

N. Rif.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI			Un. Mis	Quant.	Prezzo Unitario	IMPORTO	
		Lun	Lar	Alt				Parziale	TOTALE
LAVORI IN APPALTO									
	Carico su camion del materiale depositato sulla banchina ricavato dalla risagomatura alveo e trasporto dello stesso per deposito in banchina ai siti 1 e 3, al netto di quello che rimarrà sulla pista di manutenzione								
12.05.005	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:								
	(c) - con carico su autocarro, trasporto e scarico del materiale di risulta, fino a distanza di 1 km								
	tratto 1 al sito 1 in banchina				mc	872	2,90	2.528,80	
	tratto 2 al sito 3 in banchina				mc	678	2,90	1.966,20	
						1.550			
									importo Carico su camion e trasporto da risagomatura alveo 4.495,00
	Scavo e carico su camion del materiale ricavato dalla creazione delle bassure umide e trasporto dello stesso per deposito in banchina ai siti 1, 2, 3, 4								
12.05.005	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:								
	(c) - con carico su autocarro, trasporto e scarico del materiale di risulta, fino a distanza di 1 km								
	sito 1				mc	752	2,90	2.180,80	
	sito 2				mc	677	2,90	1.963,30	
	sito 3				mc	716	2,90	2.076,40	
	sito 4				mc	2.383	2,90	6.910,70	
						4.528			
									importo Carico su camion e trasporto da scavo bassure umide 13.131,20
	Opere a verde								
	Rimboscimento del solo tratto riqualificato mediante messa a dimora di 1 pianta ogni 2 m								
22	Rimboscimento con 1.500 piante/ha. di terreno di medio impasto o sciolto con scarsa presenza di scheletro, con l'apertura manuale di buche di cm. 40x40x40 e collocamento a dimora di piantine di latifoglie e/o resinose a radice nuda, prevedendo in particolare l'apertura delle buche e ricolmatura con compressione del terreno adiacente le radici delle piante, l'imbozzatura, la spuntatura delle radici, l'eventuale deposito in razionale tagliola nonché il trasporto delle piantine ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte								
	Tratto 1	1200,00	5,00		ha	0,60	5.180,40	3.108,24	
	Tratto 2	850,00	5,00		ha	0,43	5.180,40	2.227,57	
3.320	Cilindro protettivo per piantine (tree shelter)								
	Tratto 1	1200,00			cad	1.200	1,29	1.548,00	
	Tratto 2	850,00			cad	850	1,29	1.096,50	
3.290c OO.FF.	Fornitura piantine di latifoglie in contenitore non superiore a 2 anni								
	Tratto 1	1200,00			cad	1.200	1,42	1.704,00	
	Tratto 2	850,00			cad	850	1,42	1.207,00	
									importo importo Opere a verde 10.891,31
	Posa in opera di una tubazione per l'ingresso di acqua nelle bassure umide								
	Posa di tubazione in ognuna delle 5 bassure umide presenti nel primo tratto								
36.05.005-d	Fornitura e posa in opera di tubi del tipo autoportante in conglomerato cementizio vibrocompreso ad alta resistenza, a sezione circolare, con giunto a bicchiere completo di anello di tenuta e base di appoggio piatta, posti in opera in scavi pagati a parte, compresi accurata preparazione del piano di posa e rinterro con materiale terroso sciolto e ben costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:								
	Bassure 1, 2, 3 - 1 tubo di 6 m								
	di diametro 60 cm				m	18,00	63,90	1.150,20	
	Bassura 4 - 1 tubo di 8 m								
	di diametro 60 cm				m	6,00	63,90	383,40	
	Bassura 5 - 4 tubi di 8 m								
	di diametro 60 cm				m	32,00	63,90	2.044,80	
									importo Posa in opera di una tubazione per l'ingresso di acqua nelle bassure umide 3.578,40
	Protezione in massi dell'imbocco delle bassure umide								
	Posa di 5 mc di massi in corrispondenza di ognuno dei tubi di alimentazione delle bassure umide								
24.10.005-f	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 51 a 1000 kg				mc	40,00	55,30	2.212,00	
									importo Protezione in massi dell'imbocco delle bassure umide 2.212,00

