

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
LAVORI								
	Impianto di cantiere							
09.05.005	1 Compenso a corpo per impianto di cantiere e formazione degli accessi Compenso a corpo per impianto di cantiere e formazione degli accessi (per tutte le località oggetto di intervento) a corpo					1,000	800,00	800,00
48.05.036.b	2 Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate al terreno, prossime al crollo e di quelle vegetanti all'interno dell'alveo; taglio selettivo sulla rimanente vegetazione arborea presente sulle sponde (anche di individui maggiori di 20 cm di diametro), graduando il taglio e selezionando gli individui migliori per portamento e sviluppo, privilegiando, a parità di condizioni, le specie autoctone indicate dalla D.L.; mantenendo gli arbusti autoctoni e ripulendo dalle infestazioni di piante rampicanti invadenti, le piante da salvaguardare. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della D.L.: in alvei di difficile accesso in alvei di difficile accesso 200*10.00-4.62 m ²					1995,380	1,53	3.052,93
48.05.030	3 Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o con mezzo meccanico Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea, con fusto di diametro superiore a 20 cm a petto d'uomo, da effettuarsi a mano o con mezzo meccanico lungo ciglioni e basse sponde, anche in presenza di acqua, senza rimozione delle ceppaie e senza alcun tipo di movimento di terra, compreso il trasporto a rifiuto, fuori alveo, del materiale di risulta. cad					30	80,00	2.400,00
	Totale Impianto di cantiere							6.252,93
	Scavi							
06.10.005.g	4 Nolo di escavatore, pala o ruspa Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 149 a 222 kW potenza da 149 a 222 kW apertura cantiere ora sistemazione scogliera di valle ora					40,000 40,000 80,000	87,50	7.000,00
12.10.005.a	5 Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggettamenti,							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano fondazione scogliera m ³ 55.00*4.00*1.50					330,000	3,20	1.056,00
	Totale Scavi							8.056,00
	48.10 - REGOLARIZZAZIONE SCARPATE D'ALVEO							
6 48.10.005.a	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo secondo la pendenza dei tratti adiacenti o quella stabilita dalla D.L., compresi taglio o estirpamento di alberi e arbusti di qualsiasi specie e dimensione nonché di altra vegetazione di qualsiasi natura, piante franate in alveo, scarico dei ciglioni golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scoscese ed irregolari, rimozione di ciglioni franati, trasporto del materiale di risulta ritenuto idoneo (terra, ceppaie, ramaglie) nelle vicinanze a tamponamento di franamenti e corrosioni di sponda e per la ricostruzione di scarpate erose, formazione di rampe di servizio, accessi o passaggi eventualmente occorrenti, ripristini dello stato precedente alla fine degli interventi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: fino a 8m fino a 8m 135*8 m ²					1080,000	0,85	918,00
	Totale 48.10 - REGOLARIZZAZIONE SCARPATE D'ALVEO							918,00
	Difese spondali							
7 51.10.010	Realizzazione di paratia semplice mediante infissione di pali di legno Realizzazione di paratia semplice mediante infissione di pali di legno per il contenimento di materie terrose, del diametro in testa non inferiore a 20 cm e della lunghezza di 5 m, da infiggersi con battipalo meccanico, anche imbarcato su natante, ad interasse di 50 cm, comprese filagnole di legno colleganti tutte le teste dei pali e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. 55.00*2 m					110,000	83,50	9.185,00
8 24.10.005.g	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 1000 a 3000 kg elementi di peso da 1000 a 3000 kg							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	fondazione 55.00*4.00*1.80 m ³ elevazione 55.00*3.00*1.00 m ³					396,000 165,000 561,000	56,30	31.584,30
	Totale Difese spondali							40.769,30
	Arginature							
12.20.020.a	9 Fornitura di terra proveniente da cava di prestito Fornitura di terra proveniente da cava di prestito compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: misurata su cumuli in cantiere o su autocarro misurata su cumuli in cantiere o su autocarro 55*8 m ³					440,000	10,00	4.400,00
12.20.015.b	10 Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da cave di prestito già fornita a piè d'opera, compresi la compattazione per strati con rullo e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: ringrossi, rialzi sottili di corpi arginali, ripresa di frane e solcature ringrossi, rialzi sottili di corpi arginali, ripresa di frane e solcature 55.00*8 m ³					440,000	1,96	862,40
06.10.065.a	11 Nolo di rullo compressore vibrante, liscio o dentato Nolo di rullo compressore vibrante, liscio o dentato, compresi operatore, carburante, lubrificante ed eventuale mezzo trainante, per ogni ora di effettivo esercizio: fino a 8,5 t fino a 8,5 t ora					16,000	53,30	852,80
24.05.025	12 Fornitura e posa su sponde di corsi d'acqua di sistema di protezione antinutrie e antigambero Fornitura e posa su sponde di corsi d'acqua di sistema di protezione antinutrie e antigambero formato da geocomposito in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8, diametro 2,2/3,2 mm, galvanizzata con lega eutettica di Zinco - Alluminio con un quantitativo non inferiore a 230 g/m ² in conformità alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.. La rete metallica sarà preaccoppiata in stabilimento, tramite punti metallici, a formare il geocomposito con geotessile tessuto in PET, con rivestimento polimerico del peso unitario di 130 g/m ² . Il diametro medio di apertura della maglia quadrata è di 3,50 mm (±0,50 mm) e la permeabilità all'acqua di 300x10 ⁻³ m/s. Ancoraggio stabilizzante al piede con pietrame e risvolto della rete. 55.00*10.00 m ²					550,000	31,10	17.105,00
51.05.005.a	13 Semina di superfici o di sponde arginali Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano)							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/m² senza preparazione delle superfici 30 g/m ² senza preparazione delle superfici 70*12 m ²					840,000	0,20	168,00
	Totale Arginature							23.388,20
	COSTI PER LA SICUREZZA							
14 57.20.005	Formazione pista di accesso al cantiere mediante fornitura di inerti Formazione pista di accesso al cantiere mediante fornitura di inerti adeguatamente compattati. E' compresa la periodica manutenzione della stessa secondo le disposizioni della D.L.. a corpo					1,000	400,00	400,00
15 57.20.010	Demolizione pista di accesso al cantiere Demolizione della pista di accesso al cantiere con sistemazione del materiale impiegato secondo le disposizioni della D.L.. a corpo					1,000	200,00	200,00
16 57.15.015	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 mm, infissi nel terreno a distanza di 1 m, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari. m ²					50,000	5,00	250,00
17 57.40.005	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere. cad					3	20,40	61,20
	Totale COSTI PER LA SICUREZZA							911,20
	TOTALE LAVORI							80.295,63
	per lavorazioni a base d'asta							79.384,43
	per la sicurezza							911,20
	per il personale							17.993,93
	SOMME A DISPOSIZIONE							
	SOMME A DISPOSIZIONE							
18	Premio polizza assicurazione progettisti deliberazione ANAC n. 163 del 22 dicembre 2015 'ART. 2							201,71
19	premio polizza assicurazione verificatore							201,71
20	spese relative al contributo a favore dell'ANAC							30,00
	ONERI FISCALI IVA							
	IVA su Lavori Aliquota al 22%					22%	80.295,63	17.665,04

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	Totale SOMME A DISPOSIZIONE							18.098,46
	Fondo incentivante (2,00%)							1.605,91
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE							19.704,37
	IMPORTO COMPLESSIVO							100.000,00