(28,7+28,9)/2)	28,80	62,00			1'785,60		
	2.6 - fine							
	* (par.ug.=(28,9+28,9)/2)	28,90	36,00			1'040,40		
	SOMMANO mc					7'362,10	17,35	127'732,44
	Finiture (SbCat 6)							
44 01.A21.A50.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 Pista di servizio					940,00		
	SOMMANO m²					940,00	6,25	5'875,00
	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 43 [m² 940.00]					940,00		
45 F15008	SOMMANO m²					940,00	1,32	1'240,80
	Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina Rinverdimento sponde dell'argine	2,00			1360,000	2'720,00		
	SOMMANO mq					2'720,00	0,41	1'115,20
46 E15002.a	Sistemazioni e ripristini (SbCat 8)							
	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 ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)					24,00		
	Deviazione fosso in terra	0,60	40,00			144,00		
	Fosso al piede dell'argine	0,60	240,00					
	SOMMANO mc					168,00	5,16	866,88
47 E23140.d	Tubi in calcestruzzo vibrocompressso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, costit ... ti prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere: solo tubo: diametro 60 cm					11,00		
	Attraversamento rampa	2,00	11,00			26,00		
	Attraversamento rilevato arginale		13,00					
	A R I P O R T A R E					37,00		911'282,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,00		911'282,57
	SOMMANO m					37,00	110,31	4'081,47
48 N.P.004	Fornitura e posa di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato, metallerie in acciaio inox AISI 316, per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale per me ... i giunti multidiametrali MSC; battente inclinato; tenuta idraulica 1 bar; guarnizione di tenuta in EPDM. Diametro DN600.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'460,00	4'920,00
49 N04024.a	Escavatore idraulico cingolato da: 17.000 kg, capacità benna 1,0 mc: a caldo Ripristini vari a fine lavori	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	62,68	2'005,76
50 M01003	Qualificato edile Ripristini vari a fine lavori	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	32,84	1'050,88
51 M01004	Comune edile Ripristini vari a fine lavori	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	29,72	951,04
52 E15002.a	Difese spondali e dell'alveo (Cat 3) Preparazione del piano di posa (SbCat 1)  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 ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	6,00 6,00 6,00	36,00 20,00 21,00			216,00 120,00 126,00		
	SOMMANO mc					462,00	5,16	2'383,92
53 18.A01.F08.005	Opere in pietrame (SbCat 7)  OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di ... resa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Scogliere	5,50 6,70 6,70	36,00 20,00 31,00			198,00 134,00 207,70		
	SOMMANO m³					539,70	55,91	30'174,63
	A R I P O R T A R E							956'850,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							956'850,27
54 F15062	Talee di salice vivo o altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, inserite in opera (almeno 5 per mq di paramento in vista), ramaglia viva, piante di specie ... rite nel terreno dietro allo stesso per garantirne la crescita. Operazione da eseguirsi nel periodo di riposo vegetativo Rinverdimento delle scogliere Scogliere		36,00 20,00 31,00		1,500 2,000 2,000	54,00 40,00 62,00		
	SOMMANO mq					156,00	14,26	2'224,56
	STRALCIO 3 (SpCat 3) Rilevato arginale (Cat 1) Preparazione del piano di posa (SbCat 1)							
55 N.P.001	Allestimento cantiere e opere provvisoriale per la fornitura e posa in opera di recinzione mobile munita di appositi accessi formata da teli impermeabili a tutt'altezza per la prot ... ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
56 N.P.005	Indagini geotecniche da effettuarsi in prossimità dei nuovi argini in progetto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
