

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
LAVORI								
Preparazione area cantiere								
01.05.005	1 Compenso a corpo per la tutela della fauna ittica Preparazione area lavoro a corpo					1,000	250,00	250,00
06.10.006.d	2 Nolo di escavatore peso da 27 a 31,9 t Creazione pista di cantiere 8*3 Creazione rampa 8*4					24,000 32,000 56,000	97,30	5.448,80
06.15.005.f	3 Nolo di autocarro con cassone ribaltabile motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t Spostamento materiale 4*8					32,000	58,80	1.881,60
06.10.040	4 Nolo di motosega o motodecespugliatore Sfalcio 8*3					24,000	39,00	936,00
Totale Preparazione area cantiere								8.516,40
Ripristino platea in destra idrografica								
12.05.005.b	5 Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere					3000,000	3,30	9.900,00
06.15.005.f	6 Nolo di autocarro con cassone ribaltabile motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t					20,000	58,80	1.176,00
06.10.006.d	7 Nolo di escavatore peso da 27 a 31,9 t					60,000	97,30	5.838,00
24.10.005.c	8 Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava elementi di peso da 1000 a 3000 kg 20*20*1.2*0.6					288,000	33,20	9.561,60
18.05.055.b	9 Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S3. resistenza caratteristica Rck 35 MPa. 20*20*1.2*0.4					192,000	141,50	27.168,00
18.05.025.a	10 Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo fino a 100 m³ gettati in continuo					240,000	13,20	3.168,00
Totale Ripristino platea in destra idrografica								56.811,60
Tiranti in barre tipo Gewi								
004	11 Demolizione a sezione obbligata di porzioni di c.a. c.a.p. Demolizione solettone 20*(0.35*0.4*20)					56,000	181,20	10.147,20
06.10.010.d	12 Nolo di escavatore munito di martello demolitore peso del martello da 801 kg a 1100 kg Demolizione controllata 4*10					40,000	89,70	3.588,00
13	13 Perforazione di strutture in conglomerato							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
05.01.036.b	cementizio armato							
	Perforazione D52 L=120 Gewi 20*(120)	cm				2400,00		
	Perforazione D52 L=50 barre 20*(50*8)	cm				8000,00		
	Perforazione anteriore D52 L=80 20*(100)	cm				2000,00		
						12400,00	1,31	16.244,00
14 06.05.005.a	Compenso per prestazione di mano dopera per lavori in economia operaio specializzato							
	Pulizia foro e montaggio piastre	ora				20,000	26,00	520,00
15 39.05.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C							
	Armatura D20 Staffe 20*(5.4*4*20)	kg				8640,00		
	Armatura D20 Longitudinali 20*(2.47*9*25)	kg				11115,00		
	Varie	kg				500,00		
						20255,00	1,60	32.408,00
16 001	Ancoraggio di barre con resina epossidica ad alte prestazioni per ferri di ripresa e ancoraggi pesanti							
	Sigillatura D50 L=120 Gewi (2,2kg/foro) 20*(2.2)	kg				44,00		
	Sigillatura D40 L=50 barre (1,35kg/inghisaggio) 20*(1.35*8)	kg				216,00		
	Sigillatura anteriore D50 L=100 20*(2.2)	kg				44,00		
						304,00	55,20	16.780,80
17 002	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO							
	SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO Inghisaggio barre D20 su solettone 20*(8*20)	cad				3200	10,88	34.816,00
18 003	Getto di risanamento con betoncino							
	Getto di risanamento betoncino 20*(4*2*200)	dmc				32000,00		
	Intasamento nicchie	dmc				500,00		
						32500,00	1,81	58.825,00
19 18.05.200.b	Calcestruzzo classe di esposizione XF3 - classe di consistenza S4.							
