

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 SOGGETTI A RIBASSO</b>								
<b>1° INTERVENTO - Sistemazione dell'alveo nel tratto compreso tra la briglia ed il ponte romano, all'interno del centro abitato di Savignano sul Rubicone.</b>								
1 1.b	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava elementi di peso da 1000 a 3000 kg Protezione di parte delle sponde (dx e sx) mediante scogliere del tipo 2 ml 110* mqxml 3.75* txmc 1.80	t				742,500	33,20	24.651,00
2 3	Costruzione di difesa di scarpata eseguita con pali di castagno con Ø 18-25 cm misurato a difesa delle scarpate in dx e sx ml 60	m				60,000	92,00	5.520,00
3 5	Esecuzione di palizzata in legname con talee, costituita da pali di castagno della lunghezza di 1,5 m e diametro 20 cm per rinverdimento con talee ml 40	m				40,000	29,40	1.176,00
4 12.e	Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 90 a 118 kW riassetto delle golene giorni 3* ore 8	ora				24,000	69,10	1.658,40
<b>2° INTERVENTO - Sistemazione della scarpata idrografica destra a monte del ponte bailey</b>								
5 1.b	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava elementi di peso da 1000 a 3000 kg A protezione del corpo stradale minacciato dall'erosione: scogliera del tipo 4 ml 20* mqxml 6.80* txmc 1.80 scogliera del tipo 1 ml 10* mqxml 4.05* txmc 1.80	t				244,800		
		t				72,900		
						317,700	33,20	10.547,64
6 12.e	Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 90 a 118 kW Svaso ponte Bailey e sistemazione terra a tergo delle nuove difese giorni 4* ore 8	ora				32,000	69,10	2.211,20
7 13.d	Nolo di escavatore munito di decespugliatore potenza da 90 a 118 kW taglio preventivo della vegetazione spontanea ore 16	ora				16,000	97,30	1.556,80
8 14	Nolo di motosega o motodecespugliatore taglio di alberi all'interno dell'alveo ore 12	ora				12,000	39,00	468,00
<b>3° INTERVENTO - Sistemazione della scarpata idrografica sinistra a valle del ponte bailey e rimozione dell'argine presente</b>								
9 1.b	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava elementi di peso da 1000 a 3000 kg A sostegno e protezione della nuova scarpata scogliera del tipo 3 ml 30* mqxml 3.90* txmc 1.80	t				210,600		

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
						210,600	33,20	6.991,92
10 12.e	Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 90 a 118 kW Rimozione dell'argine esistente e sistemazione della nuova scarpata giorni 5* ore 8 Stesa del materiale in eccesso nel campo adiacente giorni 2* ore 8					40,000		
						16,000		
						56,000	69,10	3.869,60
11 13.d	Nolo di escavatore munito di decespugliatore potenza da 90 a 118 kW taglio preventivo della vegetazione spontanea ore 16					16,000	97,30	1.556,80
	<b>4° INTERVENTO</b> - Sistemazione della scarpata idrografica destra a monte del ponte dell'autostrada A14 in loc. Fiumicino							
12 1.b	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava elementi di peso da 1000 a 3000 kg A protezione del corpo stradale minacciato dall'erosione: scogliera del tipo 4 ml 20* mqxml 6.80* txmc 1.80 scogliera del tipo 1 ml 15* mqxml 4.05* txmc 1.80					244,800		
						109,350		
						354,150	33,20	11.757,78
13 12.e	Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 90 a 118 kW sistemazione terra a tergo delle nuove difese ore 16					16,000	69,10	1.105,60
14 13.d	Nolo di escavatore munito di decespugliatore potenza da 90 a 118 kW taglio preventivo della vegetazione spontanea ore 16					16,000	97,30	1.556,80
15 14	Nolo di motosega o motodecespugliatore taglio di alberi all'interno dell'alveo ore 12					12,000	39,00	468,00
	<b>5° INTERVENTO</b> - Sistemazione della scarpata idrografica sinistra a monte dell'immissione del torrente Baldona (davanti impianto AGIP)							
16 1.b	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava elementi di peso da 1000 a 3000 kg A protezione del corpo stradale minacciato dall'erosione: scogliera del tipo 4 ml 20* mqxml 6.80* txmc 1.80 scogliera del tipo 1 ml 15* mqxml 4.05* txmc 1.80					244,800		
						109,350		
						354,150	33,20	11.757,78
17 12.e	Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 90 a 118 kW sistemazione terra a tergo delle nuove difese giorni 2* ore 8					16,000	69,10	1.105,60
18 13.d	Nolo di escavatore munito di decespugliatore potenza da 90 a 118 kW taglio preventivo della vegetazione spontanea ore 12					12,000	97,30	1.167,60
19 14	Nolo di motosega o motodecespugliatore							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	taglio di alberi all'interno dell'alveo ore 6					6,000	39,00	234,00
20 10.a	Idrosemina delle nuove scarpate ed interventi sulle fasce ripariali tra Savignano sul Rubicone e la SS 16 Adriatica  Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale per cantieri facilmente accessibili da eseguirsi negli interventi sopra indicati ml 264.65* larghezza 8					2117,200	0,90	1.905,48
21 12.e	Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 90 a 118 kW Per la rimozione di piante in alveo e la sistemazione delle aree golenali giorni 5* ore 8					40,000	69,10	2.764,00
22 14	Nolo di motosega o motodecespugliatore  per la rimozione dei tronchi caduti o da abbattere giorni 5* ore 8					40,000	39,00	1.560,00
<b>IMPORTO LAVORI</b>								<b>95.590,00</b>
<b>ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO)</b>								
23 18	Utilizzo di wc chimico					1	153,00	153,00
24 25.a	Nolo di segnaletica e delimitazione di cantiere temporaneo su sede stradale, regolato da impianto semaforico per i primi 30 giorni di cantiere per gli interventi 3, 4 e 5 prossimi a strade giorni 30					30	45,00	1.350,00
25 27.b	Utilizzo di indumenti ad alta visibilità per lavorazioni in prossimità di/o sulla strada tuta					1	36,40	36,40
26 27.c	Utilizzo di indumenti ad alta visibilità per lavorazioni in prossimità di/o sulla strada pettorina					1	22,90	22,90
27 27.d	Utilizzo di indumenti ad alta visibilità per lavorazioni in prossimità di/o sulla strada pantalone					1	18,70	18,70
28 29.a	Nolo di estintore portatile di kg 6					2	14,50	29,00
29 30	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri da riutilizzare nei vari interventi ml 32.00* (H) 1.15					36,800	5,00	184,00
30 31.a	Servizio di pulizia della viabilità pubblica a mano ore 8					8,000	32,00	256,00

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<b>IMPORTO ONERI SICUREZZA €</b>							<b>2.050,00</b>
	<b>IMPORTO A BASE DI APPALTO €</b>							<b>97.640,00</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>							
	Incentivo progettazione 1,81% base d'appalto							1.767,28
	Assicurazione Verificatore 0,4 x mille							39,06
	Assicurazione Progettisti 0,5 x mille							48,82
	IVA sui lavori Aliquota al 21% e arrot.					21%	97.640,00	20.504,84
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>							<b>22.360,00</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>							<b>120.000,00</b>