



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



REGIONE DEL VENETO



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza
Missione 2 - Componente 4 - Sub-investimento 2.1b



RO-E-1440 - Argine sinistro del Fiume Po in Comune di Stienta (RO).

Lavori di sistemazione delle difese spondali in froldo.

IMPORTO COMPLESSIVO € 1.200.000,00

CUP B58H22000550006

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO: 8	TITOLO: STIMA DEI LAVORI	PROGETTO n°: 1603
SCALA: ---		DATA: 20/04/2023

IL PROGETTISTA COORDINATORE: FUNZIONARIO TECNICO (geom. Vincenzo Pellegrino)

Vincenzo Pellegrino

PROGETTISTI:

FUNZIONARIO TECNICO (dott. Pierpaolo Erbacci)

Pierpaolo Erbacci

FUNZIONARIO TECNICO (geom. Andrea Dorizza)

Andrea Dorizza

ISTRUTTORE IDRAULICO (geom. Matteo Occhialini)

Matteo Occhialini

ISTRUTTORE TECNICO POLIFUNZIONALE (geom. Alessandro Ferrari)

Alessandro Ferrari

ISTRUTTORE TECNICO POLIFUNZIONALE (arch. Andrea Spinardi)

Andrea Spinardi

ISTRUTTORE TECNICO POLIFUNZIONALE (ing. Antonio Picardi)

Antonio Picardi

ISTRUTTORE IDRAULICO (p.i. Giorgio Cefali)

Giorgio Cefali

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO FUNZIONARIO TECNICO (dott. ssa Elena Munerati)

Elena Munerati

OGGETTO: Argine sinistro Fiume Po in Comune di Stienta. Lavori di sistemazione delle difese spondali in frodo.

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) PER LAVORI						
1	A.001.01.b	OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO	ore	50	38,30	1.915,00
2	A.001.01.c	OPERAIO EDILE QUALIFICATO	ore	50	35,57	1.778,50
3	AP1	NOLO DI PESA A PONTE	a corpo	1	19.624,36	19.624,36
4	AP2	PONTONE SEMOVENTE	ore	16	495,54	7.928,64
5	N.001.01.b	NOLO DI AUTOCARRO COMPRESO OPERATORE	ore	45	83,26	3.746,70
6	N.002.01.c	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO COMPRESO OPER.	ore	48	88,37	4.241,76
7	B.001.04.a	STABILIZZATO	ton	80,00	23,21	1.856,80
8	O.001.01.a	SFALCIO DI ERBA DI QUALSIASI MISCUGLIO	mq	3.000,00	0,04	120,00
9	O.002.01.b	DECESPUGLIAMENTO	mq	1.000,00	0,31	310,00
10	O.003.01.a	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO	mq	2.000,00	0,62	1.240,00
11	O.003.02.a	TAGLIO ALLA BASE DI PIANTE DIAM. COMPRESO TRA 20 E 40 CM	cad	30	95,57	2.867,10
12	O.003.02.b	TAGLIO ALLA BASE DI PIANTE DIAM. COMPRESO TRA 40 E 60 CM	cad	25	127,42	3.185,50
13	O.004.01.b	SCAVO DI SBANCAMENTO	mc	500,000	4,28	2.140,00
14	O.005.01.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	mc	100,000	5,04	504,00
15	O.006.01.a	SCAVO DALL'ALVEO DEL FIUME	mc	3.050,000	5,19	15.829,50
16	O.009.01.a	FORMAZIONE DI RILEVATO	mc	100,000	3,07	307,00
17	O.009.01.b	FORMAZIONE DI RILEVATO ...DISTANZA COMP. NEI 5 KM	mc	2.500,000	4,98	12.450,00
18	O.009.02.a	SOVRAPPREZZO PER LA FORMAZIONE DI RILEVATO DI PICCOLO..	mc	2.500,000	1,36	3.400,00
19	O.007.01.a	RIMOZIONE PER RIMANEGGIO E RIUTILIZZO VECCHIE DIFESE	mc	150,000	15,57	2.335,50
20	AP3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI L= M.12,00	cad	336	402,10	135.105,60
21	AP4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI L= M.12,00 CON PONTONE	cad	168	531,84	89.349,12
22	O.015.01.b	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILE NON TESSUTO	mq	1.380,00	3,46	4.774,80
23	O.010.01.a	FORMAZIONE DI BERMA SCOGLIERA - PIETrame 50-300 KG	ton	13.300,00	34,90	464.170,00
24	O.010.03.a	SOVRAPPREZZO PER LA POSA DI PIETrame ...CON PONTONE	ton	11.300,00	7,14	80.682,00
25	O.030.02.a	SCARIFICA STRADALE...FINO A 3 CM	mq	2.000,00	1,89	3.780,00
26	O.030.02.b	SCARIFICA STRADALE...PER OGNI CM OLTRE I 3 CM	mq	2.000,00	0,44	880,00
27	O.032.01.a	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN BINDER	mq	2.000,00	14,05	28.100,00
					Euro	892.621,88

