



**UFFICIO PERIFERICO DI ROVIGO**

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

**RO-E-444/M Lavori di completamento ed interventi accessori con rimozione del rivestimento in c.a. a protezione della scarpata arginale a campagna fra gli stanti 296-298 in località Garofolo in Comune di Canaro.**

**Importo complessivo € 170.000,00**

## **PROGETTO ESECUTIVO**

### **STIMA DEI LAVORI**

**Allegato**

**10**

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

**I PROGETTISTI:**

ISTRUTTORE TECNICO  
(Dott.ssa Elena Munerati)

COLLABORATORE IDRAULICO  
(Arch. Andrea Spinardi)

ISTRUTTORE IDRAULICO  
(Geom. Massimo Cappello)

ISTRUTTORE IDRAULICO  
(Rag. Biagio Decillis)

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

**PROGETTO**

**N° 1559**

**IN DATA**

**12.09.2019**

RO E 444 M - Lavori di completamento ed interventi accessori con rimozione del rivestimento in c.a. a protezione della scarpata arginale in sinistra F. Po tra gli stanti 296 – 298 in Comune di Canaro (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)
<b>A.1) PER LAVORI</b>						
1	A.0.0.1	Operaio 3° livello - ex specializzato	ORE	48	37,73	1.811,04
2	14D.01.07.b	Escavatore idraulico cingolato da t. 17 senza operatore	ORE	32	54,60	1.747,20
3	14D.01.01.b	Autocarro ribaltabile da 15 mc. con operatore	ORE	24	63,57	1.525,68
4	14D.01.14.c	Nolo di miniescavatore con potenza oltre i 20 KW con operatore	ORE	30	55,38	1.661,40
5	A.105.1.1.2	Sfalcio erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura ces	MQ.	2.200,00	0,05	110,00
6	A.105.2.1.2	Decespugliamento di vegetazione legnosa di natura cespugliosa o arbustiva	MQ.	3.000,00	0,09	270,00
7	14 E.05.11.00	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tip	MC.	160,000	189,64	30.342,40
8	A.106.2.1.2	Scavo a sezione obbligata da eseguirsi anche in presenza d'acqua in terren	MC.	680,000	6,76	4.596,80
9	A.108.1.1.1	Formazione di rilevato per ringrosso, rialzo e/o regolarizzazione arginale o p	MC.	680,000	8,24	5.603,20
10	A.108.1.1.2	Formazione di rilevato per ringrosso, rialzo e/o regolarizzazione arginale o p	MC.	540,000	16,04	8.661,60
11	13E.03.11.00	Fornitura e stesa di materiale misto granulare stabilizzato con leganti natura	MC.	110,000	28,91	3.180,10
12	C04.29.130.d	Biostuoia realizzata mediante l'interposizione tra due reti in filamenti polime	MQ.	1.600,00	8,50	13.600,00
13	I.08.04.00	Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di inerbimento su una superficie	MQ.	1.500,00	2,57	3.855,00
14	A.112.7.3.1	Stante bi-ettometrico in ferro zincato, con applicazione di appositi autoadesi	N°	100	182,68	18.268,00
<b>A.1) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI</b>					<b>EURO</b>	<b>95.232,42</b>
<b>A.2) ONERI PER LA SICUREZZA</b>						
15	A.0.0.3	Operaio 1° livello - ex comunePer assistenza alle manovre dei mezzi dei for	ORE	20	31,76	635,20
16	S.1.12.1.1.1	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete meta	N°	1	115,00	115,00
17	S.1.12.1.1.3	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampa	M.	480,00	8,07	3.873,60
18	S.1.12.2.2	Utilizzo box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tampona	N°	1	190,00	190,00
19	S.1.12.2.3	Utilizzo box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tampona	N°	2	35,00	70,00
20	S.4.1.1	Cassetta di pronto soccorso con contenuti di cui all'articolo 19 D.P.R. 303/5	N°	1	55,78	55,78
21	S.4.1.2	Pacchetto di medicazione con contenuti indicati all'art. 29 D.P.R. 303/56 e a	N°	2	15,49	30,98
22	S.4.4.1	Ciambella galleggiante di salvataggio, con fune di recupero della lunghezza	N°	3	13,20	39,60
23	S.4.4.2	Giubbotto di salvataggio galleggiante atto a mantenere a galla persona cadu	N°	9	0,93	8,37
24	S.4.7.2	Nolo di estintore portatile a polvere omologato (D.M. 20/12/1992). Compres	N°	1	15,50	15,50
25	S.7.1.1.1	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantie	ORE	4	123,94	495,76
26	P.M.1	Nucleo servizio igienico coibentato, completo di installazione, manutenzione	MESI	3	150,00	450,00
27	Z.01.25.d	Cartelli di divieto, conformi al D.lgs. 493/96, in attuazione della direttiva 92/5	N°	4	12,51	50,04

28	Z.01. 26.c	Cartelli di pericolo, conformi al D.lgs. 493/96, in attuazione della direttiva 92	N°	4	9,92	39,68
29	Z.01. 27.d	Cartelli di obbligo, conformi al D. lgs. 493/96, in attuazione della direttiva 92	N°	2	12,03	24,06
30	Z.01.36.a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali	N°	30	1,43	42,90
<b>A.2) IMPORTO TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>					EURO	<b>6.136,47</b>
<b>A: IMPORTO TOTALE LAVORI AL NETTO ED ONERI</b>					EURO	<b>101.368,89</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE PER:</b>						
B.1 - AFFIDAMENTO ESTERNO COORD. SICUREZZA IN FASE DI PROG. ED ESEC.					EURO	2.841,20
B.2 - ANALISI DI LABORATORIO IN FASE ESECUTIVA					EURO	1.200,00
B.3 - INCENTIVO DI CUI ALL'ART. 113 D.LGS. 50/2016 E SS.MM.II. - 2% SU A + B					EURO	2.027,38
B.5 - ASSICURAZIONE PROGETTISTI					EURO	200,00
B.6 - I.V.A. - 22% su A					EURO	22.301,16
B.7 - IMPREVISTI E OPERE COMPLEMENTARI					EURO	40.000,00
B.8 - ARROTONDAMENTO					EURO	61,37
<b>B: IMPORTO TOTALE DELLE SOMME IN AMMINISTRAZIONE</b>					EURO	<b>68.631,11</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELLA PERIZIA A + B</b>					EURO	<b>170.000,00</b>