

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

(RO-E-1442)

Lavori di ripristino delle opere di difesa in tratti saltuari, nel tratto compreso tra gli stanti 566 e 588, in sinistra del Po di Venezia nel Comune di Porto Viro - 1° Stralcio
Importo complessivo € 200.000,00

PROGETTO ESECUTIVO

- **STIMA DEI LAVORI**
- **QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

Allegato
6

I PROGETTISTI:

ISTRUTTORE IDRAULICO
(geom. Paolo Pellegrino)

FUNZIONARIO TECNICO
(dott. ~~geom.~~ Pierpaolo Erbacci)

ISTRUTTORE TECNICO POLIFUNZIONALE
(geom. Samuele Bergamaschi)

ISTRUTTORE TECNICO POLIFUNZIONALE
(dott. forestale Alberto Gobbi)

IL C.S.P.

ISTRUTTORE TECNICO
(geom. Riccardo Bause)

Visto:

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(dott.ssa ing. Elena Munerati)

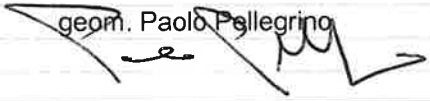
PROGETTO N° 1608

IN DATA
12.02.2024

OGGETTO: (RO-E-1442) Lavori di ripristino delle opere di difesa in tratti saltuari, nel tratto compreso tra gli stanti 566 e 588, in sinistra del Po di Venezia nel Comune di Porto Viro - 1° Stralcio

STIMA DEI LAVORI

ART. E.P.U.	Codice Prezzo	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
A) LAVORI						
1	A.001.01.b	OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO	ora	40	38,75 €	1.550,00 €
2	N.001.01.b	NOLO DI AUTOCARRO COMPRESO OPERATORE	ora	40	84,46 €	3.378,40 €
3	N.002.01.c	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO COMPRESO OPER.	ora	144	89,68 €	12.913,92 €
4	Veneto D.15.03.b	NOLO A CALDO DI PONTONE SEMOVENTE	ora	64	260,93 €	16.699,52 €
5	O.002.01.c	DECESPUGLIAMENTO	mq	500,00	0,90 €	450,00 €
6	O.003.02.a	TAGLIO ALLA BASE DI PIANTE DIAM. COMPRESO TRA 20 E 40 CM	cad	15	96,82 €	1.452,30 €
7	O.004.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO	mc	200,000	2,99 €	598,00 €
8	O.010.02.a	FORMAZIONE DI BERMA SCOGLIERA - PIETrame 50-300 KG	mc	1.500,000	63,47 €	95.205,00 €
9	O.010.03.b	SOVRAPPREZZO POSA DI PIETrame CON L'AUSILIO DI NATANTI	mc	1.500,000	12,61 €	18.915,00 €
A) Importo dei lavori						151.162,14 €
B) vedi Allegato - QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA						30.933,64 €
C) Importo dei lavori, al netto del costo della manodopera, soggetto al ribasso d'asta (A - B)						120.228,50 €
D) ONERI PER LA SICUREZZA						
10	A.01.004.a Veneto	OPERAIO COMUNE	ora	30	33,39 €	1.001,70 €
11	B.99.146.00 Veneto	PACCHETTO DI MEDICAZIONE	cad	1	109,62 €	109,62 €
12	F01.106.010 E.R.	NOLEGGIO DI GIUBBOTTO DI SALVATAGGIO	cad/me	2	8,59 €	17,18 €
13	F01.106.015 E.R.	NOLEGGIO DI SALVAGENTE ANULARE	cad/me	2	8,59 €	17,18 €
14	Z.01.01.k Veneto	MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO	mq	50,00	17,47 €	873,50 €
15	Z.01.01.l Veneto	NOLO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO	mq	50,00	1,39 €	69,50 €
16	Z.01.05.b Veneto	MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE	mq	376,00	4,74 €	1.782,24 €
17	Z.01.05.c Veneto	NOLO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE	mq	376,00	0,37 €	139,12 €
18	Z.01.12.a Veneto	BOX DI CANTIERE	cad/me	1	583,98 €	583,98 €
19	Z.01.12.b Veneto	Per ogni mese o frazioni di mese - VOCE PRECEDENTE	cad/me	1	130,53 €	130,53 €
20	Z.01.13.00 Veneto	TRANSENNA in scatolare metallico	m/me	100	4,04 €	404,00 €
21	Z.01.30.a Veneto	CARTELLO CANTIERE DI FORMA TRIANGOLARE PER STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe I	cad/me	32	3,53 €	112,96 €
22	Z.01.31.a Veneto	CARTELLO STRADALE DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/me	42	4,56 €	191,52 €
A riportare						5.433,03 €

