



UFFICIO PERIFERICO DI ROVIGO

**OPERE IDRAULICHE DI 2^ CATEGORIA – FIUME PO
(R.D. 29/08/1875 n° 2686)**

**RO E 437 M - Lavori di manutenzione della difesa di sponda dell'argine
maestro in sinistra F. Po tra gli stanti 163 – 164 in Comune di Ficarolo (RO).**

Importo complessivo € 487.000,00

PROGETTO ESECUTIVO

STIMA DEI LAVORI

Allegato

9

**IL PROGETTISTA COORDINATORE
IL FUNZIONARIO TECNICO
(F.T. Geom. Vincenzo Pellegrino)**

I PROGETTISTI:

**ISTRUTTORE IDRAULICO
(Geom. Matteo Occhialini)**

**COLLABORATORE IDRAULICO
(Geom. Samuele Bergamaschi)**

**COLLABORATORE IDRAULICO
(Arch. Andrea Spinardi)**

**ISTRUTTORE IDRAULICO
(P.I. Giorgio Cefali)**

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA
(Istr. Idr. Geom. Riccardo Bauce)**

**Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(F.T. Dott. Geol. Pierpaolo Erbacci)**

PROGETTO N°

1529

IN DATA

08.11.2018

RO E 437 M - Lavori di manutenzione della difesa di sponda dell'argine maestro in sinistra Po tra gli stanti 163 – 164 in Comune di Ficarolo (RO).						
STIMA DEI LAVORI						
ART. E.P.U.	CODICE PREZZO	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (In Euro)	IMPORTO (In Euro)
A.1) PER LAVORI						
1	A.0.0.1	OPERAIO 3° LIVELLO - EX SPECIALIZZATO	ORE	22	37,73	830,06
2	14D.01.07.b	ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO T. 17 SENZA OPERATORE	ORE	16	54,60	873,60
3	14D.01.01.b	AUTOCARRO RIBALTABILE DA MC. 15 CON OPERATORE	ORE	8	63,57	508,56
4	2.5.4.1	PONTONE SEMOVENTE CON DUE MOTORI ECC.	ORE	6	367,49	2.204,94
5	A.105.1.1.2	SFALCIO ERBE DI QUALSIASI MISCUGLIO ECC.	MQ.	1.248,00	0,05	62,40
6	A.105.2.1.2	DECESPUGLIAMENTO DI VEGETAZIONE LEGNOSA ECC.	MQ.	3.325,00	0,09	299,25
7	A.105.3.1.2	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO CON MEZZI MECCANICI	MQ.	100,00	0,69	69,00
8	A.105.3.2.1	TAGLIO PIANTE DIAMETRO > 20 ≤ 40 CM. ECC.	N°	4	88,55	354,20
9	A.105.3.2.2	TAGLIO PIANTE DIAMETRO > 40 CM. ECC.	N°	8	193,41	1.547,28
10	A.106.21.1.1	RIMOZIONE PER RIMANEGGIO PIETrame ECC.	MC.	110,000	20,03	2.203,30
11	A.0.0.16	FORN. E INFISS. DI PALI IN LEGNO LUNGHEZZA M. 10,00 ECC.	N°	158	360,90	57.022,20
12	A.106.1.1.1	SCAVO DI SBANCAMENTO ECC.	MC.	330,000	2,67	881,10
13	A.106.2.1.1	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ECC.	MC.	370,000	4,65	1.720,50
14	A.108.1.1.5	RIEMPIMENTO IN TERRA A TERGO DI DIFESE ECC.	MC.	1.200,000	5,28	6.336,00
15	A.110.40.5.1	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILE NON TESSUTO.. FUORI ACQ.	MQ.	2.320,00	4,56	10.579,20
16	A.110.40.5.2	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILE NON TESSUTO.. SOTTO P.A.	MQ.	580,00	5,19	3.010,20
17	A.110.13.1.2	SACCO RIEMPITO IN SABBIA DA MC. 2	N°	381	98,55	37.547,55
18	A.108.6.1.1	CIOTTOLI DI FIUME DIAMETRO CM. 10 - 30 ECC.	MC.	250,000	26,98	6.745,00
19	A.108.2.1.3	FORM. DI BERMA ECC. CON PIETrame PEZZATURA 50/100 KG.	MC.	2.620,000	49,77	130.397,40
20	A.108.2.1.5	FORM. DI BERMA ECC. CON PIETrame PEZZATURA 100/300 KG.	MC.	1.550,000	50,09	77.639,50
21	A.0.0.2	SOVRAPPREZZO PER MOVIMENTAZIONE PIETrame ECC.	MC.	100,000	2,00	200,00
22	A.108.2.1.13	SOVRAPPREZZO PER L'AUSILIO DEL PONTONE ECC.	MC.	3.370,000	8,64	29.116,80
A.1) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI					EURO	370.148,04
A.2) ONERI PER LA SICUREZZA						
23	A.0.0.3	OPERAIO 1° LIVELLO - EX COMUNE	ORE	20	31,76	635,20
24	S.1.12.1.1	CANCELLO CARRABILE ECC.	N°	4	115,00	460,00
25	S. 1.12.1.13	RECINZIONE CON RETE IN PLASTICA ECC.	M.	330,00	8,07	2.663,10
26	S. 1.12.2.2	BOX PREFABBRICATO ECC.	N°	1	190,00	190,00
27	S. 1.12.2.3	BOX PREFABBRICATO (30 giorni aggiuntivi).	N°	3	35,00	105,00