57 N.P.006	Ricerca sottoservizi ed eventuale risoluzione degli stessi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
58 M01003	Qualificato edile Lavorazioni varie di preparazione dell'area	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	32,84	788,16
59 M01004	Comune edile Lavorazioni varie di preparazione dell'area	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	29,72	713,28
60 E15016.b	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessor ... .000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno con coltivazioni arboree inizio - 3.1 *(par.ug.=(8,15+8,15)/2) 3.1 - 3.2	8,15	19,00			154,85		
	A R I P O R T A R E					154,85		966'576,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					154,85		966'576,27
61 E15018.c	* (par.ug.=(8,15+9,45)/2) 3.2 - 3.3	8,80	67,00			589,60		
	* (par.ug.=(9,45+9,3)/2) 3.3 - 3.4	9,38	53,00			497,14		
	* (par.ug.=(9,3+7,9)/2) 3.4 - fine	8,60	45,00			387,00		
	* (par.ug.=(7,9+7,9)/2)	7,90	14,00			110,60		
	SOMMANO mq					1'739,19	0,95	1'652,23
	Argine (SbCat 2)							
	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... pi A1, A2-4, A2-d'arte: 5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti inizio - 3.1							
	* (par.ug.=(12,2+12,2)/2) 3.1 - 3.2	12,20	19,00			231,80		
	* (par.ug.=(12,2+14,6)/2) 3.2 - 3.3	13,40	67,00			897,80		
	* (par.ug.=(14,6+15,5)/2) 3.3 - 3.4	15,05	53,00			797,65		
	* (par.ug.=(15,5+10)/2) 3.4 - fine	12,75	45,00			573,75		
	* (par.ug.=(10+10)/2)	10,00	14,00			140,00		
	SOMMANO mc					2'641,00	17,35	45'821,35
	Finiture (SbCat 6)							
	62 01.A21.A40.005							
	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20					600,00		
	SOMMANO m²					600,00	6,25	3'750,00
63 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 62 [m² 600.00]					600,00		
	SOMMANO m²					600,00	1,32	792,00
64 F15008	Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina Rinverdimento sponde dell'argine	2,00			620,000	1'240,00		
	SOMMANO mq					1'240,00	0,41	508,40
	A R I P O R T A R E							1'019'100,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'019'100,25
65 E15002.a	<p>Sistemazioni e ripristini (SbCat 8)</p> <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 ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p>Fosso al piede del rilevato arginale lato campagna</p> <p>Fosso al piede del rilevato arginale lato fiume</p> <p>SOMMANO mc</p>	0,60 0,60	178,00 198,00			106,80 118,80 225,60	5,16	1'164,10
66 E23140.d	<p>Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, costit ... ti prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere: solo tubo: diametro 60 cm</p> <p>Attraversamenti rilevato arginale</p> <p>SOMMANO m</p>	3,00	11,00			33,00 33,00	110,31	3'640,23
67 N.P.004	<p>Fornitura e posa di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato, metallerie in acciaio inox AISI 316, per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale per me ... i giunti multidiametrali MSC; battente inclinato; tenuta idraulica 1 bar; guarnizione di tenuta in EPDM. Diametro DN600.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					3,00 3,00	2'460,00	7'380,00
68 N04024.a	<p>Escavatore idraulico cingolato da: 17.000 kg, capacità benna 1,0 mc: a caldo</p> <p>Ripristini vari a fine lavori</p> <p>SOMMANO ora</p>	3,00			8,000	24,00 24,00	62,68	1'504,32
69 M01003	<p>Qualificato edile</p> <p>Ripristini vari a fine lavori</p> <p>SOMMANO ora</p>	3,00			8,000	24,00 24,00	32,84	788,16
70 M01004	<p>Comune edile</p> <p>Ripristini vari a fine lavori</p> <p>SOMMANO ora</p>	3,00			8,000	24,00 24,00	29,72	713,28
71 N.P.001	<p>STRALCIO 4 (SpCat 4)</p> <p>Preparazione del piano di posa (SbCat 1)</p> <p>Allestimento cantiere e opere provvisoriale per la fornitura e posa in opera di recinzione mobile munita di appositi accessi formata da teli impermeabili a</p>							