N. Rif.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI			Un. Mis	Quant.	Prezzo Unitario	IMPORTO	
		Lun	Lar	Alt				Parziale	TOTALE
	Impiego di manodopera per la conservazione e la messa a dimora di elofite								
	Posizionamento in letto di sabbia dei rizomi delle specie elofite escavate e successiva messa a dimora lungo la sponda								
06.05.005	Compenso per prestazione di manodopera per lavori in economia, comprensivo degli oneri di c.s.a., per ogni ora di effettivo lavoro:								
	a) Operaio specializzato				ore	30	25,00	750,00	
	b) Operaio Qualificato				ore	30	23,00	690,00	
06.10.005-c	Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:								
	potenza da 60 a 74 kW				ore	30	56,10	1.683,00	
06.10.025 -b	Nolo di trattore agricolo dotato di attrezzi vari (aratro, erpice, rullo, spandiconcime, seminatrice, falciatrice, mototrivella, ecc.) per lavori agroforestali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:								
	potenza da 60 a 110 kW				ore	30	50,60	1.518,00	
importo Impegno di manodopera per messa a dimora di cariceto									4.641,00
	Ripristino strade sterrate								
45.05.10	Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale								
	Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:								
	(a) misurato in opera dopo costipamento misurato in opera dopo costipamento				mc	55,00	46,30	2.546,50	
45.10.005	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo								
	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compresi ogni materiale e lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato per volume reso dopo costipamento:								
	(a) misurato a metro cubo				mc	22,00	144,90	3.187,80	
importo Ripristino strade sterrate									5.734,30
TOTALE NETTO LAVORI :								€	€44.683,21
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA :								€	€1.688,92
TOTALE LAVORI :								€	€46.372,13
I.V.A. 22% sui lavori :								€	€10.201,87
TOTALE GENERALE :								€	€56.574,00

N.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI			Un.	Quant.	Prezzo	IMPORTO	
Rif.	LAVORI	Lun	Lar	Alt	Mis		Unitario	Parziale	TOTALE
	LAVORI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA								
	Impiego operaio Consorzio e costo carburante per lo scavo di risagomatura dell'alveo e deposito sulla banchina								
Analisi prezzi	Scavo per risagomatura alveo e deposito sulla banchina								
		Tratto 1			mc	2.473			
		Tratto 2			mc	1.901			
					Totale	4.374			
							Giorni di lavoro	Numero operai	IMPORTO
									OPERAI
									CARBURANTE
	Totale Costo operaio Consorzio e carburante per scavo di risagomatura alveo e deposito sulla banchina						21,9	1	4.380,00
									3.285,00
	Impiego operaio Consorzio e costo carburante per compattazione del materiale di scavo sulla pista di manutenzione								
Analisi prezzi		Tratto 1	1200	1,50	mc	1.602			
Analisi prezzi		Tratto 2	850	1,50	mc	1.224			
					Totale	2.826			
							Giorni di lavoro	Numero operai	IMPORTO
									OPERAI
									CARBURANTE
	Totale Costo operaio Consorzio e carburante per sistemazione materiale di scavo sulla pista di manutenzione						9,4	1	1.880,00
									1.410,00
	Impiego operaio Consorzio e costo carburante per riprofilatura siti stoccaggio provvisorio								
Analisi prezzi		Siti 1,2,3,4			mc	6.076			
					Totale	6.076			
							Giorni di lavoro	Numero operai	IMPORTO
									OPERAI
									CARBURANTE
	Totale Costo operaio Consorzio e carburante per riprofilatura siti stoccaggio provvisorio						3,0	1	600,00
									450,00
	TOTALE COSTO OPERAI		6.860,00						GIORNI LAVORO OPERAI CONSORZIO
	TOTALE COSTO CARBURANTE		5.145,00						34
	TOTALE LAVORI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA		12.005,00						N. OPERAI CONSORZIO
									1
TOTALE PROGETTO									
	TOTALE COSTO LAVORI IN APPALTO	€	56.574,00						
	TOTALE COSTI LAVORI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA	€	12.005,00						
	TOTALE PROGETTO	€	68.579,00						