ART. EP.U.	CODICE PREZZO	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (In Euro)	IMPORTO (In Euro)
28	S. 4.1.1	CASSETTA DI PRONTOSOCCORSO	N°	2	55,78	111,56
29	S.4.1.2	PACETTO DI MEDICAZIONE ECC.	N°	2	15,49	30,98
30	S. 4.4.1	CIAMBELLA GALLEGGIANTE DI SALVATAGGIO ECC.	N°	3	13,20	39,60
31	S.4.4.2	GIUBBOTTO DI SALVATAGGIO ECC.	N°	12	0,93	11,16
32	S. 4.7.2	NOLO DI ESTINTORE ECC.	N°	2	15,50	31,00
33	S 7.1.1.	RIUNIONE DI COORDINAMENTO ECC.	ORE	6	123,94	743,64
34	P.M.1	NUCLEO SERVIZIO IGIENICO ECC.	MESI	4	150,00	600,00
35	P.M.2	SEGNALETICA DI NAVIGAZIONE ECC.	N°	4	42,00	168,00
36	Z.01. 25.d	CARTELLI DI DIVIETO ECC.	N°	5	12,51	62,55
37	Z.01. 26.c	CATELLI DI PERICOLO ECC.	N°	4	9,92	39,68
38	Z.01. 27.d	CARTELLI DI OBBLIGO ECC.	N°	2	12,03	24,06
39	Z.01. 30.a	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE ECC.	N°	28	3,59	100,52
40	Z.01.31.a	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE ECC.	N°	32	4,52	144,64
41	Z.01.32.a	CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE ECC.	N°	8	9,20	73,60
42	Z.01.35.c	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE ECC.	N°	88	3,51	308,88
43	Z.01.35.d	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE CON PANNELL. INTEGR.	N°	8	4,90	39,20
44	Z.01.35.g	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE CARTELLI 90 x 135 ECC.	N°	8	3,86	30,88
45	Z.01.36.a	SACCETTO DI ZAVORRA ECC.	N°	96	1,43	137,28
46	Z.01.39.a	INTEGRATORE LUMINOSO ECC., PRIMO MESE	N°	12	18,22	218,64
47	Z.01.39.c	INTEGRATORE LUMINOSO ECC., PER OGNI MESE AGGINTIVO	N°	36	3,55	127,80
48	Z.1.85.a	PONTEGGIO O INCASTELLATURA ECC., PRIMO MESE	MQ.	6,10	9,87	60,21
49	Z.1.85.b	PONTEGGIO O INCASTELLATURA ECC., PER OGNI MESE AGG.	MQ./MESE	18,30	0,35	6,41
50	Z.1.96.b	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA ECC.	N°	4	12,84	51,36
A.2) IMPORTO TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA					EURO	7.214,94
A: IMPORTO TOTALE LAVORI AL NETTO ED ONERI					EURO	377.362,98
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE PER:						
B.1 - AFFIDAMENTO ESTERNO COORD. SICUREZZA IN FASE DI PROG. ED ESEC.					EURO	5.978,25
B.2 - INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE PRELIMINARI					EURO	10.320,59
B.3 - ANALISI DI LABORATORIO IN FASE ESECUTIVA					EURO	1.960,00
B.4 - INCENTIVO DI CUI ALL'ART. 113 D.LGS. 50/2016 E SS.MM.II. - 2% SU A + B					EURO	7.547,26
B.5 - ASSICURAZIONE PROGETTISTI					EURO	200,00
B.6 - I.V.A. - 22% su A					EURO	83.019,86
B.7 - PER ARROTONDAMENTO					EURO	611,06
B: IMPORTO TOTALE DELLE SOMME IN AMMINISTRAZIONE					EURO	109.637,01
IMPORTO COMPLESSIVO DELLA PERIZIA A + B					EURO	487.000,00