ART. E.P.U.	Codice Prezzo	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Riporto						5.433,03 €
23	Z.01.32.a Veneto	CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm	cad/me	16	9,69 €	155,04 €
24	Z.01.33.c Veneto	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 135x180 cm	cad/me	12	45,06 €	540,72 €
25	Z.01.35.c Veneto	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con asta richiudibile, per cartelli (dischi di diametro 60 cm)	cad/me	64	3,41 €	218,24 €
26	Z.01.35.d Veneto	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto pesante richiudibile per cartelli più pannello integrativo	cad/me	10	4,96 €	49,60 €
27	Z.01.35.h Veneto	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180	cad/me	28	3,86 €	108,08 €
28	Z.01.36.a Veneto	SACCHETTO DI ZAVORRA per stabilizzare supporti mobili	cad/me	102	1,48 €	150,96 €
29	Z.01.39.a Veneto	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALEZIONI IN CANTIERE con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	cad/me	5	19,15 €	95,75 €
30	Z.01.39.c Veneto	Per ogni mese o frazioni di mese - VOCE PRECEDENTE	cad/me	5	3,84 €	19,20 €
31	Z.01.72.00 Veneto	ESTINTORE portatile a CO2 da kg 5 omologato	cad/me	1	15,98 €	15,98 €
32	Z.03.01.00 Veneto	INCONTRI iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza	ora	8	26,31 €	210,48 €
33	Y.06.01.00 Veneto	NOLEGGIO DI WC CHIMICO	cad/me	2	143,68 €	287,36 €
D) Importo degli oneri di sicurezza (non soggetti al ribasso d'asta)						7.284,44 €
Sommano lavori e oneri di sicurezza (A + D)						158.446,58 €
E) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE (IVA inclusa):						
Incentivo (Art. 113 D.lgs. 50/2016 s.m.i. - 2% su (A + D)						3.168,93 €
Assicurazione progettisti						250,00 €
Compenso per C.S.E.						3.200,27 €
I.V.A. 22% su (A + D)						34.858,25 €
Arrotondamento						75,97 €
C) Totale somme a disposizione dell'Amm.ne						41.553,42 €
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO (A + D + E)						200.000,00 €
Rovigo, lì 27 febbraio 2024 <div style="text-align: center;"> IL PROGETTISTA geom. Paolo Pellegrino  </div>						

ALLEGATO alla STIMA dei LAVORI

OGGETTO: (RO-E-1442) Lavori di ripristino delle opere di difesa in tratti saltuari, nel tratto compreso tra gli stanti 566 e 588, in sinistra del Po di Venezia nel Comune di Porto Viro - 1° Stralcio

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ART. E.P.U.	Codice Prezzo	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	% INCIDENZA MANODOPERA	COSTO MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
1	A.001.01.b	OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO	ora	40	38,75 €	79,05%	30,63 €	1.225,20 €
2	N.001.01.b	NOLO DI AUTOCARRO COMPRESO OPERATORE	ora	40	84,46 €	35,26%	29,78 €	1.191,20 €
3	N.002.01.c	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO COMPRESO OPER.	ora	144	89,68 €	34,16%	30,63 €	4.410,72 €
4	Veneto D.15.03.b	NOLO A CALDO DI PONTONE SEMOVENTE	ora	64	260,93 €	51,52%	134,43 €	8.603,52 €
5	O.002.01.c	DECESPUGLIAMENTO	mq	500,00	0,90 €	72,23%	0,65 €	325,00 €
6	O.003.02.a	TAGLIO ALLA BASE DI PIANTE DIAM. COMPRESO TRA 20 E 40 CM	cad	15	96,82 €	46,89%	45,40 €	681,00 €
7	O.004.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO	mc	200,000	2,99 €	38,74%	1,16 €	232,00 €
8	O.010.02.a	FORMAZIONE DI BERMA SCOGLIERA - PIETRAME 50-300 KG	mc	1.500,000	63,47 €	6,93%	4,40 €	6.600,00 €
9	O.010.03.b	SOVRAPPREZZO POSA DI PIETRAME CON L'AUSILIO DI NATANTI	mc	1.500,000	12,61 €	40,56%	5,11 €	7.665,00 €
B) COSTO COMPLESSIVO DELLA MANODOPERA PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA								30.933,64 €

Rovigo, lì 27 febbraio 2024

IL PROGETTISTA
geom. Paolo Pellegrino