	A R I P O R T A R E							1'034'290,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'034'290,34
72 N.P.005	tutt'altezza per la prot ... ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
	Indagini geotecniche da effettuarsi in prossimità dei nuovi argini in progetto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
73 N.P.006	Ricerca sottoservizi ed eventuale risoluzione degli stessi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	Qualificato edile							
	Lavorazioni varie di preparazione dell'area	3,00			8,000	24,00		
74 M01003	SOMMANO ora					24,00	32,84	788,16
	Comune edile							
	Lavorazioni varie di preparazione dell'area	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	29,72	713,28
76 E15016.b	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessor ... .000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno con coltivazioni arboree inizio - 4.1							
	*(par.ug.=(10,2+10,2)/2)	10,20	46,00			469,20		
	4.1 - 4.2							
	*(par.ug.=(10,2+9,4)/2)	9,80	70,00			686,00		
	4.2 - 4.3							
	*(par.ug.=(9,4+9,85)/2)	9,63	50,00			481,50		
	4.3 - 4.4							
	*(par.ug.=(9,85+8,95)/2)	9,40	50,00			470,00		
	4.4 - 4.5							
	*(par.ug.=(8,95+9,4)/2)	9,18	50,00			459,00		
	4.5 - 4.6							
	*(par.ug.=(9,4+8,65)/2)	9,03	50,00			451,50		
77 E15018.c	4.6 - fine							
	*(par.ug.=(8,65+8,65)/2)	8,65	36,00			311,40		
	SOMMANO mq					3'328,60	0,95	3'162,17
	Argine (SbCat 2)							
77 E15018.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... pi A1, A2-4, A2-							
	A R I P O R T A R E							1'044'953,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'044'953,95
	d'arte: 5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti inizio - 4.1 *(par.ug.=(18,3+18,3)/2) 4.1 - 4.2 *(par.ug.=(18,3+15,9)/2) 4.2 - 4.3 *(par.ug.=(15,9+15,8)/2) 4.3 - 4.4 *(par.ug.=(15,8+14,7)/2) 4.4 - 4.5 *(par.ug.=(14,7+14,4)/2) 4.5 - 4.6 *(par.ug.=(14,4+12,2)/2) 4.6 - fine *(par.ug.=(12,2+12,2)/2)	18,30	46,00			841,80		
		17,10	70,00			1'197,00		
		15,85	50,00			792,50		
		15,25	50,00			762,50		
		14,55	50,00			727,50		
		13,30	50,00			665,00		
		12,20	36,00			439,20		
	SOMMANO mc					5'425,50	17,35	94'132,43
	Finiture (SbCat 6)							
78 01.A21.A40.005	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20					1'120,00		
	SOMMANO m²					1'120,00	6,25	7'000,00
79 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 78 [m² 1 120.00]					1'120,00		
	SOMMANO m²					1'120,00	1,32	1'478,40
80 F15008	Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina Rinverdimento sponde dell'argine	2,00			1200,000	2'400,00		
	SOMMANO mq					2'400,00	0,41	984,00
	Sistemazioni e ripristini (SbCat 8)							
81 E15002.a	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 ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Fosso al piede del rilevato arginale lato campagna	0,60	340,00			204,00		
	Fosso al piede del rilevato arginale lato fiume	0,60	275,00			165,00		
	A R I P O R T A R E					369,00		1'148'548,78



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					369,00		1'148'548,78
	SOMMANO mc					369,00	5,16	1'904,04
82 E23140.d	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, costit ... ti prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere: solo tubo: diametro 60 cm Attraversamenti del rilevato arginale	3,00	11,00			33,00		
	SOMMANO m					33,00	110,31	3'640,23
83 N.P.004	Fornitura e posa di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato, metallerie in acciaio inox AISI 316, per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale per me ... i giunti multidiametrali MSC; battente inclinato; tenuta idraulica 1 bar; guarnizione di tenuta in EPDM. Diametro DN600.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	2'460,00	7'380,00
