

OGGETTO: Lavori di manutenzione mediante ripristino della scarpata e della difesa spondale del petto a fiume in sx po nel tratto tra gli st.83-85 in comune di Castelmassa (RO).

STIMA DEI LAVORI

ART. E.P.U.	Codice A.I.PO	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (in Euro)	IMPORTO (in Euro)
A) PER LAVORI						
1	A.1.0.0.1	OPERAIO 3° LIVELLO EX SPECIALIZZATO	ore	48	37,73	1.811,04
2	A.14D.01.07.b	ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO DA 17 T. SENZA OPER. ECC.	ore	16	54,60	873,60
3	14D.01.01.b	AUTOCARRO RIBALTABILE DA 15 MC. CON OPERATORE	ore	16	63,57	1.017,12
4	A.105.1.2.1	SFALCIO DI ERBE INFESTANTI IN GENERE CON PREVALENZA DI ...	mq	2000,00	0,09	180,00
5	A.105.3.2.1	TAGLIO PIANTE DIAM. DA 20 A 40 CM. ECC	cad	40	88,55	3.542,00
6	A.105.3.2.2	TAGLIO PIANTE DIAM. > 40 CM. ECC	cad	10	193,41	1.934,10
7	A.108.2.1.3	FORMAZIONE E POSA IN OPERA PIETrame PEZZATURA 50/100 KG	mc	1200,000	49,77	59.724,00
8	A.108.2.1.5	FORMAZIONE E POSA IN OPERA PIETrame PEZZATURA 100/300 KG	mc	1500,000	50,09	75.135,00
9	A.108.2.1.13	SOVRAPPREZZO PER L'AUSILIO DEL PONTONE	mc	2200,000	8,64	19.008,00
10	A.106.21.1.1	RIMOZIONE PER RIMANEGGIO PIETrame ETC.	mc	45,000	20,03	901,35
11	A.106.1.1.1	SCAFO DI SBANCAMENTO	mc	500,000	2,67	1.335,00
12	A.108.1.1.2	FORMAZIONE DI RILEVATO	mc	250,000	16,04	4.010,00
13	A.108.1.1.4	SOVRAPPREZZO RILEVATO PER DISTANZA OLTRE 30KM...ETC	mc	250,000	2,48	620,00
14	A.110.40.5.1	GEOTESSILE STESO FUORI ACQUA	mq	1.675,16	4,56	7.638,74
15	A.110.40.5.2	GEOTESSILE STESO SOTTO ACQUA	mq	244,84	5,19	1.270,71
16	A.112.3.3.1	FONDAZIONE STRADALE CON STABILIZZATO	mc	40,000	27,17	1.086,80
17	2.5.4.1	PONTONE SEMOVENTE ...	ore	16	464,89	7.438,24
18	A.112.4.2.1	TAPPETINO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO...	mq	250,00	9,47	2.367,50
					Euro	189.893,20
B) ONERI PER LA SICUREZZA						
19	S.1.12.1.1	CANCELLO CARRABILE REALIZZATO CON TUBO ECC.	cad	1	115,00	115,00
20	S.1.12.1.13	RECINZIONE CON RETE IN PLASTICA ECC.	ml	300,00	8,07	2.421,00
21	S.1.12.2.20	BARACCAMENTO PER USO SPOGLIATOI, DORMITORIO..MQ 15	cad	1	84,23	84,23
22	S.1.12.2.14	ELEMENTO PREFABBRICATO CONTENTENTE UN WC ALLA TURCA..	cad	1	559,21	559,21
23	S.1.12.1.31	CARTELLO IN LAMIERA METALLICA FORMATO QUADRATO	cad	1	170,00	170,00
24	S.1.12.1.36	CARTELLO SEGNALETORE IN LAMIERA METALLICA FORM. RETT.	cad	2	42,70	85,40
25	S.1.12.1.21	SEGNALETICA E DELIMITAZIONE CANTIERE TEMPORANEO	cad	1,00	1.000,56	1.000,56
26	S.1.12.1.22	SEGNALETICA E DELIMITAZIONE CANTIERE TEMP MESI AGG.	cad	2	20,00	40,00