	resistenza caratteristica Rck 35 MPa. Ripristino protezione Gewi 20*(0.4*0.5*20)	m ³				80,000	156,80	12.544,00
20 39.10.005	Fornitura e posa in opera di piastre e profilati metallici a C, L, I, T, doppio T, tipo IPE, HE e similari							
	Barre Gewi 20*((20+2+0.8)*7.55)	kg				3442,80		
	Dado d35 20*(2*0.7)	kg				28,00		
	Manicotto d35 20*(3*1.5)	kg				90,00		
	Piatto 600*600*30 20*((6*6*0.3)*7.85)	kg				1695,60		
	UNP 300 (kg/ml 46,10) 20*(3*46.1)	kg				2766,00		
	Piatto 180x180x40 20*(1.8*1.8*0.4*7.85)	kg				203,47		
	Rondelle e varie	kg				250,00		
	Barre di ancoraggio D20 0.1*0.1*3.14*7.85*6*20*8	kg				236,63		
						8712,50	7,20	62.730,00
21	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
18.10.005	in fondazione od elevazione m ²					250,000	19,50	4.875,00
22 06.05.005.a	Compenso per prestazione di mano dopera per lavori in economia operaio specializzato Sistemazione barre ora					30,000	26,00	780,00
	Totale Tiranti in barre tipo Gewi							254.258,00
	Sistemazione e consolidamento platea							
23 18.05.200.b	Calcestruzzo classe di esposizione XF3 - classe di consistenza S4. resistenza caratteristica Rck 35 MPa. Intasamento lesione anteriore 80*0.6*0.4 m ³ Intasamento posteriore 80*0.4*0.4 m ³					19,200 12,800 32,000	156,80	5.017,60
24 18.05.025.a	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo fino a 100 m ³ gettati in continuo m ³					28,800	13,20	380,16
25 06.10.006.d	Nolo di escavatore peso da 27 a 31,9 t Noli e movimentazione ora					40,000	97,30	3.892,00
	Totale Sistemazione e consolidamento platea							9.289,76
	Consolidamento scogleira							
26 06.15.005.f	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t 5*8 ora					40,000	58,80	2.352,00
27 24.10.005.c	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava elementi di peso da 1000 a 3000 kg 30*8 t					240,000	33,20	7.968,00
28 002	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO Inghisaggio barre D20 su solettone (8*25*2) cad					400	10,88	4.352,00
29 18.10.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione Cassertura 0.5*25*2 m ²					25,000	19,50	487,50
30 18.05.055.a	Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S3. resistenza caratteristica Rck 30 MPa. Intasamento 30*8*0.3 m ³ Cordolatura 0.5*0.5*25 m ³					72,000 6,250 78,250	135,80	10.626,35
31 18.05.025.a	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo fino a 100 m ³ gettati in continuo m ³					80,000	13,20	1.056,00
32 39.05.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C Armatura D20 Staffe (5.4*4*25) kg Armatura D20 Longitudinali (2.47*7*30) kg					540,00 518,70		

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
						1058,70	1,60	1.693,92
	Totale Consolidamento scogliera							28.535,77
	Sicurezza							
33	Oneri di sicurezza							4.722,40
	Totale Sicurezza							4.722,40
	TOTALE LAVORI							362.133,93
	per lavorazioni a base d'asta							357.411,53
	per la sicurezza							4.722,40
	SOMME A DISPOSIZIONE							
34	Contributo ANAC							225,00
35	Premio per polizza assicurativa progettisti interni ex art. 90.5 D.Lgs 163/06							219,09
36	Premio per polizza assicurativa verificatore interno ex art. 112 D.Lgs 63/06 e art. 49.4 Dpr 207/10							315,06
37	Spese tecniche incentivi progettazione ex. art. 92 e 93 dlgs 163/06 (2,00%)							7.242,68
38	Imprevisti							194,78
	ONERI FISCALI IVA							
	IVA su Lavori							
	Aliquota al 22%					22%	362.133,93	79.669,46
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE							87.866,07
	IMPORTO COMPLESSIVO							450.000,00