84 N04024.a	Escavatore idraulico cingolato da: 17.000 kg, capacità benna 1,0 mc: a caldo Ripristini vari a fine lavori	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	62,68	2'005,76
85 M01003	Qualificato edile Ripristini vari a fine lavori	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	32,84	1'050,88
86 M01004	Comune edile Ripristini vari a fine lavori	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	29,72	951,04
87 E15002.a	Difese spondali e dell'alveo (Cat 3) Preparazione del piano di posa (SbCat 1)  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 carico su mezzi di trasporto ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	9,90	76,00			752,40		
	SOMMANO mc					752,40	5,16	3'882,38
88 18.A01.F08.005	Opere in pietrame (SbCat 7)  OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa							
	A R I P O R T A R E							1'169'363,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'169'363,11
89 F15062	disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di ... resa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte	6,70	76,00			509,20	55,91	28'469,37
	SOMMANO m³					509,20		
	Talee di salice vivo o altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, inserite in opera (almeno 5 per mq di paramento in vista), ramaglia viva, piante di specie ... rite nel terreno dietro allo stesso per garantirne la crescita. Operazione da eseguirsi nel periodo di riposo vegetativo		76,00		2,000	152,00	14,26	2'167,52
	SOMMANO mq					152,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							
	TOTALE euro						1'200'000,00	
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	1'200'000,00	100,000
C:001	STRALCIO 1 euro	763'666,01	63,639
C:001.001	Rilevato arginale euro	236'121,94	19,677
C:001.001.001	Preparazione del piano di posa euro	10'229,41	0,852
C:001.001.002	Argine euro	197'924,46	16,494
C:001.001.006	Finiture euro	19'293,90	1,608
C:001.001.008	Sistemazioni e ripristini euro	8'674,17	0,723
C:001.002	Manufatto di regolazione della portata euro	456'143,68	38,012
C:001.002.001	Preparazione del piano di posa euro	10'062,00	0,839
C:001.002.003	Opere in calcestruzzo armato euro	188'156,63	15,680
C:001.002.004	Carpenteria metallica euro	31'620,03	2,635
C:001.002.005	Opere elettromeccaniche euro	226'305,02	18,859
C:001.003	Difese spondali e dell'alveo euro	71'400,39	5,950
C:001.003.001	Preparazione del piano di posa euro	4'179,60	0,348
C:001.003.007	Opere in pietrame euro	67'220,79	5,602
C:002	STRALCIO 2 euro	195'408,82	16,284
C:002.001	Rilevato arginale euro	160'625,71	13,385
C:002.001.001	Preparazione del piano di posa euro	10'786,24	0,899
C:002.001.002	Argine euro	127'732,44	10,644
C:002.001.006	Finiture euro	8'231,00	0,686
C:002.001.008	Sistemazioni e ripristini euro	13'876,03	1,156
C:002.003	Difese spondali e dell'alveo euro	34'783,11	2,899
C:002.003.001	Preparazione del piano di posa euro	2'383,92	0,199
C:002.003.007	Opere in pietrame euro	32'399,19	2,700
C:003	STRALCIO 3 euro	75'215,51	6,268
C:003.001	Rilevato arginale euro	75'215,51	6,268
C:003.001.001	Preparazione del piano di posa euro	9'153,67	0,763
C:003.001.002	Argine euro	45'821,35	3,818
C:003.001.006	Finiture euro	5'050,40	0,421
C:003.001.008	Sistemazioni e ripristini euro	15'190,09	1,266
C:004	STRALCIO 4 euro	165'709,66	13,809
C:004.001	Rilevato arginale euro	131'190,39	10,933
C:004.001.001	Preparazione del piano di posa euro	10'663,61	0,889
C:004.001.002	Argine euro	94'132,43	7,844
C:004.001.006	Finiture euro	9'462,40	0,789
C:004.001.008	Sistemazioni e ripristini euro	16'931,95	1,411
C:004.003	Difese spondali e dell'alveo euro	34'519,27	2,877
C:004.003.001	Preparazione del piano di posa euro	3'882,38	0,324
C:004.003.007	Opere in pietrame euro	30'636,89	2,553
	TOTALE euro	1'200'000,00	100,000
	A RIPORTARE		