

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
LAVORI								
Per rilievi iniziali e tracciamento opere								
04.05.005.a	1 Planimetria quotata, georeferenziata, proveniente da rilievo celerimetrico effettuato con stazione integrata elettronica pianura scarsamente alberata sponda sinistra - inizio e fine lavori 1000*50/10000					5,000		
	sponda destra 1500*10/10000					1,500		
						6,500	583,00	3.789,50
04.10.006.a	2 Rilievi e tracciamento per lavori da eseguire fino a 5 picchetti ad incarico							
	a corpo					1,000	150,00	150,00
04.10.006.b	3 Rilievi e tracciamento per lavori da eseguire per ogni successivo picchetto sponda							
	cad					20	15,00	300,00
04.20.005.b	4 Frazionamento al Catasto Terreni in area extraurbana sponda sinistra							
	cad					1	710,00	710,00
04.20.005.c	5 Frazionamento al Catasto Terreni per ogni ulteriore particella sponda sinistra							
	cad					7	210,00	1.470,00
	Totale Per rilievi iniziali e tracciamento opere							6.419,50
Opere di difesa in sponda sinistra								
06.10.005.f	6 Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 119 a 148 kW preparazione area 8*3							
	ora					24,000	75,70	1.816,80
06.10.005.g	7 Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 149 a 222 kW per creazione piano imposta difesa 8*3							
	ora					24,000	87,50	2.100,00
06.10.080.a	8 Nolo di autocarro con gru munita di cestello girevole con braccio fino a 20 m taglio alberi 8*2							
	ora					16,000	85,10	1.361,60
12.05.005.c	9 Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti con carico su autocarro, trasporto e scarico del materiale di risulta, fino a distanza di 1 km per formazione piazzale 25.0*60.0*0.8							
	m ³					1200,000	2,90	3.480,00
	Totale Opere di difesa in sponda sinistra							8.758,40
Pennello 1								
12.10.005.a	10 Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna fond pennello (8.00+6.00)/2*15.00*2.00							
	m ³					210,000	3,20	672,00

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
11 24.10.010.h	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava elementi di peso oltre i 3000 kg fond pennello (8.00+6.00)/2*15.00*2.00					210,000	55,30	11.613,00
12 24.10.010.g	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava elementi di peso da 1000 a 3000 kg elevazione pennello ((8.00+6.00)/2*15.0+(5.00+3.00)/2* 12.0)/2*4.00					306,000	49,20	15.055,20
13 18.05.050.a	Calcestruzzo classe di esposizione XC1 - classe di consistenza S3. resistenza caratteristica Rck 30 MPa. 15% volume pennello 0.15*(210+306)					77,400	135,30	10.472,22
14 18.05.025.b	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo oltre 100 m ³ gettati in continuo					103,200	9,00	928,80
Totale Pennello 1								38.741,22
Pennello 2								
15 12.10.005.a	Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna fond pennello (8.00+6.00)/2*12.00*2.00					168,000	3,20	537,60
16 24.10.010.h	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava elementi di peso oltre i 3000 kg fond pennello (8.00+6.00)/2*12.00*2.00					168,000	55,30	9.290,40
17 24.10.010.g	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava elementi di peso da 1000 a 3000 kg elevazione pennello ((8.00+6.00)/2*12.0+(5.00+3.00)/2* 9.0)/2*4.00					240,000	49,20	11.808,00
18 18.05.050.a	Calcestruzzo classe di esposizione XC1 - classe di consistenza S3. resistenza caratteristica Rck 30 MPa. 15% volume pennello 0.15*(240+168)					61,200	135,30	8.280,36
19 18.05.025.b	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo oltre 100 m ³ gettati in continuo					103,200	9,00	928,80
Totale Pennello 2								30.845,16
Difesa spondale								
20 12.10.005.a	Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	fondazione difesa 2*4*(115-4) m ³					888,000	3,20	2.841,60
21 24.10.010.g	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava elementi di peso da 1000 a 3000 kg difesa in massi 8.6*115.0+(4*2)*115.0 m ³ difesa in massi (2.1+0)/2*115.0 m ³ a detrarre ingombro pennello 9.6*3.5*1 m ³					1909,000 120,750 -33,600		
						1996,150	49,20	98.210,58
22 18.05.050.a	Calcestruzzo classe di esposizione XC1 - classe di consistenza S3. resistenza caratteristica Rck 30 MPa. 15% volume difesa longitudinale 0.15*1996.15 m ³					299,423	135,30	40.511,93
23 18.05.025.b	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo oltre 100 m ³ gettati in continuo m ³					300,000	9,00	2.700,00
	Totale Difesa spondale							144.264,11
	Sistemazione finale							
24 06.10.005.f	Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 119 a 148 kW sistemazione materiale a mascheratura difese 8*4 ora					32,000	75,70	2.422,40
25 06.15.005.f	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t 8*6+4 ora					52,000	58,80	3.057,60
26 12.05.005.c	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti con carico su autocarro, trasporto e scarico del materiale di risulta, fino a distanza di 1 km per formazione piazzale m ³ 25.0*60.0*0.2+14.474					314,474	2,90	911,97
	Totale Sistemazione finale							6.391,97
	Oneri per la sicurezza							
27 57.05.005.a	Utilizzo di box prefabbricato 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi cad					1	199,60	199,60
28 57.05.005.b	Utilizzo di box prefabbricato 240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) 3 mesi (4 mesi tot.) cad					3	36,80	110,40
29 57.05.010.a	Utilizzo di wc chimico per i primi 30 giorni lavorativi cad					1	160,00	160,00
30 57.05.010.b	Utilizzo di wc chimico per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi 3 mesi (4 mesi tot.) cad					3	110,00	330,00
31 57.15.015	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri (180)*1.5 m ²					270,000	5,00	1.350,00