ART. E.P.U.	Codice A.I.PO	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (in Euro)	IMPORTO (in Euro)
27	S.2.1.8	INDUMENTI AD ALTA VISIBILITA' PER LAVORAZIONI IN PROSSIMITA'.	cad	2	14,20	28,40
28	S.2.1.9	INDUMENTI AD ALTA VISIBILITA' PER LAVORAZIONI IN PROSSIMITA'.	cad	2	7,50	15,00
29	S.4.7.1	NOLO DI ESTINTORE PORTATILE A POLVERE..	cad	2	13,90	27,80
30	S.4.1.1	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO..	cad	1	55,78	55,78
31	S.4.4.1	CIAMBELLA GALLEGGIANTE DI SALVATAGGIO ETC.	cad	2	13,20	26,40
32	S.4.4.2	GIUBOTTO DI SALVATAGGIO GALLEGGIANTE..ETC	cad	3	0,93	2,79
33	S.5.1.6	SERVIZIO DI SEGNALAZIONE DI LAVORI / VIGILANZA STRADALE	ora	25	23,92	598,00
34	S.7.1.1	RIUNIONE DI COORDINAMENTO FRA I RESPONSABILI ETC.	ora	3	123,94	371,82
B) IMPORTO TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA					Euro	5.601,39
IMPORTO TOTALE NETTO A BASE DI CONTRATTO A + B					Euro	195.494,59
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (IVA inclusa) PER:						
C.1 COORD. ESTERNO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE					Euro	4.472,13
C.2 INCENTIVO DI CUI ALL'ART. 113 D.LGS. 50/2016 s.m.l. - 2% SU A + B					Euro	3.909,89
C.3 ASSICURAZIONE PROGETTISTI					Euro	200,00
C.4 ANALISI DI LABORATORIO					Euro	2.500,00
C.5 I.V.A. - 22% SU A + B					Euro	43.008,81
C.6 IMPREVISTI E ARROTONDAMENTO					Euro	414,58
IMPORTO TOTALE DELLE SOMME IN AMMINISTRAZIONE					Euro	54.505,41
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO A + B + C					Euro	250.000,00

OGGETTO: Lavori di Lavori di manutenzione mediante ripristino della scarpata e della difesa spondale del petto a fiume in sx po nel tratto tra gli st.83-85 in comune di Castelmassa (RO).

STIMA DEI LAVORI CON INCIDENZA MANODOPERA

ART. EP.	Codice A.I.PO	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (in Euro)	IMPORTO (in Euro)	INCIDENZA UNITARIA MANODOPERA (in Euro)	IMPORTO MANODOPERA (in Euro)
A) PER LAVORI								
1	A.1.0.0.1	OPERAIO 3° LIVELLO EX SPECIALIZZATO	ore	48	37,73	1.811,04	29,83	1.431,84
2	A.14D.01.07.b	ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO DA 17 T. SENZA OPER. ECC.	ore	16	54,60	873,60	0,00	0,00
3	A.14D.01.01.b	AUTOCARRO RIBALTABILE DA 15 MC. CON OPERATORE	ore	16	63,57	1.017,12	29,83	477,28
4	A.105.1.2.1	SFALCIO DI ERBE INFESTANTI IN GENERE CON PREVALENZA DI ..ETC	mq	2000,00	0,09	180,00	0,028	56,00
5	A.105.3.2.1	TAGLIO PIANTE DIAM. DA 20 A 40 CM. ECC	nr	40	88,55	3.542,00	34,50	1.380,00
6	A.105.3.2.2	TAGLIO PIANTE DIAM. > 40 CM. ECC	nr	10	193,41	1.934,10	81,80	818,00
7	A.108.2.1.3	FORMAZIONE E POSA IN OPERA PIETrame PEZZATURA 50/100 KG	mc	1200,000	49,77	59.724,00	13,80	16.560,00
8	A.108.2.1.5	FORMAZIONE E POSA IN OPERA PIETrame PEZZATURA 100/100 KG	mc	1500,000	50,09	75.135,00	13,80	20.700,00
9	A.108.2.1.13	SOVRAPPREZZO PER L'AUSILIO DEL PONTONE	mc	2200,000	8,64	19.008,00	1,02	2.244,00
10	A.106.21.1.1	RIMOZIONE PER RIMANEGGIO PIETrame ETC.	mc	45,000	20,03	901,35	7,41	333,45
11	A.106.1.1.1	SCAVO DI SBANCAMENTO	mc	500,000	2,67	1.335,00	0,84	420,00
12	A.108.1.1.2	FORMAZIONE DI RILEVATO	mc	250,000	16,04	4.010,00	1,31	327,50
13	A.108.1.1.4	SOVRAPPREZZO RILEVATO PER DISTANZA OLTRE 30KM...ETC	mc	250,000	2,48	620,00	0,30	75,00
14	A.110.40.5.1	GEOTESSILE STESO FUORI ACQUA	mq	1.675,162	4,56	7.638,74	0,73	1.222,87
15	A.110.40.5.2	GEOTESSILE STESO SOTTO ACQUA	mq	244,838	5,19	1.270,71	1,10	269,32
16	A.112.3.3.1	FONDAZIONE STRADALE CON STABILIZZATO	mc	40,000	27,17	1.086,80	4,25	170,00
17	2.5.4.1	PONTONE SEMOVENTE...ETC	ore	16,000	464,89	7.438,24	59,66	954,56
18	A.112.4.2.1	TAPPETINO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	mq	250,000	9,47	2.367,50	0,86	215,00
A) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI					Euro	189.893,20	Euro	47.654,82
A') INCIDENZA COMPLESSIVA MEDIA DELLA MANODOPERA IN PERCENTUALE								25,096%