ART. E.P.U.	Codice Prezzo	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (in Euro)	IMPORTO (in Euro)
B) ONERI PER LA SICUREZZA						
28	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE (MOVIERE)	ore	100	33,39	3.339,00
29	B.99.063.00	LAMPEGGIATORE CREPUSCOLARE A LUCE INTERMITTENTE	cad	10	11,41	114,10
30	B.99.146.00	PACCHETTO DI MEDICAZIONE	cad	2	109,62	219,24
31	F01.034.010	SEGNALAZIONE A TERRA DI LINEA ELETTRICA AEREA	m	40,00	3,94	157,60
32	F01.106.010	NOLEGGIO DI GIUBBOTTO DI SALVATAGGIO GALLEGGIANTE	cad/mese	45	8,59	386,55
33	F01.106.015	NOLEGGIO DI SALVAGENTE ANULARE	cad/mese	45	8,59	386,55
34	Y.06.001.00	NOLEGGIO WC CHIMICO	cad/mese	18	113,58	2.044,44
35	Z.01.001.d	RECINZIONE PROVVISORIALE DI CANTIERE	mq	42,00	25,00	1.050,00
36	Z.01.005.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETIL.	mq	480,00	4,74	2.275,20
37	Z.01.007.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGL.	cad/mese	1	665,76	665,76
38	Z.01.007.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE MESE SUCC.	cad	8	151,05	1.208,40
39	Z.01.013.00	NOLEGGIOE e POSA DI TRANSENNA METALLICA	m/mese	180	4,04	727,20
40	Z.01.029.a	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA	cad	5	3,69	18,45
41	Z.01.030.a	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE	cad/mese	90	3,53	317,70
42	Z.01.031.a	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE	cad/mese	90	4,56	410,40
43	Z.01.032.a	CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE	cad/mese	90	9,69	872,10
44	Z.01.035.b	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE	cad/mese	180	3,17	570,60
45	Z.01.036.a	SACCHETTO DI ZAVORRA	cad/mese	180	1,63	293,40
46	Z.01.071.a	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE	cad/mese	18	3,23	58,14
47	Z.01.072.00	ESTINTORE PORTATILE A CO2	cad/mese	18	15,98	287,64
48	Z.03.001.00	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA	ore	70	26,31	1.841,70
B) IMPORTO TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA					Euro	17.244,17
IMPORTO TOTALE NETTO A BASE DI CONTRATTO A + B					Euro	909.866,05
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (IVA inclusa) PER:						
C.1 COORD. ESTERNO SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE					Euro	11.572,85
C.2 INCENTIVO DI CUI ALL'ART. 113 D.LGS. 50/2016 s.m.l. - 2% SU A + B					Euro	18.197,32
C.3 ASSICURAZIONE PROGETTISTI					Euro	545,92
C.4 SPESE TECNICHE- ACCERTAMENTI DI LABORATORIO					Euro	5.700,00
C.5 I.V.A. - 22% SU A + B					Euro	200.170,53
C.6 RELAZIONE GEOTECNICA INTEGRATIVA					Euro	2.514,88
C.7 INDAGINI GEOGNOSTICHE					Euro	11.431,28

ART. E.P.U.	Codice Prezzo	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (in Euro)	IMPORTO (in Euro)
		C.8 IMPREVISTI E PREMIO DI ACCELERAZIONE			Euro	40.001,17
		IMPORTO TOTALE DELLE SOMME IN AMMINISTRAZIONE			Euro	290.133,95
		IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO A + B + C			Euro	1.200.000,00