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
32 57.15.016.a	Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese cad					1	43,80	43,80
33 57.15.016.b	Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo cad					3	9,90	29,70
34 57.25.010	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con set completo per l'asportazione di zecche cad					1	15,90	15,90
35 57.25.012	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con confezione di repellente per insetti e aracnidi cad					1	9,40	9,40
36 57.25.015.d	Nolo di estintore portatile CO2 da kg 5 cad					2	29,00	58,00
37 57.25.020.b	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari cad					3	36,40	109,20
38 57.40.005	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare cad					2	20,40	40,80
39 57.40.010	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato cad					2	23,50	47,00
40 57.40.035	Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali cad					4	10,50	42,00
41 57.40.027	Fornitura e posa in opera di cartello in polipropilene alveolare cad					1	8,00	8,00
42 57.55.010.a	Servizio di pulizia della viabilità pubblica a mano mezz'ora in media per i tre mesi 0.5*90 ora					45,000	25,00	1.125,00
43 57.80.005	Riunioni di coordinamento ora					4,000	100,00	400,00
44 60.10.050.a	Nolo di parapetto in legno per il primo mese lavorativo m					110,000	13,90	1.529,00
45 60.10.050.b	Nolo di parapetto in legno ogni mese lavorativo successivo al primo 110*2 m					220,000	1,10	242,00
Totale Oneri per la sicurezza								5.849,80

Servizio Area Affluenti Po – Ambito di Piacenza

Lavori: **Codice: 2B2A503** - Intervento di ripristino difese spondali ed opere idrauliche sul F. Trebbia fra le località Ponte Gobbo e Ponte San Martino del comune di Bobbio (PC)

Importo del finanziamento: € 300.000=IVA C.

Computo metrico estimativo pag. 5 di 5

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	TOTALE LAVORI							241.270,16
	per lavorazioni a base d'asta							235.420,36
	per la sicurezza							5.849,80
	per il personale							44.044,98
	SOMME A DISPOSIZIONE							
46	Premio per la polizza assicurativa progettisti interni (premio minimo)							300,00
47	Premio per la polizza assicurativa verificatore (premio minimo)							300,00
48	Contributo ANAC per S.A.							225,00
	ONERI FISCALI IVA							
	IVA su Lavori							
	Aliquota al 22%					22%	241.270,16	53.079,44
	Fondo incentivante (2,00%)							4.825,40
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE							58.729,84
	IMPORTO COMPLESSIVO							300.000,00