

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
<b>LAVORI</b>								
<b>Preparazione area cantiere</b>								
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
<b>Totale Preparazione area cantiere</b>								<b>8.516,40</b>
<b>Ripristino platea in destra idrografica</b>								
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
<b>Totale Ripristino platea in destra idrografica</b>								<b>56.811,60</b>
<b>Tiranti in barre tipo Gewi</b>								
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)	m³				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 <sup>2</sup>					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
	<b>Totale Tiranti in barre tipo Gewi</b>							<b>254.258,00</b>
	<b>Sistemazione e consolidamento platea</b>							
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 <sup>3</sup> Intasamento posteriore 80*0.4*0.4 m <sup>3</sup>					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 <sup>3</sup> gettati in continuo m <sup>3</sup>					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
	<b>Totale Sistemazione e consolidamento platea</b>							<b>9.289,76</b>
	<b>Consolidamento scogleira</b>							
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 <sup>2</sup>					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 <sup>3</sup> Cordolatura 0.5*0.5*25 m <sup>3</sup>					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 <sup>3</sup> gettati in continuo m <sup>3</sup>					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
	<b>Totale Consolidamento scogliera</b>							<b>28.535,77</b>
	<b>Sicurezza</b>							
33	Oneri di sicurezza							4.722,40
	<b>Totale Sicurezza</b>							<b>4.722,40</b>
	<b>TOTALE LAVORI</b>							<b>362.133,93</b>
	per lavorazioni a base d'asta							<b>357.411,53</b>
	per la sicurezza							<b>4.722,40</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>							
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
	<b>ONERI FISCALI IVA</b>							
	<b>IVA su Lavori</b>							
	Aliquota al 22%					22%	362.133,93	79.669,46
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>							<b>87.866,07</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>							<b>450.000,00</b>